

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА,

содержащая сведения о реализации образовательных программ

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Академический колледж»

(указывается полное наименование соискателя лицензии (лицензиата))

(указывается полное наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата) <1>)

Раздел 1.

Реквизиты документов, подтверждающих наличие у соискателя лицензии (лицензиата) на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, помещений в каждом из мест осуществления образовательной деятельности <2>

№ п/п	Адрес (местоположение) здания, строения, сооружения, помещения	Собственность, оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда, субаренда, безвозмездное пользование или иные законные основания	Полное наименование собственника (арендодателя, ссудодателя) объекта недвижимого имущества	Документ-основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Кадастровый (или условный) номер объекта недвижимости	Номер записи регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним
1.	400010, г.Волгоград, ул. Качинцев, д. 63	Аренда	Индивидуальный предприниматель Ващенко Андрей Александрович	Договор аренды нежилых помещений № 140 от 01 июня 2023 г. на неопределенный срок	34:34:030104:2094 ОКАТО 18401365000 ОКТМО 18701000001	34:34:030104:2094-34/209/2020-3 от 15.05.2020 г.
2.	400010, г.Волгоград, ул. Качинцев, д. 63	Безвозмездное пользование	Автономная некоммерческая общеобразовательная организация средняя школа «Бизнес-	Договор безвозмездного пользования нежилыми помещениями	34:34:030104:2093 ОКАТО 18401365000 ОКТМО	34:34:030104:2093-34/209/2020-1 от 24.04.2020 г.

№ п/п	Адрес (местоположение) здания, строения, сооружения, помещения	Собственность, оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда, субаренда, безвозмездное пользование или иные законные основания	Полное наименование собственника (арендодателя, ссудодателя) объекта недвижимого имущества	Документ-основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Кадастровый (или условный) номер объекта недвижимости	Номер записи регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним
			гимназия» г. Волгограда	№ 20/38/1 от 15.05.2020 г. до 31.12.2026 г.	18701000001	
	Всего (кв. м):	X	X	X	X	X

Реквизиты выданного в соответствии пунктом 2 статьи 40 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, необходимых для осуществления образовательной деятельности

№ п/п	Адрес (местоположение) здания, строения, сооружения, помещения	Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемое для осуществления образовательной деятельности по: (указываются уровни образования, виды (подвиды) образования, указанные в заключении)	Реквизиты санитарно-эпидемиологического заключения (номер заключения и дата)
1.	400010, г.Волгоград, ул. Качинцев, д. 63	Учебные, учебно-лабораторные помещения, помещения для занятий физической культурой и спортом 3792,78 кв.м.	Санитарно-эпидемиологического заключение № 34.12.01.000.М.000957.06.23 от 21.06.2023г.

Раздел 2.

Информация о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности по заявленным образовательным программам <2>

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования предметы, курсы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием номера помещения в соответствии с документами по технической инвентаризации)	Собственность, оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда, субаренда, безвозмездное пользование или иные законные основания Документ-основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Документы, подтверждающие наличие учебно-тренажерной базы, в том числе транспортных средств и тренажеров (для основных программ профессионального обучения или дополнительных профессиональных программ)
1.1.	Русский язык	Кабинет русского языка и литературы Оборудование: Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 Экран – 1 шт. Проектор BENQ, колонки на потолке – 1 шт. Телевизор-1 шт. Видеомагнитофон-1 шт. Видеоплеер-1 шт. Портреты писателей и поэтов-25 шт. Книги настольные – 58 шт. Диски демонстрационные – 49 шт. Натуральные вещественные модели (реальные предметы, муляжи, макеты объектов, фотографии); условные графические изображения (чертежи, эскизы, схемы, графики, планы, диаграммы); динамические наглядные модели (кино и телефильмы, диапозитивы, мультфильмы)	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 403	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.2.	Литература	Кабинет русского языка и литературы Оборудование: Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 Экран – 1 шт. Проектор BENQ, колонки на потолке – 1 шт. Телевизор-1 шт. Видеомагнитофон-1 шт. Видеоплеер-1 шт.	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 403	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	

		Портреты писателей и поэтов-25 шт. Книги настольные – 58 шт. Диски демонстрационные – 49 шт. Натуральные вещественные модели (реальные предметы, муляжи, макеты объектов, фотографии); условные графические изображения (чертежи, эскизы, схемы, графики, планы, диаграммы); динамические наглядные модели (кино и телефильмы, диапозитивы, мультфильмы)			
1.3.	История	Кабинет истории и истории России Оборудование :Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 Экран Проектор BENQ, колонки на потолке Компьютеры Intel® Core i5 – 3450 CPU 3.10GHz, ОЗУ – 8Гб. Мониторы ACER AL1716A Программное обеспечение: Windows 7 Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха Парты 2х-местные со скамьей Стул мягкий Стол преподавателя Вешалка Доска одноэлементная Шкаф открытый Сплит система Стул деревянный Стол для компьютера Стол преподавательский 33383 Плакат\Правление династии Романовых 34342 Плакат\Великие русские путешественники 35822 Плакат\Органы государственной власти 38131 Плакат\Флаги государств мира Карта настенная\Мир политический\физический\1:55 м 59*40 с ламинацией\КН042 Карта настольная. Мир Политический\М1:55 млн Комплект плакатов "Герои Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.": первый период войны (22 июня 1941 г -18 ноября 1942 г.) Плакат\Великие полководцы и флотоводцы\A2\ 02.753.00 Раскладной плакат. Лента времени	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 212	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.4.	Обществознание	Кабинет истории и истории России	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 212	Договор аренды нежилых помещений № 11-20	

		Оборудование :Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 Экран Проектор BENQ, колонки на потолке Компьютеры Intel® Core i5 – 3450 CPU 3.10GHz, ОЗУ – 8Гб. Мониторы ACER AL1716A Программное обеспечение: Windows 7 Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха Парты 2х-местные со скамьей Стул мягкий Стол преподавателя Вешалка Доска одноэлементная Шкаф открытый Сплит система Стул деревянный Стол для компьютераСтол преподавательский 35822 Плакат\Органы государственной власти 38131 Плакат\Флаги государств мира Карта настенная\Мир политический\физический\1:55 м 59*40 с ламинацией\КН0		от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.5.	География	Кабинет географии Оборудование :Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 Экран Проектор BENQ, колонки на потолке Компьютеры Intel® Core i5 – 3450 CPU 3.10GHz, ОЗУ – 8Гб. Мониторы ACER AL1716A Программное обеспечение: Windows 7 Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха Парты 2х-местные со скамьей Стул мягкий Стол преподавателя Вешалка Доска одноэлементная Шкаф открытый Сплит система Чертёжные инструменты: Линейка Циркуль	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 214	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	

		Треугольник Настенная карта Звездное небо Карта мира 1:22000000 Настенная карта мира полит. Стул деревянный Стол для компьютера			
1.6.	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (лингвфонный кабинет) и иностранного языка в профессиональной деятельности Оборудование: Парты четырехместные Стол одноместный с надстройкой Компьютеры (Intel Core i5-3450 3.1GHz, 8Gb, 500Gb, W10_64) Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro Компьютеры (Intel Core i5-3450 3.1GHz, 6Gb, 500Gb, W10_64) Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro Компьютеры (Intel Core i5-9400 2.9GHz, 8Gb, 1Tb, W10_64) Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro Монитор ACER V223HQV Монитор DELL E2216HV Проектор BENQ MX501 Экран ScreenMedia Терминал (Intel Core i5-10400F 2.9GHz,(asrock h410m-hvs), nvidia GeForce GT210, 16Gb (DDR4), 256Gb (SSD), Windows 10 x64 Pro) Деревянные стулья Рециркулятор Свитч D-Link DGS-1024D Свитч ipvel US-16F Стол одноместный (преподавательский) Стол для демонстрационного материала Стеллаж полузакрытый со ст.	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 412а	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.7.	Математика	Кабинет математики Оборудование: Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 Экран Проектор BENQ, колонки на потолке Компьютеры Intel® Core i5 – 3450 CPU 3.10GHz, ОЗУ – 8Гб. Мониторы ACER AL1716A Программное обеспечение: Windows 7	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 213	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	

		Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха Парты 2х-местные со скамьей Стул мягкий Стол преподавателя Вешалка Доска одноэлементная Шкаф открытый Сплит система Чертёжные инструменты: Линейка Циркуль Треугольник Транспортир Весы Геометрические фигуры Стул деревянный Стол для компьютера Стенды: «Тригонометрия и логарифмы» «Стереометрия» «Дифференциальное исчисление» «Интегральное исчисление» «Логарифмы и их свойства» «Интегралы» «Правила дифференцирования» «Основные законы распределения случайных величин» «Шкала электромагнитных волн» Раздаточный материал: «Производная функции и ее применение к исследованию функции» «Тригонометрия» «Свойства степени с рациональным показателем» «Определенный интеграл «Неопределенный интеграл» «Значения функции Лапласа» «Критические точки распределения Стьюдента» Дидактический материал: «Правила нахождения первообразных» «Обратные тригонометрические функции» «Функция $y = \sin x$» «Функция $y = \cos x$» «Графики степенных функций» «Производная логарифмической функции» «Логарифмическая функция» «Показательная функция» «Степени и корни»			
--	--	--	--	--	--

		«Пирамида и конус» «Пирамида» «Правильная пирамида» «Тригонометрические формулы»			
1.8.	Информатика	Лаборатория информатики и информационных систем Оборудование: Компьютеры (intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb/Video/Lan/Sound/Клавиатура, мышь) Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro – 20 шт. Монитор MSI Pro MP223 21,5". Черный – 20 шт. Телевизор Hyndai H-LED75BU7005 75" – 1 шт. Свитч D-Link 1024D 24порта – 1 шт. Моноблок iRU Office 23IH5P 23,8" intel core i5 11040, 8гб, 256 SSD, Intel UHD Graphics 730, Free DOS – 1шт.	Качинцев, 63 Кабинет № 313	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.9.	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины	Кабинет (основ) безопасности жизнедеятельности и охраны труда Парта ученическая со скамьей Доска ученическая 4-х местная парта Сплитсистема Стул п/м Стул жесткий Шкаф глухой комбинированный Шкаф со стеклом Оборудование: Терминал Intel Atom D2500 1.86GHz, 2Гб, 120Гб, W7_32, Radeon 9250 Экран ScreenMedia Проектор ACER X1261P Стенды и плакаты по дисциплине	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 112	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.10.	Физика	Кабинет физики Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 Экран Проектор BENQ, колонки на потолке Компьютер Монитор Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха Шкаф вытяжка Индикаторная бумага универсальная рН0 12 100 полосок Сушилка для лабораторной посуды 32 шт Спиртовка СЛ-2 стеклянная в металлической оправе	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 104	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	

		Штатив лабораторный химический ШЛХ Коллекция «Минеральные удобрения» Коллекция «Чугун и сталь» Комплект синтетических волокон и пластмасс Фиксаны комплект Набор индикаторов: метиленовый голубой, метиловый оранжевый, тимоловый синий, фенолфталеин, тимолфталеин Средства для проведения химических опытов в наборах Парты уч. с бортиками Парты Доска м/м Стул Стул мягкий			
1.11.	Химия	Кабинет химии Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 Экран Проектор BENQ, колонки на потолке Компьютер Монитор Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха Шкаф вытяжка Индикаторная бумага универсальная рН0 12 100 полосок Сушилка для лабораторной посуды 32 шт Спиртовка СЛ-2 стеклянная в металлической оправе Штатив лабораторный химический ШЛХ Коллекция «Минеральные удобрения» Коллекция «Чугун и сталь» Комплект синтетических волокон и пластмасс Фиксаны комплект Набор индикаторов: метиленовый голубой, метиловый оранжевый, тимоловый синий, фенолфталеин, тимолфталеин Средства для проведения химических опытов в наборах Парты уч. с бортиками Парты Доска м/м Стул Стул мягкий Стенды: - периодическая система - таблица растворимости к -, т, оснований солей	Ул. Качинцев, 63 Кабинет № 104	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	

		- ряд напряжений металлов - таблица индикаторов Раздаточный материал: Углеводороды Окислительно-восстановительные реакции «Обобщение знаний по кислотосодержащим органическим веществам» Предельные углеводороды Непредельные углеводороды Диеновые углеводороды Кислотосодержащие органические вещества Одноатомные спирты Ароматические углеводороды Концентрация растворов Алкены Ароматические углеводороды Углеводороды Одноатомные спирты Изомерия углеводородов Предельные углеводороды Спирты и альдегиды Кислотосодержащие органические вещества Углеводы Алкины Диеновые углеводороды Серная кислота Соляная кислота Медный купорос Оксид меди Оксид цинка Гидрооксид натрия Сульфат калия			
1.12.	Биология	Кабинет естественнонаучных дисциплин Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 Экран Проектор BENQ, колонки на потолке Компьютер Монитор Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха Шкаф вытяжка	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 104	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.13.	Индивидуальный проект	Кабинет истории и истории России Оборудование: Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 32 Pro Экран Проектор BENQ, колонки на потолке	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 212	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	

		Компьютеры (Intel Core i5 9400, 2.9 GHz, ОЗУ – 8Гб, ПЗУ – 1Тб) Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro Мониторы DELL E2216HV Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха Парты четырехместные Парты двухместные Доска одноэлементная (напольная маркерная) Стол компьютерный Стул деревянный Стул п/м Вешалка Стол преподавательский			
1.14.	Развитие надпрофессиональных навыков	Кабинет основ исследовательской деятельности Оборудование: Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 Экран – 1 шт. Проектор BENQ, колонки на потолке – 1 шт. Телевизор-1 шт. Видеомагнитофон-1 шт. Видеоплеер-1 шт. Портреты писателей и поэтов-25 шт. Книги настольные – 58 шт. Диски демонстрационные – 49 шт. Натуральные вещественные модели (реальные предметы, муляжи, макеты объектов, фотографии); условные графические изображения (чертежи, эскизы, схемы, графики, планы, диаграммы); динамические наглядные модели (кино и телефильмы, диапозитивы, мультфильмы)	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 403	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.15.	Дизайн презентаций. Ключевые навыки MS Excel	Кабинет информатики и информационных систем Оборудование: Компьютеры (intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb/Video/Lan/Sound/Клавиатура, мышь) Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro – 20 шт. Монитор MSI Pro MP223 21,5". Черный – 20 шт. Телевизор Hyndai H-LED75BU7005 75" – 1 шт. Свитч D-Link 1024D 24порта – 1 шт. Моноблок iRU Office 23IH5P 23,8" intel core i5 11040, 8гб, 256 SSD, Intel UHD Graphics 730, Free DOS –1шт.	Качинцев, 63 Кабинет № 313	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	

	Россия –моя история (элективный курс)	Кабинет истории и истории России Оборудование: Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 32 Pro Экран Проектор BENQ, колонки на потолке Компьютеры (Intel Core i5 9400, 2.9 GHz, ОЗУ – 8Гб, ПЗУ – 1Тб) Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro Мониторы DELL E2216HV Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха Парты четырехместные Парты двухместные Доска одноэлементная (напольная маркерная) Стол компьютерный Стул деревянный Стул п/м Вешалка Стол преподавательский 33383 Плакат\Правление династии Романовых 34342 Плакат\Великие русские путешественники 35822 Плакат\Органы государственной власти 38131 Плакат\Флаги государств мира Карта настенная\Мир политический\физический\1:55 м 59*40 с ламинацией\КН042 Карта настольная. Мир Политический\М1:55 млн Комплект плакатов "Герои Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.": первый период войны (22 июня 1941 г -18 ноября 1942 г.) Плакат\Великие полководцы и флотоводцы\А2\ 02.753.00 Раскладной плакат. Лента времени	Ул.Качинцев, 63 Кабинет №212	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.16.	История России	Кабинет истории и истории России Оборудование: Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 32 Pro Экран Проектор BENQ, колонки на потолке Компьютеры (Intel Core i5 9400, 2.9 GHz, ОЗУ – 8Гб, ПЗУ – 1Тб) Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro Мониторы DELL E2216HV Рециркулятор бактерицидный для	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 212	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	

		обеззараживания воздуха Парты четырехместные Парты двухместные Доска одноэлементная (напольная маркерная) Стол компьютерный Стол деревянный Стол п/м Вешалка Стол преподавательский 33383 Плакат\Правление династии Романовых 34342 Плакат\Великие русские путешественники 35822 Плакат\Органы государственной власти 38131 Плакат\Флаги государств мира Карта настенная\Мир политический\физический\1:55 м 59*40 с ламинацией\КН042 Карта настольная. Мир Политический\М1:55 млн Комплект плакатов "Герои Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.": первый период войны (22 июня 1941 г -18 ноября 1942 г.) Плакат\Великие полководцы и флотоводцы\А2\ 02.753.00 Раскладной плакат. Лента времени			
1.17.	Иностранный язык профессиональной деятельности	в Кабинет иностранного языка (лингфонный кабинет) и иностранного языка в профессиональной деятельности Оборудование: Парты четырехместные Стол одноместный с надстройкой Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F, 2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb; HDD 1 TB; RTX 3050 Windows 10 x64 Pro, мышь, клавиатура) - 20 шт. Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro 20 шт. Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт. Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb, 256 Gb SSD Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU HD Camera Hiseeu Коммутатор D-Link DES-1016A Проектор BENQ MX501 Экран ScreenMedia Терминал (Intel Core i5-10400F 2.9GHz, (asrock h410m-hvs), nvidia GeForce GT210, 16Gb (DDR4), 256Gb (SSD), Windows 10 x64 Pro) Деревянные стулья Рециркулятор Свитч D-Link DGS-1024D Свитч upvel US-16F	Ул. Качинцев, 63 Кабинет № 412а	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	

		<i>Стол одноместный (преподавательский) Стол для демонстрационного материала Стеллаж полужакрытый со ст.</i>			
1.18.	Физическая культура	<i>Шведские стенки Гимнастические скамейки Баскетбольные щиты Баскетбольные кольца Гимнастические маты Футбольные ворота Мяч баскетбольный Мяч волейбольный Мяч футбольный Гантели для фитнеса Скакалка Обруч гимнастический Коврик туристический Бадминтон (набор) Магнитофон «Сапуо» Аптечка Баннеры «Виды спорта»</i>	<i>Ул. Качинцев, 63 Спортивный зал Фитнес зал</i>	<i>Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок</i>	
1.19.	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет (основ) безопасности жизнедеятельности и охраны труда <i>Парта ученическая со скамьей Доска ученическая 4-х местная парта Сплитсистема Стул п/м Стул жесткий Шкаф глухой комбинированный Шкаф со стеклом Оборудование: Терминал Intel Atom D2500 1.86GHz, 2Гб, 120Гб, W7_32, Radeon 9250 Экран ScreenMedia Проектор ACER X1261P</i>	<i>Ул. Качинцев, 63 Кабинет № 112</i>	<i>Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок</i>	
1.20.	Риторика	Кабинет русского языка и литературы <i>Оборудование: Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 Экран – 1 шт. Проектор BENQ, колонки на потолке – 1 шт. Телевизор-1 шт. Видеомагнитофон-1 шт. Видеоплеер-1 шт. Портреты писателей и поэтов-25 шт. Книги настольные – 58 шт. Диски демонстрационные – 49 шт.</i>	<i>Ул. Качинцев, 63 Кабинет № 403</i>	<i>Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок</i>	

		<i>Натуральные вещественные модели (реальные предметы, муляжи, макеты объектов, фотографии); условные графические изображения (чертежи, эскизы, схемы, графики, планы, диаграммы); динамические наглядные модели (кино и телефильмы, диапозитивы, мультфильмы)</i>			
1.21.	Основы бережливого производства	Кабинет менеджмента и предпринимательства Моноблок ACER C24-1650, Intel Core i3-1115G4 3GHz, 8Гб, 250Гб, Win 10 Prof 64 Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU Парты 2-х местные со камьей Стул п/м Парты 2-х местные Доска одноэлементная	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 311	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.22.	Экологические основы природопользования	Кабинет экологических основ природопользования Оборудование :Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 Экран Проектор BENQ, колонки на потолке Компьютеры Intel® Core i5 – 3450 CPU 3.10GHz, ОЗУ – 8Гб. Мониторы ACER AL1716A Программное обеспечение: Windows 7 Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха Парты 2х-местные со скамьей Стул мягкий Стол преподавателя Вешалка Доска одноэлементная Шкаф открытый Сплит система Настенная карта мира полит. Стул деревянный Стол для компьютера	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 214	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.23.	Техническая механика	Кабинет технической механики Оборудование учебного кабинета: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - виртуальный лабораторный стенд «Теоретическая механика» на 20 рабочих мест;	Качинцев, 63 Кабинет № 502	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	виртуальный лабораторный стенд по «Теоретической механике» на 20 рабочих мест, договор №29 от 13 декабря 2023г.

		- виртуальный лабораторный стенд «Техническая механика» на 20 рабочих мест; - Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D			виртуальный лабораторный стенд по «Технической механике» на 20 рабочих мест, договор №150 от 11 июля 2025г.
1.24.	Электротехника и электроника	Лаборатория «Электротехники и электроники» Оборудованная: -посадочные места по количеству обучающихся; -рабочее место преподавателя; - виртуальный лабораторный стенд «Электрические цепи», на 20 рабочих мест; - виртуальный лабораторный стенд «Электротехника и основы электроники» ТС-ЭТиОЭ2-ЛС на 16 рабочих мест; - виртуальный лабораторный стенд «Автоматика на основе программируемого реле» на 20 рабочих мест; - виртуальный лабораторный стенд «Автоматика на основе программируемого контроллера» на 20 рабочих мест; - виртуальный лабораторный стенд «Цифровая и микропроцессорная техника» на 20 рабочих мест; - набор учебно-методических материалов к разделу «Электротехника и электроника» (плакаты, презентации); - Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D	Качинцев, 63 Кабинет № 502	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	стенд-тренажер виртуальный «Электрические цепи и основы электроники» на 20 рабочих мест, договор №29 от 13 декабря 2023г. - виртуальный лабораторный стенд «Электротехника и основы электроники» ТС-ЭТиОЭ2-ЛС на 16 рабочих мест, договор №25-035/П от 10 июня 2025 г. - виртуальный лабораторный стенд «Автоматика на основе программируемого реле» на 20 рабочих мест; - виртуальный лабораторный стенд «Автоматика на основе программируемого контроллера» на 20 рабочих мест; - виртуальный лабораторный стенд «Цифровая и микропроцессорная техника» на 20 рабочих мест; , договор №150 от 11 июля 2025г.

1.25.	Материаловедение	Кабинет «Материаловедения» оснащенный оборудованием: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя -- виртуальный лабораторный стенд «Материаловедение» на 20 рабочих мест; - комплект образцов материалов, используемых в конструировании БЛА - комплект учебно-наглядных пособий, плакатов. Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D	Качинцев, 63 Кабинет № 502	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	виртуальный лабораторный стенд по «Материаловедение» на 20 рабочих мест, договор №150 от 11 июля 2025г.
1.26.	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики Оборудование учебного кабинета - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий. - Стеллаж полужакрытый со ст. 2 шт. Технические средства обучения: Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F, 2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb; HDD 1 TB; RTX 3050 Windows 10 x64 Pro, мышь, клавиатура) - 20 шт. Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro 20 шт. Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт. Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb, 256 Gb SSD Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU HD Camera Hiseeu Коммутатор D-Link DES-1016A Программные средства для проведения практических занятий: - папоCAD2025.	Качинцев, 63 Кабинет № 412a	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Программные средства для проведения практических занятий: - папоCAD2025, бесплатная образовательная лицензия NC250P-99370, срок действия до 07.07.2026
1.27.	Метрология, стандартизация и сертификация	кабинет «Метрология, стандартизация и сертификация», оснащенный оборудованием: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - шкафы для хранения комплексного методического обеспечения - Стенд по технологии измерения	Качинцев, 63 Кабинет № 304	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор купли -продажи оборудования №1/010925 от 1 сентября 2025 г.

		штангенциркулями, микрометрическими инструментами: Микрометр механический 0-25мм, Микрометр механический 25-50мм, Штангенциркуль 0-150мм, Штангенрейсмус – выотомер 0-300мм, Штангенглубиномер 0-150мм. - Лабораторный комплекс «Автоматизированное рабочее место инженера-метролога» с наборами мерительных инструментов и лабораторных образцов (10 шт.): Микрометр цифровой, 0-25мм, Штангенциркуль цифровой 0-150мм, Толщиномер цифровой, Линейка-Транспортир-Угломер цифровой, индикатор часового типа, лазерный дальномер, штангенрейсмус – выотомер 0-300мм, Штангенглубиномер 0-150мм, образец детали - вал металлический 10мм, образец детали – втулка металлическая (набор 24 шт), образец детали – корпус + крышка металлическая. - Набор деталей - Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине , наглядные материалы (плакаты, слайды): методы измерения температуры, методы измерения расхода, методы измерения давления, методы измерения скорости, шкалы и физические величины СИ, производные единицы СИ, множители и приставки, классификация физических величин, классификация погрешностей измерений, классификация методов измерения, знаки утверждения и соответствия, структура законодательной и нормативной базы сертификации, государственный метрологический контроль и надзор, виды средств измерений, виды измерений, организация поверочной деятельности, классификация категорий и видов стандартов; Технические средства обучения: -мультимедийное оборудование: - Компьютеры (Intel Core i3 7100, 3.9 GHz, ОЗУ – 8Гб, ПЗУ – 500Гб, мышь, клавиатура – 13 шт. - Монитор DELL E2417H – 13 шт. Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro – 13 шт. Microsoft Office Excel - терминал Intel Atom D2500 1.86GHz, 2Гб, 120Гб, W7_32, Radeon 92504 - проектор BENQ MX720; - экран Lumien .			
--	--	---	--	--	--

1.28.	Информационные технологии профессиональной деятельности	в	Лаборатория информатики, информационных технологий и технических средств обучения Кабинет информатики (компьютерный класс) Оборудование: Компьютеры (intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb/Video/Lan/Sound/Клавиатура, мышь) Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro – 20 шт. Монитор MSI Pro MP223 21,5". Черный – 20 шт. Телевизор Hyndai H-LED75BU7005 75" – 1 шт. Свитч D-Link 1024D 24порта – 1 шт. Моноблок iRU Office 23IH5P 23,8" intel core i5 11040, 8гб, 256 SSD, Intel UHD Graphics 730, Free DOS – 1шт.	Качинцев, 63 Кабинет № 313	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.29.	Основы авиационной метеорологии		Кабинет авиационной метеорологии и воздушной навигации Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - Доска	Качинцев, 63 Кабинет № 211	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.30.	Основы аэродинамики и динамики полета		Кабинет аэродинамики Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -комплект учебно-наглядных пособий, стендов и плакатов по дисциплине; -модели БАС. - сборник видеофильмов об истории развития авиации в России «REDSTARS» Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); -мультимедийное оборудование: Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F, 2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb; HDD 1 TB; RTX 3050 Windows 10 x64 Pro, мышь, клавиатура) - 20 шт. Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro 20 шт. Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт. Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb, 256 Gb SSD Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU HD Camera Hiseeu Коммутатор D-Link DES-1016A	Качинцев, 63 Кабинет № 412а	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.31.	Основы психологии профессиональной деятельности	в	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин Оборудование:	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 403	Договор аренды нежилых помещений № 11-20	

		Терминал (Intel Atom D2500, 1,86ГГц, ОЗУ – 2 Гб, ПЗУ – 80Гб), программное обеспечение: Windows 7 32 Pro Экран Проектор BENQ, колонки на потолке Компьютеры (Intel Core i5 9400, 2.9 GHz, ОЗУ – 8Гб, ПЗУ – 1Тб) Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro Мониторы DELL E2216HV Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха Парты четырехместные Парты двухместные Доска одноэлементная (напольная маркерная) Стол компьютерный Стул деревянный Стул п/м Вешалка Стол преподавательский 33383 Плакат\Правление династии Романовых 34342 Плакат\Великие русские путешественники 35822 Плакат\Органы государственной власти 38131 Плакат\Флаги государств мира Карта настенная\Мир политический\физический\1:55 м 59*40 с ламинацией\КН042 Карта настольная. Мир Политический\М1:55 млн Комплект плакатов "Герои Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.": первый период войны (22 июня 1941 г -18 ноября 1942 г.) Плакат\Великие полководцы и флотоводцы\А2\ 02.753.00 Раскладной плакат. Лента времени		от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.32.	Безопасность полетов	Кабинет безопасности полетов Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное	Качинцев, 63 Кабинет № 502	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования

		бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА			№1/150425 от 15 апреля 2025 г. Договор купли - продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г. Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное
--	--	--	--	--	--

		самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и			программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное
--	--	---	--	--	--

		инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт			программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	--	--	--	---

		- Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILLOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60			
--	--	--	--	--	--

		«Youme» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная; - мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D			
1.33.	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности Столы офисные – 10 шт Доска для маркеров – 1 шт Стулья мягкие -29 шт Стулья – 2 шт Тумба – 3 шт Рециркулятор – 1 шт Терминал Intel Core i5-10400F 2.9 GHz, 16Гб, SSD 256Гб, W10, GeForce 210, ASRock H510M-HDV r2.0 – 1 шт Системный блок 1. Intel Core i5-3450 3.1GHz, 8Гб, 80 Гб, W7_64 – 1 шт Сплит-система – 1 шт Монитор Acer AL1716 – 1 шт Телевизор – 1 шт	Качинцев, 63, ауд. 215	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	

		Проектор BENQ MP612c – 1 шт Колонки Jetbalance JB-344 – 1 шт Ip-камера Axis M1013 – 1 шт Флаг РФ – 1 шт Портрет Президента РФ – 1 шт			
1.34.	Основы экономики воздушного транспорта	Кабинет Экономика организации и бухгалтерского учета Оборудование: Парты 2х –местные – 13 шт. Парта двухместная- 1 шт. Доска м/м- 1 шт. Стулья – 2 шт. Шкаф плат . – 1 шт. Шкаф – 1 шт. Терминал: Intel Atom D2500 1.86GHz, 2Гб, 80Гб, W7_32, Radeon 9250 Телевизор: SUNWIND SUN-LED50U10	Качинцев, 63, ауд. 501	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	
1.35.	Основы геодезии	Лаборатория геодезии Учебный геодезический полигон Оборудование: Парта 2х мест- 14 шт Стол – 1 шт. доска магнитно-маркерная – 1 шт., шкаф для оборудования – 1 шт. Лабораторное оборудование: Штатив алюминиевый теодолитный S6 на винтах - 1шт. Нивелир LEICA jogger28 - 1шт. Штатив алюминиевый нивелирный EGA10F- 1шт. Рейка телескопическая 4 м TC2-44A (TC2-44A Levelling Staff (4M4S) – 2 шт. Дальномер лазерный DISTO D210 -1шт. Рулетка 30 м., стальная с нейлоновым покрытием XYB3010 - 1шт Рулетка 50 м. стальная с нейлоновым покрытием XYB5010 - 1шт Электронный цифровой теодолит DGT10- 1шт. Теодолит оптический 2Т30П – 1шт. Нивелир 3Н -5 Л – 1 шт. Штатив универсальный – 1шт. Рейки - 2 шт. Линейка Дробышева – 1 шт. Транспортёр геодезический ТГ-А – 1 шт. Масштабная линейка ЛПИМ – 1 – 1шт. Рулетка геодезическая 20 м FIBERGLASS – 1 шт. Циркуль-измеритель – 1шт. Наглядные пособия:	Качинцев, 63, ауд. 312	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	

1.36.	Техническая эксплуатация радиотехнического оборудования авиационного	1. топографические карты – 25 шт. Лаборатория приборного и электрорадиотехнического оборудования Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - образцы радиотехнического оборудования изучаемых типов беспилотных авиационных систем; - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БПЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для	Качинцев, 63 Кабинет № 410	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г. Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное программное обеспечение); Симулятор «FlightGear»
-------	--	--	-------------------------------	---	--

		подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электродвигателей (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV»			(официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное
--	--	--	--	--	--

		- Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bausk ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel			бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	---	--	--	---

		<i>Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт.</i> <i>-Комплект запасных частей для управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт.</i> <i>-Комплект запасных частей для HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт.</i> <i>-Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт.</i> <i>-Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт.</i> <i>- Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт.</i> <i>- Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт</i> <i>- Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт</i> <i>- Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт</i> <i>- Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт</i> <i>- (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации):</i> <i>- DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>-PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- INAV (официальное бесплатное программное обеспечение)</i>			
--	--	---	--	--	--

		- BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youme» - (5 шт.) - Аккумулятор BETAFPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - схемы и плакаты по системам дистанционного пилотирования воздушных судов; - схемы расположения приборов и электрорадиотехнического оборудования; - Технические средства обучения: - Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); -мультимедийное оборудование: - телевизор LG"; - персональный компьютер – 7 шт.			
1.37.	Менеджмент	Кабинет менеджмента и управления персоналом Моноблок ACER C24-1650, Intel Core i3-1115G4 3GHz, 8Гб, 250Гб, Win 10 Prof 64 Телевизор	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 311	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный ср	

		Samsung UE70TU7090UXRU Парты 2-х местные со камбей Стул п/м Парты 2-х местные Доска одноэлементная			
1.38.	Азбука предпринимателя	Кабинет ДОУ, основ предпринимательской деятельности Парты 1х местные Парта компьютерная Стулья Доска одноэлементная Системный блок Intel Core i3-7100 3.9GHz, 8Gb, 500Gb, W10_64 Мониторы NEC AccuSync LCD 224WM NEC LCD 22WV ACER V193HQV Моноблок ACER C24-1650, Intel Core i3-1115G4 3GHz, 8Гб, 250Гб, Win 10 Prof 64 Телевизор	Ул.Качинцев, 63 Кабинет № 404	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный ср	
1.39.	МДК 01.01. Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Предполагает наличие кабинетов авиационной метеорологии воздушной навигации, аэродинамики, безопасности полетов, конструкции беспилотных воздушных судов, тренажерный центр, учебные аэродромы, посадочные площадки. Кабинет авиационной метеорологии и воздушной навигации Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -доска Кабинет аэродинамики Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -комплект учебно-наглядных пособий, стендов и плакатов по дисциплине; -модели БАС. - сборник видеofilьмов об истории развития авиации в России «REDSTARS» Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); Парты четырехместные 10 шт. Стол одноместный с надстройкой 21 шт. Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F,2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb;HDD 1	Качинцев, 63 Кабинеты № 211, 410, 412а, 502,	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г.

		ТВ; RTX 3050 Windows 10 x64 Pro, мышь, клавиатура) - 20 шт. Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro 20 шт. Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт. Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb, 256 Gb SSD Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU HD Camera Hiseeu Коммутатор D-Link DES-1016A Стол одноместный (преподавательский) 1 шт. Стол для демонстрационного материала 1 шт. Стеллаж полузакрытый со ст. 2 шт. Кабинет безопасности полетов: Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC			Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г. Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное
--	--	--	--	--	--

		3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного		бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное
--	--	--	--	---

		типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bausck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bausck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM			программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	---	--	--	---

		4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение)			
--	--	--	--	--	--

		- IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). - Технические средства обучения: - доска одноэлементная;			
--	--	---	--	--	--

		-мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D Лаборатория приборного и электрорадиотехнического оборудования Кабинет безопасности полетов Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт.			
--	--	---	--	--	--

		- Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления ГарриModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления ГарриModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления ГарриModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»;			
--	--	--	--	--	--

		2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС			
--	--	---	--	--	--

		вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное			
--	--	---	--	--	--

		бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILLOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); - мультимедийное оборудование: - телевизор LG"; - персональный компьютер – 7 шт.			
--	--	---	--	--	--

		Учебные аэродромы, посадочные площадки, оборудованные: - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА -станция внешнего пилота; -беспилотные воздушные суда; -средства технического обслуживания; -технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
1.40.	МДК 01.02. Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Предполагает наличие кабинетов авиационной метеорологии воздушной навигации, аэродинамики, безопасности полетов, конструкции беспилотных воздушных судов, тренажерный центр, учебные аэродромы, посадочные площадки. Кабинет авиационной метеорологии и воздушной навигации Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -доска Кабинет аэродинамики Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -комплект учебно-наглядных пособий, стендов и плакатов по дисциплине; -модели БАС. - сборник видеофильмов об истории развития авиации в России «REDSTARS» Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); Парты четырехместные 10 шт. Стол одноместный с надстройкой 21 шт. Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F, 2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb; HDD 1 TB; RTX 3050 Windows 10 x64 Pro, мышь, клавиатура) - 20 шт. Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro 20 шт. Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт. Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb, 256 Gb SSD Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU HD Camera Hiseeu Коммутатор D-Link DES-1016A Стол одноместный (преподавательский) 1 шт.	Качинцев, 63 Кабинеты № 211, 410, 412а, 502,	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г. Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный

		Стол для демонстрационного материала 1 шт. Стеллаж полузакрытый со ст. 2 шт. Кабинет безопасности полетов: Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для			договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное
--	--	--	--	--	--

		подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV»			бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	---	--	--	---

		- Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bausk ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel			
--	--	---	--	--	--

		<i>Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт.</i> <i>-Комплект запасных частей для управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт.</i> <i>-Комплект запасных частей для HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт.</i> <i>-Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт.</i> <i>-Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт.</i> <i>- Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт.</i> <i>- Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт</i> <i>- Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт</i> <i>- Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт</i> <i>- Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт</i> <i>- (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации):</i> <i>- DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- INAV (официальное бесплатное программное</i>			
--	--	---	--	--	--

		обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youme» - (5 шт.) - Аккумулятор BETAFPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D Лаборатория приборного и электрорадиотехнического оборудования			
--	--	---	--	--	--

		<i>Кабинет безопасности полетов</i> <i>Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся;</i> <i>- рабочее место преподавателя.</i> <i>- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование:</i> <i>- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы:</i> <i>(симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА):</i> <i>- Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест);</i> <i>- Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение);</i> <i>- Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>- (станции внешнего пилота):</i> <i>- Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт.</i> <i>- Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт.</i> <i>- Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт.</i> <i>- Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт.</i> <i>- Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт.</i> <i>- Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт.</i> <i>- Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт.</i> <i>- Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт.</i> <i>- Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт.</i> <i>- VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт.</i> <i>- VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт.</i> <i>- Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт.</i> <i>- Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт.</i> <i>- Шлем VR BETA FPV - 10 шт.</i> <i>- Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт.</i> <i>- (беспилотные воздушные суда):</i>			
--	--	---	--	--	--

		- Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Vaux ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного			
--	--	--	--	--	--

		типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) –			
--	--	---	--	--	--

		8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение)			
--	--	--	--	--	--

		- АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). - Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); -мультимедийное оборудование: - телевизор LG"; - персональный компьютер – 7 шт. - Учебные аэродромы, посадочные площадки, оборудованные: - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА -станция внешнего пилота; -беспилотные воздушные суда; -средства технического обслуживания; -технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
--	--	---	--	--	--

1.41.	Учебная практика	Тренажерный центр, оборудованный: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (BBC вертолетного типа) – 1 шт	Качинцев, 63 Кабинет № 502	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г. Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное
-------	------------------	--	---------------------------------------	--	--

		- Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»;			бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное
--	--	---	--	--	--

		2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт.			программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	--	--	--	---

		-Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное			
--	--	--	--	--	--

		обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youme» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.): Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D Учебные аэродромы, посадочные площадки, оборудованные: - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА -станция внешнего пилота; -беспилотные воздушные суда; -средства технического обслуживания; -технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
--	--	---	--	--	--

1.42.	МДК 02.01. Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	<i>Предполагает наличие кабинетов авиационной метеорологии воздушной навигации, аэродинамики, безопасности полетов, конструкции беспилотных воздушных судов, тренажерный центр, учебные аэродромы, посадочные площадки.</i> <i>Кабинет авиационной метеорологии и воздушной навигации</i> <i>Оборудование:</i> - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -доска <i>Кабинет аэродинамики</i> <i>Оборудование:</i> - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -комплект учебно-наглядных пособий, стендов и плакатов по дисциплине; -модели БАС. - сборник видеофильмов об истории развития авиации в России «REDSTARS» <i>Технические средства обучения:</i> - доска одноэлементная (напольная маркерная); <i>Парты</i> четырехместные 10 шт. <i>Стол</i> одноместный с надстройкой 21 шт. <i>Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F,2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb;HDD 1 TB;RTX 3050Windows 10 x64 Pro, мышь, клавиатура) - 20 шт.</i> <i>Программное обеспечение:</i> Windows 10 x64 Pro 20 шт. <i>Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт.</i> <i>Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb, 256 Gb SSD</i> <i>Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU</i> <i>HD Camera Hiseeu</i> <i>Коммутатор D-Link DES-1016A</i> <i>Стол одноместный (преподавательский) 1 шт.</i> <i>Стол для демонстрационного материала 1 шт.</i> <i>Стеллаж полузакрытый со ст. 2 шт.</i> <i>Кабинет безопасности полетов:</i> <i>Оборудование:</i> - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование; - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные	<i>Качинцев, 63</i> <i>Кабинеты № 211, 410, 412а, 502,</i>	<i>Договор аренды нежилых помещений</i> <i>№ 11-20</i> <i>от 15 мая 2020 г.</i> <i>на неопределенный срок</i>	<i>Договор безвозмездного пользования оборудованием</i> <i>№1/010725 от 01 июля 2025 г.</i> <i>Договор безвозмездного пользования оборудованием</i> <i>№2/010725 от 01 июля 2025 г.</i> <i>Договор купли -продажи оборудования</i> <i>№1/150425 от 15 апреля 2025 г.</i> <i>Договор купли - продажи оборудования</i> <i>№1/200525 от 20 мая 2025 г.</i> <i>Договор купли -продажи оборудования</i> <i>№1/070725 от 07 июля 2025 г.</i> <i>Договор безвозмездного пользования оборудованием</i> <i>№1/080725 от 08 июля 2025 г.</i> <i>Симулятор БПЛА «AgroTechSim»</i> <i>(Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г.</i> <i>Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение);</i> <i>Симулятор «FlightGear» (официальное</i>
-------	--	--	--	---	---

		комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС			бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное
--	--	--	--	--	--

		вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bausk ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bausk ELRS 2.4»;		программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	---	--	--

		6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электродвигателей (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт.			
--	--	--	--	--	--

		- Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства):			
--	--	--	--	--	--

		- Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). - Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D Лаборатория приборного и электрорадиотехнического оборудования Кабинет безопасности полетов Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора			
--	--	---	--	--	--

		наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт			
--	--	--	--	--	--

		- БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.)			
--	--	---	--	--	--

		«Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics			
--	--	---	--	--	--

		<i>Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт</i> - Комплект запасных частей для «<i>Flighitory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт</i> - Комплект запасных частей для «<i>Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт</i> - Комплект запасных частей для «<i>SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт</i> - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.)			
--	--	---	--	--	--

		- Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah - (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); - мультимедийное оборудование: - телевизор LG"; - персональный компьютер – 7 шт. Учебные аэродромы, посадочные площадки, оборудованные: - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА - станция внешнего пилота; - беспилотные воздушные суда; - средства технического обслуживания; - технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
1.43.	МДК 02.02. Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Предполагает наличие кабинетов авиационной метеорологии воздушной навигации, аэродинамики, безопасности полетов, конструкции беспилотных воздушных судов, тренажерный центр, учебные аэродромы, посадочные площадки. Кабинет авиационной метеорологии и воздушной навигации Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя.	Качинцев, 63 Кабинеты № 211, 410, 412а, 502,	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г.

		-доска Кабинет аэродинамики Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -комплект учебно-наглядных пособий, стендов и плакатов по дисциплине; -модели БАС. - сборник видеофильмов об истории развития авиации в России «REDSTARS» Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); Парты четырехместные 10 шт. Стол одноместный с надстройкой 21 шт. Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F, 2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb; HDD 1 TB; RTX 3050 Windows 10 x64 Pro, мышь, клавиатура) - 20 шт. Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro 20 шт. Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт. Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb, 256 Gb SSD Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU HD Camera Hiseeu Коммутатор D-Link DES-1016A Стол одноместный (преподавательский) 1 шт. Стол для демонстрационного материала 1 шт. Стеллаж полузакрытый со ст. 2 шт. Кабинет безопасности полетов: Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное			Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г. Договор купли - продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г. Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное
--	--	--	--	--	---

		программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт			программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	---	--	--	--

		- Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и			программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	---	--	--	--

		ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт			
--	--	--	--	--	--

		- (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.)			
--	--	---	--	--	--

		- Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D Лаборатория приборного и электрорадиотехнического оборудования Кабинет безопасности полетов Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота):			
--	--	--	--	--	--

		- Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт.			
--	--	--	--	--	--

		- Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки			
--	--	---	--	--	--

		жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной			
--	--	--	--	--	--

		информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youme» - (5 шт.) - Аккумулятор BETAFPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY			
--	--	---	--	--	--

		WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); -мультимедийное оборудование: - телевизор LG"; - персональный компьютер – 7 шт. Учебные аэродромы, посадочные площадки, оборудованные: - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА -станция внешнего пилота; -беспилотные воздушные суда; -средства технического обслуживания; -технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
1.44.	Учебная практика	Тренажерный центр, оборудованный: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI	Качинцев, 63 Кабинет № 502	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г.

		MRISD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт.			Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г. Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	---	--	--	--

		- Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauk ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauk ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр,			DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	--	--	--	--

		<i>средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки)</i> 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение)			<i>АБИТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение)</i> <i>НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)</i>
--	--	--	--	--	--

		- DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETAFPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.)			
--	--	---	--	--	--

		- Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) Технические средства обучения: - доска одноэлементная; - мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D Учебные аэродромы, посадочные площадки, оборудованные: - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА - станция внешнего пилота; - беспилотные воздушные суда; - средства технического обслуживания; - технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
1.45.	МДК 03.01 Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Предполагает наличие кабинетов авиационной метеорологии воздушной навигации, аэродинамики, безопасности полетов, конструкции беспилотных воздушных судов, тренажерный центр, учебные аэродромы, посадочные площадки. Кабинет авиационной метеорологии и воздушной навигации Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - доска Кабинет аэродинамики Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - комплект учебно-наглядных пособий, стендов и плакатов по дисциплине; - модели БАС. - сборник видеофильмов об истории развития авиации в России «REDSTARS» Технические средства обучения:	Качинцев, 63 Кабинеты № 211, 410, 412а, 502,	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г.

		- доска одноэлементная (напольная маркерная); Парты четырехместные 10 шт. Стол одноместный с надстройкой 21 шт. Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F, 2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb; HDD 1 TB; RTX 3050 Windows 10 x64 Pro, мышь, клавиатура) - 20 шт. Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro 20 шт. Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт. Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb, 256 Gb SSD Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU HD Camera Hiseeu Коммутатор D-Link DES-1016A Стол одноместный (преподавательский) 1 шт. Стол для демонстрационного материала 1 шт. Стеллаж полузакрытый со ст. 2 шт. Кабинет безопасности полетов: Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт.			Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г. Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное
--	--	--	--	--	--

		- Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт.			бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АБИАТОР+ (официальное
--	--	---	--	--	---

		- Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (BBC вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (BBC вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (BBC вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска,			бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	---	--	--	--

		медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное			
--	--	--	--	--	--

		программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILLOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETAFPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.)			
--	--	--	--	--	--

		- Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D Лаборатория приборного и электрорадиотехнического оборудования Кабинет безопасности полетов Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETAFPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC			
--	--	---	--	--	--

		2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт.			
--	--	--	--	--	--

		- Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50А»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauk ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50А»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauk ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный			
--	--	--	--	--	--

		6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение)			
--	--	--	--	--	--

		- DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СПИИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Yoите» - (5 шт.) - Аккумулятор BETAFPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты).			
--	--	---	--	--	--

		<i>Технические средства обучения:</i> - доска одноэлементная (напольная маркерная); -мультимедийное оборудование; - телевизор LG"; - персональный компьютер – 7 шт. <i>Учебные аэродромы, посадочные площадки, оборудованные:</i> - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА -станция внешнего пилота; -беспилотные воздушные суда; -средства технического обслуживания; -технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
1.46.	МДК 03.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	<i>Предполагает наличие кабинетов авиационной метеорологии, воздушной навигации, аэродинамики, безопасности полетов, конструкции беспилотных воздушных судов, тренажерный центр, учебные аэродромы, посадочные площадки.</i> <i>Кабинет авиационной метеорологии и воздушной навигации</i> <i>Оборудование:</i> - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. <i>-доска</i> <i>Кабинет аэродинамики</i> <i>Оборудование:</i> - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -комплект учебно-наглядных пособий, стендов и плакатов по дисциплине; -модели БАС. - сборник видеофильмов об истории развития авиации в России «REDSTARS» <i>Технические средства обучения:</i> - доска одноэлементная (напольная маркерная); <i>Парты четырехместные 10 шт.</i> <i>Стол одноместный с надстройкой 21 шт.</i> <i>Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F, 2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb; HDD 1 TB; RTX 3050 Windows 10 x64 Pro, мышь, клавиатура) - 20 шт.</i> <i>Программное обеспечение:</i> <i>Windows 10 x64 Pro 20 шт.</i> <i>Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт.</i> <i>Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb,</i>	Качинцев, 63 Кабинеты № 211, 410, 412а, 502,	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	<i>Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г.</i> <i>Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г.</i> <i>Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г.</i> <i>Договор купли -продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г.</i> <i>Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г.</i> <i>Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г.</i>

		256 Gb SSD Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU HD Camera Hiseeu Коммутатор D-Link DES-1016A Стол одноместный (преподавательский) 1 шт. Стол для демонстрационного материала 1 шт. Стеллаж полузакрытый со ст. 2 шт. Кабинет безопасности полетов: Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт.			Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное
--	--	---	--	--	--

		- VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»;			бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	--	--	--	--

		4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт			программное обеспечение)
--	--	--	--	--	--------------------------

		-Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение)			
--	--	---	--	--	--

		- PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) -(вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youme» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). - Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1			
--	--	---	--	--	--

		<i>шт.</i> - Коммутатор D-Link DGS-1024D Лаборатория приборного и электрорадиотехнического оборудования Кабинет безопасности полетов Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт.			
--	--	---	--	--	--

		- Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»;			
--	--	--	--	--	--

		7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO			
--	--	--	--	--	--

		(БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное			
--	--	--	--	--	--

		программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); мультимедийное оборудование: - телевизор LG"; - персональный компьютер – 7 шт. Учебные аэродромы, посадочные площадки, оборудованные: - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА - станция внешнего пилота;			
--	--	---	--	--	--

		-беспилотные воздушные суда; -средства технического обслуживания; -технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
1.47.	Учебная практика	Тренажерный центр, оборудованный: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт.	Качинцев, 63 Кабинет № 502	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г. Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное

		- (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bayск ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV»			программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное
--	--	--	--	--	---

		- Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт.			программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	---	--	--	---

		-Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение)			
--	--	--	--	--	--

		- BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETAFPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D Учебные аэродромы, посадочные площадки, оборудованные: - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА -станция внешнего пилота;			
--	--	--	--	--	--

		-беспилотные воздушные суда; -средства технического обслуживания; -технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
1.48.	МДК 04.01 Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем	Предполагает наличие кабинетов авиационной метеорологии воздушной навигации, аэродинамики, безопасности полетов, конструкции беспилотных воздушных судов, тренажерный центр, учебные аэродромы, посадочные площадки. Кабинет авиационной метеорологии и воздушной навигации Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -доска Кабинет аэродинамики Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -комплект учебно-наглядных пособий, стендов и плакатов по дисциплине; -модели БАС. - сборник видеофильмов об истории развития авиации в России «REDSTARS» Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); Парты четырехместные 10 шт. Стол одноместный с надстройкой 21 шт. Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F, 2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb; HDD 1 TB; RTX 3050 Windows 10 x64 Pro, мышь, клавиатура) - 20 шт. Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro 20 шт. Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт. Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb, 256 Gb SSD Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU HD Camera Hiseeu Коммутатор D-Link DES-1016A Стол одноместный (преподавательский) 1 шт. Стол для демонстрационного материала 1 шт. Стеллаж полузакрытый со ст. 2 шт. Кабинет безопасности полетов: Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся;	Качинцев, 63 Кабинеты № 211, 410, 412а, 502,	Договор аренды нежилых помещений №11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г. Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное

		- рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт			программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное
--	--	--	--	--	---

		- Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»;		программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	---	--	---

		2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт.			
--	--	--	--	--	--

		-Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное			
--	--	--	--	--	--

		обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D Лаборатория приборного и электрорадиотехнического оборудования Кабинет безопасности полетов Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование:			
--	--	---	--	--	--

		- учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС			
--	--	---	--	--	--

		вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bayck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»;			
--	--	---	--	--	--

		4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS			
--	--	--	--	--	--

		<i>LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт.</i> - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)			
--	--	---	--	--	--

		- (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youme» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); -мультимедийное оборудование: - телевизор LG"; - персональный компьютер – 7 шт. Учебные аэродромы, посадочные площадки, оборудованные: - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА -станция внешнего пилота; -беспилотные воздушные суда; -средства технического обслуживания; -технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
1.49.	МДК 04.02 Конструкция и техническая и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, ситсем обработки информации, иных электронных и цифровых систем	Предполагает наличие кабинетов авиационной метеорологии воздушной навигации, аэродинамики, безопасности полетов, конструкции беспилотных воздушных судов, тренажерный центр, учебные аэродромы, посадочные площадки.	Качинцев, 63 Кабинеты № 211, 410, 412а, 502,	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г.

		<i>Кабинет авиационной метеорологии и воздушной навигации</i> Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -доска <i>Кабинет аэродинамики</i> Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -комплект учебно-наглядных пособий, стендов и плакатов по дисциплине; -модели БАС. - сборник видеофильмов об истории развития авиации в России «REDSTARS» Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); Парты четырехместные 10 шт. Стол одноместный с надстройкой 21 шт. Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F,2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb;HDD 1 TB;RTX 3050Windows 10 x64 Pro, мышь, клавиатура) - 20 шт. Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro 20 шт. Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт. Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb, 256 Gb SSD Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU HD Camera Hiseeu Коммутатор D-Link DES-1016A Стол одноместный (преподавательский) 1 шт. Стол для демонстрационного материала 1 шт. Стеллаж полужакрый со ст. 2 шт. <i>Кабинет безопасности полетов:</i> Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест);			<i>Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г.</i> <i>Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г.</i> <i>Договор купли - продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г.</i> <i>Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г.</i> <i>Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г.</i> <i>Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г.</i> <i>Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное</i>
--	--	---	--	--	--

		- Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay			программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное
--	--	--	--	--	--

		<i>VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт</i> - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bausk ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bausk ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания,			программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	--	--	--	---

		групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1			
--	--	--	--	--	--

		<i>шт</i> - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (BBC самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (BBC самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СПИИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.)			
--	--	--	--	--	--

		- Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youme» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D Лаборатория приборного и электрорадиотехнического оборудования Кабинет безопасности полетов Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное			
--	--	--	--	--	--

		бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт			
--	--	--	--	--	--

		- БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления ГарриModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления ГарриModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления ГарриModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bausk ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bausk ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для			
--	--	---	--	--	--

		технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт			
--	--	--	--	--	--

		- Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (BBC самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youme» - (5 шт.) - Аккумулятор BETAFPV 1S LiPo 450 Mah - (12			
--	--	---	--	--	--

		шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); -мультимедийное оборудование: - телевизор LG"; - персональный компьютер – 7 шт. Учебные аэродромы, посадочные площадки, оборудованные: - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА -станция внешнего пилота; -беспилотные воздушные суда; -средства технического обслуживания; -технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
1.50.	МДК 04.03 Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	Предполагает наличие кабинетов авиационной метеорологии воздушной навигации, аэродинамики, безопасности полетов, конструкции беспилотных воздушных судов, тренажерный центр, учебные аэродромы, посадочные площадки. Кабинет авиационной метеорологии и воздушной навигации Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -доска Кабинет аэродинамики Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -комплект учебно-наглядных пособий, стендов и	Качинцев, 63 Кабинеты № 211, 410, 412а, 502,	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г.

		плакатов по дисциплине; - модели БАС. - сборник видеофильмов об истории развития авиации в России «REDSTARS» Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); Парты четырехместные 10 шт. Стол одноместный с надстройкой 21 шт. Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F, 2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb; HDD 1 TB; RTX 3050 Windows 10 x64 Pro, мышь, клавиатура) - 20 шт. Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro 20 шт. Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт. Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb, 256 Gb SSD Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU HD Camera Hiseeu Коммутатор D-Link DES-1016A Стол одноместный (преподавательский) 1 шт. Стол для демонстрационного материала 1 шт. Стеллаж полузакрытый со ст. 2 шт. Кабинет безопасности полетов: Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI			Договор купли - продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г. Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	---	--	--	---

		MRISD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт.			DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	---	--	--	--

		- Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bausk ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bausk ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр,			BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	--	--	--	--

		<i>средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки)</i> 3. <i>Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.)</i> 4. <i>Лампа настольная</i> 5. <i>Вентилятор настольный</i> 6. <i>Очки защитные</i> <i>-Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт</i> <i>-Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт</i> <i>-Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт</i> <i>-Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт</i> <i>-Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт</i> <i>-Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт.</i> <i>-Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт.</i> <i>-Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт.</i> <i>-Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт.</i> <i>-Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт.</i> <i>- Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт.</i> <i>- Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт</i> <i>- Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт</i> <i>- Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт</i> <i>- Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт</i> <i>- (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации):</i> <i>- DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение)</i>			
--	--	---	--	--	--

		- DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETAFPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.)			
--	--	---	--	--	--

		- Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование: - Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D Лаборатория приборного и электрорадиотехнического оборудования Кабинет безопасности полетов Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт.			
--	--	---	--	--	--

		- Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт.			
--	--	--	--	--	--

		- Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта			
--	--	---	--	--	--

		электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное			
--	--	--	--	--	--

		программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Yoite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.)			
--	--	--	--	--	--

		- Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); -мультимедийное оборудование: - телевизор LG"; - персональный компьютер – 7 шт. Учебные аэродромы, посадочные площадки, оборудованные: - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА -станция внешнего пилота; -беспилотные воздушные суда; -средства технического обслуживания; -технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
1.51.	МДК 05.01 Наземные средства управления беспилотными летательным аппаратом	Предполагает наличие кабинетов авиационной метеорологии воздушной навигации, аэродинамики, безопасности полетов, конструкции беспилотных воздушных судов, тренажерный центр, учебные аэродромы, посадочные площадки. Кабинет авиационной метеорологии и воздушной навигации Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -доска Кабинет аэродинамики Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. -комплект учебно-наглядных пособий, стендов и плакатов по дисциплине; -модели БАС. - сборник видеофильмов об истории развития авиации в России «REDSTARS» Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); Парты четырехместные 10 шт. Стол одноместный с надстройкой 21 шт. Персональный компьютер (Intel Core i7 - 13700F, 2.1 Ghz; 32 Gb; SSD M2 512 Gb; HDD 1 TB; RTX 3050 Windows 10 x64 Pro, мышь,	Качинцев, 63 Кабинеты № 211, 410, 412а, 502,	Договор аренды нежилых помещений № 11-20 от 15 мая 2020 г. на неопределенный срок	Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/010725 от 01 июля 2025 г. Договор безвозмездного пользования оборудованием №2/010725 от 01 июля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/150425 от 15 апреля 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/200525 от 20 мая 2025 г. Договор купли -продажи оборудования №1/070725 от 07 июля 2025 г.

		клавиатура) - 20 шт. Программное обеспечение: Windows 10 x64 Pro 20 шт. Монитор Philips 1000 series 27E1N1800A 40 шт. Моноблок MSI Pro 21,5", Intel Core i3-10105, 8 Gb, 256 Gb SSD Телевизор Samsung UE70TU7090UXRU HD Camera Hiseeu Коммутатор D-Link DES-1016A Стол одноместный (преподавательский) 1 шт. Стол для демонстрационного материала 1 шт. Стеллаж полузакрытый со ст. 2 шт. Кабинет безопасности полетов: Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт.			Договор безвозмездного пользования оборудованием №1/080725 от 08 июля 2025 г. Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест) – Лицензионный договор №3/2025 от 16 апреля 2025г. Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) DJI TERRA (официальное
--	--	---	--	--	--

		- Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.:			бесплатное программное обеспечение) DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) СППИ (официальное бесплатное
--	--	---	--	--	---

		1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauk ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauk ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1			программное обеспечение) НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение)
--	--	--	--	--	---

		<i>шт</i> -Комплект запасных частей для DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное			
--	--	--	--	--	--

		бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение) - ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youite» - (5 шт.) - Аккумулятор BETA FPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). Технические средства обучения: - доска одноэлементная; -мультимедийное оборудование:			
--	--	--	--	--	--

		- Персональный компьютер (Системный блок intel i5 10400 series/16Gb/SSD 512Gb, GTX 1660 super, Video/Lan/Sound, клавиатура, мышь, монитор - MSI Pro MP223 21,5" черный) – 18 шт - телевизор SunWind 65" SUN-LED65XU401 – 1 шт. - Коммутатор D-Link DGS-1024D Лаборатория приборного и электрорадиотехнического оборудования Кабинет безопасности полетов Оборудование: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя. - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, тренажеры, тренажерные комплексы: (симуляторы рабочего места оператора наземных средств управления БЛА): - Симулятор БПЛА «AgroTechSim» (Лицензия на 10 рабочих мест); - Симулятор БПЛА «DJI Simulator» (официальное бесплатное программное обеспечение); - Симулятор «FlightGear» (официальное бесплатное программное обеспечение) - Симулятор «AirSim» (официальное бесплатное программное обеспечение) - (станции внешнего пилота): - Пульт дистанционного управления «RadioMaster TX12 MK2 ELRS» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI MR1SD25» – 10 шт. - Пульт дистанционного управления «FLYSKY SM001» - 2 шт. - Пульт дистанционного управления «BETA FPV» - 13 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC-N1 от DJI MAVIC MINI 2» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 2 от DJI AVATA» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI FPV RC 3 от DJI NEO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI RC1B от DJI MAVIC 2 PRO» - 1 шт. - Пульт дистанционного управления «DJI GL300L			
--	--	--	--	--	--

		от DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL» - 1 шт. - VR FPV шлем «LS008D 5,8G» – 5 шт. - VR FPV шлем «DMKR 008D PRO 5,8G» – 5 шт. - Очки VR FPV DJI Googles N3 - 1 шт. - Очки VR FPV DJI Googles 2 - 1 шт. - Шлем VR BETA FPV - 10 шт. - Видеоадаптер HDMI to AV + HDMI кабель (для подключения очков к симулятору) – 10 шт. - (беспилотные воздушные суда): - Квадрокоптер DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI AVATA (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI NEO MOTION (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 MINI (БВС вертолетного типа) – 1 шт - Квадрокоптер DJI MAVIC 2 PRO (БВС вертолетного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Titan Dynamics Cobra VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА смешанного типа «Flightory SuperStingRay VTOL» (БВС смешанного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «Titan Dynamics Crane» (БВС самолетного типа) – 1 шт - БПЛА самолетного типа «SonicModel ArWingPro» (БВС самолетного типа) – 1 шт - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 6 (БВС вертолетного типа) – 11 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 7 (БВС вертолетного типа) – 8 шт. - Учебный Квадрокоптер ручного управления HarryModel Mobula 8 (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (БВС вертолетного типа) – 10 шт. - Учебный Квадрокоптер BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (БВС вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (БВС вертолетного типа) – 3 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»;			
--	--	--	--	--	--

		3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Складной пропеллер «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «iFlight XING 2806.5 1800KV» - Комплект для самостоятельной сборки FPV 7-дюймового квадрокоптера (BBC вертолетного типа) – 2 шт.: 1. Корпус (рама) из углеродного волокна (карбон) 7 дюймов «Mark4 7inch»; 2. Видео-передатчик «VTX TS582000 5.8ГГц 2Вт»; 3. Полетный контроллер «SpeedyBee F405V3 50A»; 4. FPV камера «Caddx Ratel 2»; 5. Радиоприемник «Bauck ELRS 2.4»; 6. Комплект Складных пропеллеров (4шт.) «DALPROP 7inch»; 7. Комплект электромоторов (4шт.) «Brotherhobby 2806.5 1920KV» - (средства технического обслуживания, групповые комплекты запасных частей и инструментов): - Комплект средств и инструментов для технического обслуживания БАС - (10 шт.): 1. Термостойкий коврик для пайки и ремонта электроники 2. Паяльный набор инструментов (паяльник, набор наконечников, губка для чистки жала, проволока для пайки, пинцет, нож для снятия изоляции, припой, экстрактор припоя, подставка под паяльник, гель флюс, мультиметр, средство сухой очистки жала, средство влажной очистки жала, кусачки) 3. Набор инструментов для ремонта электроники (набор лопаток 8 шт., нож, набор магнитных отверток 8 шт., пинцет, присоска, медиатор 5 шт.) 4. Лампа настольная 5. Вентилятор настольный 6. Очки защитные -Комплект запасных частей для - DJI PHANTOM 4 MULTISPECTRAL (BBC вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI AVATA (BBC вертолетного типа) – 1 шт			
--	--	---	--	--	--

		-Комплект запасных частей для DJI NEO MOTION (BBC вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 MINI (BBC вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для DJI MAVIC 2 PRO (BBC вертолетного типа) – 1 шт -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 6 (BBC вертолетного типа) – 11 шт. -Комплект запасных частей для управления HappyModel Mobula 7 (BBC вертолетного типа) – 8 шт. -Комплект запасных частей для HappyModel Mobula 8 (BBC вертолетного типа) – 3 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE FPV KIT (BBC вертолетного типа) – 10 шт. -Комплект запасных частей для BETA FPV CETUS LITE (WITHOUT FPV) KIT (BBC вертолетного типа) – 3 шт. - Комплект запасных частей для самосборного FPV 7-дюймового квадрокоптера – 5 шт. - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Cobra VTOL» (BBC смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Flightory SuperStingRay VTOL» (BBC смешанного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «Titan Dynamics Crane» (BBC самолетного типа) – 1 шт - Комплект запасных частей для «SonicModel ArWingPro» (BBC самолетного типа) – 1 шт - (технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации): - DJI FLY (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GO4 (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI PILOT (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI GS PRO (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI TERRA (официальное бесплатное программное обеспечение) - DJI LIGHTCUT (официальное бесплатное программное обеспечение) - IMAGE COMPOSITE EDITOR (официальное бесплатное программное обеспечение) - WEB OPEN DRONE MAP (официальное бесплатное программное обеспечение)			
--	--	--	--	--	--

		- ARDUPILOT MISSION PLANNER (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4D CAPTURE (официальное бесплатное программное обеспечение) - PIX4DMATIC (официальное бесплатное программное обеспечение) - INAV (официальное бесплатное программное обеспечение) - BETAFLIGHT (официальное бесплатное программное обеспечение) - АВИАТОР+ (официальное бесплатное программное обеспечение) - СППИ (официальное бесплатное программное обеспечение) - НЕБОСВОД (официальное бесплатное программное обеспечение) - (вспомогательные средства): - Набор (10шт.) круглых подвесных колец (ворот) (50см) «LDARC» для тренировок и соревнований на FPV квадрокоптерах - (1 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiPo 380 Mah - (30 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 850 Mah - (5 шт.) - Аккумулятор GNB 2S LiPo 650 Mah- (2 шт.) - Аккумулятор Lipo 6S 6500Mah 60C XT60 «Youme» - (5 шт.) - Аккумулятор BETAFPV 1S LiPo 450 Mah - (12 шт.) - Аккумулятор GNB 1S LiHv 660 Mah - (10 шт.) - Зарядное устройство (67W, Type C - 2 выхода, USB-A- 2 выхода) - (10 шт.) - Зарядное устройство для 1S LiPo «ViFLY WHOOPSTAR v3» - (5 шт.) - Зарядное устройство для 2S-6S литиевых аккумуляторов «HTRC C240» - (1 шт.) - Полезная нагрузка (система сброса) для DJI MAVIC 2 PRO - (1 шт.) - Смартфон SAMSUNG GALAXY A7 - (1 шт.) - Планшет IPAD MINI 7 - (1 шт.) - Монитор FPV MONITOR 5.8G -- (1 шт.) - Взлётно-посадочная площадка – (2шт.) - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты). - Технические средства обучения: - доска одноэлементная (напольная маркерная); -мультимедийное оборудование: - телевизор LG"; - персональный компьютер – 7 шт. - Учебные аэродромы, посадочные площадки,			
--	--	---	--	--	--

		<i>оборудованные:</i> - взлетно-посадочная площадка для БЛА; - ворота для организации тренировочной трассы пилотирования БЛА -станция внешнего пилота; -беспилотные воздушные суда; -средства технического обслуживания; -технические средства и программное обеспечение для обработки полётной информации.			
--	--	---	--	--	--