

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лесняк Елена Николаевна

Должность: Директор

Дата подписания: 16.02.2020 15:01:36

Уникальный программный ключ:

4f8763c0f69fcc0b76a554a96bba130b42854b57503309a6b8cc637f77303946

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебной работе АНПОО

«Академический колледж»


Н.А Добрынина

« 31 » 08 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной практики

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта
среднего профессионального образования

по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
(код) (Наименование специальности / профессии)

Профессиональные модули ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем
ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных
ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Кафедра разработчик Информационных технологий и программирования

Год набора 2020

Рабочая программа

Учебной практики

(наименование дисциплины согласно учебному плану)

Составлена

Слеповой Оксаной Сергеевной

Обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры

Информационных технологий и программирования

(полное наименование кафедры)

от 31.08.2020


(дата протокола)

протокол №

1

(номер протокола)

Заведующий кафедрой


(подпись)

Т.П. Фатина

(инициалы, фамилия)

Согласовано с выпускающей кафедрой

Информационных технологий и программирования

(полное наименование выпускающей кафедры)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

Т.П. Фатина

(инициалы, фамилия)

Одобрена Педагогическим советом

от

31.08.2020

(дата протокола)

протокол №

1

(номер протокола)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ.....	18

1. ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цели и задачи учебной практики

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах практика является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Учебная практика может проводиться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности

В результате прохождения учебной практики студент должен:

знать:

- виды технических средств информатизации, применяемых на предприятии, их характеристики, области применения;
- требования к оснащению рабочих мест и организации работы пользователя ПК, оператора ЭВМ, техника;
- назначение, функции, особенности применения операционных систем, операционных оболочек и сервисных приложений;
- современные методы и средства программирования;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты, действующие в подразделении;

уметь:

- пользоваться технической документацией по работе с современным программным и аппаратным обеспечением;
- осуществлять адаптацию и настройку современного программного обеспечения;
- осуществлять настройку современного аппаратного обеспечения;
- обеспечивать эффективное применение прикладного программного обеспечения;
- выполнять разработку программного обеспечения с помощью языка программирования.

Учебная практика обучающихся проводится в рамках освоения профессиональных модулей:

ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем.

ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных.

ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1.2. Требования к результатам освоения практики

ОК 1. Понимать сущности и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

и профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности:

1. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем:

ПК 1.1. Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.

ПК 1.2. Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.

ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.

ПК 1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

ПК 1.6. Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.

2. Разработка и администрирование баз данных:

ПК 2.1. Разрабатывать объекты базы данных.

ПК 2.2. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (СУБД).

ПК 2.3. Решать вопросы администрирования базы данных.

ПК 2.4. Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.

3. Участие в интеграции программных модулей:

ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.

ПК 3.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему.

ПК 3.3. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.

ПК 3.5. Проводить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.

ПК 3.6. Разрабатывать технологическую документацию.

Быть готовым к самостоятельной трудовой деятельности:

1. Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем.

2. Разработка и администрирование баз данных.

3. Участие в интеграции программных модулей.

4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1.3. Базы практики

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях колледжа, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее - организация), и колледжем.

Прохождение учебной практики в профильной организации оформляется приказом директора колледжа с указанием периода практики и руководителя. Приказ доводится до сведения руководителя учебной практики, непосредственно до ее начала.

1.4. Организация практики

Для проведения учебной практики в колледже разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа учебной практики по специальности (данный документ);
- договор о практической подготовке обучающихся (при необходимости);
- календарно-тематический план.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Продолжительность учебной практики не более 6 академических часов в день. В случаях совпадения дней учебной практики с праздничными (выходными) днями, в отдельные дни допускается проведение учебной практики по 8 академических часов, с целью выполнения учебного плана по специальности.

Обучающиеся до выхода на практику должны быть проинформированы о требованиях кафедры к оформлению отчетной документации и снабжены соответствующими бланками: дневник (Приложение 1), отчет (Приложение 2), аттестационный лист (Приложение 3).

1.5. Контроль работы обучающихся и отчетность

Аттестация обучающегося по итогам прохождения практики осуществляется только после сдачи отчета по практике и дневника практики на кафедру.

Итоговая оценка по учебной практике выставляется после отработки всех тем, предусмотренных программой учебной практики отдельной графой в журнале учебных занятий в случае прохождения практики в Колледже.

Оформленные в установленном порядке и предоставленные обучающимися отчеты по практике, дневники практики, регистрируются в журнале на кафедре.

Обучающиеся, успешно освоившие все элементы программы профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», имеющие положительную оценку по итогам прохождения практики, допускаются к квалификационному экзамену. По результатам квалификационного экзамена по профессиональному модулю «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» экзаменуемый получает свидетельство об уровне квалификации по профессии рабочего, должности служащего.

Учебная практика завершается дифференцированным зачетом для обучающихся, проходящих учебную практику на предприятиях при условии положительного аттестационного листа, выполнение тематического плана практики, оформление документов (дневника и отчета по практике).

Дифференцированный зачет проводится по 5-бальной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся.

1.6. Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися учебной практики согласно количеству 11 недель утвержденного учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем учебной практики и виды работ

Вид работ, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Количество часов (недель)
Всего	396 часа (11 недель)
в том числе:	
- выполнение календарно-тематического плана;	
- выполнение обязанностей дублеров – работников.	

2.2. Тематический план и содержание учебной практики

Наименование разделов, тем	Содержание по модулям видов работ	Объем в часах (в днях)	Компетенции освоенные
1	2	3	4
ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем		108 часов (3 недели)	ОК 1-9; ПК 1.1-1.6;
Тема 1. Разработка приложений со стандартными элементами управления на языке программирования C#	Создание меню. Создание панели инструментов. Создание строки состояния: элементы управления: Textbox и Button. Элементы управления: работа с флажками и переключателями. Элементы управления: работа со списком и комбинированным списком. Элементы управления: работа с одностраничным блокнотом. Работа с диапазоном значений.	36 часов (6 дней)	

Тема 2. Отладка программа на языке программирования С#	Создание программ с графическим интерфейсом.	36 часов (6 дней)	
Тема 3. Отработка навыков создания оконного интерфейса сложной структуры на языке программирования С#	Разработка Windows приложений.	36 часов (6 дней)	
ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных			
МДК.02.02 Технология разработки и защиты данных		144 часа (4 недели)	ОК 1 – 9, ПК 2.1 – 2.4
Тема 1: Поэтапная разработка БД «Бюро»	Разработка базы данных средствами MS Access по заданному плану: создание объектов различной сложности, импорт/экспорт данных.	42 часа (7 дней)	
Тема 2: Разработка БД «Склад»	Разработка интерфейса базы данных, создание объектов средствами MS Access, работа с языком SQL, задание пароля и сжатие БД.	54 часа (9 дней)	
Тема 3: Работа с web-ресурсами	Создание гиперссылок и web-страниц, работа со статистическими HTML-страницами.	12 часов (2 дня)	
Тема 4: Разработка БД по индивидуальному заданию	Разработка таблиц, запросов, форм, отчетов и макросов по тематическому плану.	24 часа (4дня)	
Тема 5: Создание зачетной работы	Проектирование разрабатываемой БД, физическая реализация и защита БД.	12 часов (2 дня)	

ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей			
МДК.03.04 Реализация экономических задач средствами ИТ		72 часа (2 недели)	ОК 1-9; ПК 3.1-3.6
Тема 1. Проектирование ПП	Проектирование ПП средствами системы 1С: Предприятие: постановка задачи. Описание этапов проектной части. Логика функционирования программного продукта. Создание и работа с объектом константа. Настройка свойств конфигурации.	12 часов (2 дня)	
Тема 2. Реализация интерфейсной части ПП	Разработка интерфейса ПП средствами 1С. Создание ролей и интерфейсов. Работа с правами доступа пользователей. Обеспечение безопасности данных.	12 часов (2 дня)	
Тема 3. Работа в режиме Конфигурирования, использование языка программирования в системе 1С: Предприятие	Использование объектно-ориентированного языка для работы с данными ПП. Синтаксис операторов языка, использование операторов. Функции и запросы для формирования регистров сведений.	12 часов (2 дня)	
Тема 4. Использование объектно-ориентированного языка в системе 1С: Предприятие	Работа с модулями документов. Создание табличного документа и построение макета документа. Разработка форм различных объектов конфигулятора.	18 часов (3 дня)	

	Работа с менеджером регистров.		
Тема 5. Создание и работа с документами системы 1С: Предприятие	Менеджер документа, работа со встроенным языком и формой документа. Использование конструктора движения и обработки документов. Отчеты и запросы. Модуль формы отчета, конструктор выходных форм.	18 часов (3 дня)	
МДК.03.05 Разработка мультимедийных приложений		36 часа (1 неделя)	ОК 1-9; ПК 3.1-3.6
Тема 1. Растровая графика. Программа Photoshop	Использование инструментов выделения Операции с выделенными областями Работа со слоями Трансформация изображений Работа с фильтрами различных категорий Применение выравнивающих инструментов Создание навигационных кнопок Слияние фотографий Создание коллажа Разработка проекта по индивидуальному заданию	18 часов (3 дня)	

Тема 2. Векторная графика – CorelDraw	Основные работы с объектами Эффект линзы. Надписи с разными эффектами Работа с растровыми изображениями Эффект объема Эффект перетекания Предметы в движении Создание рекламного плаката или баннера Разработка проекта по индивидуальному заданию	18 часов (3 дня)	
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		36 часов (1 неделя)	ОК 1-9; ПК 1.1 – 1.6; ПК 2.1 – 2.4; ПК 3.1- 3.6
Тема 1. Обработка текстовой информации	Использование возможностей MS Word для создания текстовых документов, использование макроса в текстовых документах, средства верстки и публикации документов, работа с шаблонами и формами	12 часов (2 дня)	
Тема 2. Обработка числовой информации	Работа с числовыми данными, построение графиков функций, решение задач с помощью MS Excel, создание штатного расписания предприятия, построение диаграмм в MS Excel	12 часов (2 дня)	
Тема 3. Работа с графическим редактором Paint	Рисование в Paint	6 часов (1 день)	

Тема 4. Обработка мультимедийной информации	Создание обучающей игры в MS PowerPoint	6 часов (1 день)	
	Всего	396 часов (11 недель)	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Баженова, И. Ю. Основы проектирования приложений баз данных: учебное пособие / И. Ю. Баженова. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 324 с. — ISBN 978-5-4497-0682-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/97569.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Башмакова, Е. И. Информатика и информационные технологии. Технология работы в MS WORD 2016: учебное пособие / Е. И. Башмакова. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 90 с. — ISBN 978-5-4497-0515-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94204.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Бурков, А. В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008: учебное пособие / А. В. Бурков. — 3-е изд. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 310 с. — ISBN 978-5-4497-0353-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89466.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. Волков, Д. А. Базы данных: учебно-методическое пособие / Д. А. Волков. — Москва: МИСИ-МГСУ, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2018. — 77 с. — ISBN 978-5-7264-1883-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/79883.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5. Заика, А. А. Разработка прикладных решений для платформы 1С. Предприятие 8.2 в режиме «Управляемое приложение» / А. А. Заика. — 2-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 238 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/73721.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6. Крис, Файли SQL / Файли Крис; перевод А. В. Хаванов. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2019. — 452 с. — ISBN 978-5-4488-0103-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87984.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

7. Кудрявцева, Л. Г. Информационные технологии: практикум / Л. Г. Кудрявцева, Р. В. Самолетов. — Саратов: Вузовское образование, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-4487-0729-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/97631.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

8. Никишов, С. И. Программирование на VBA в Microsoft Excel: учебное пособие / С. И. Никишов. — Москва: Дело, 2017. — 154 с. — ISBN 978-5-7749-1290-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/95119.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

9. Павловская, Т. А. Программирование на языке высокого уровня C# / Т. А. Павловская. — 2-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 245 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/73713.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

10. Скороход, С. В. Программирование на платформе 1С: Предприятие 8.3: учебное пособие / С. В. Скороход. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019. — 135 с. — ISBN 978-5-9275-3315-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/95814.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

11. Туманов, В. Е. Основы проектирования реляционных баз данных: учебное пособие / В. Е. Туманов. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 502 с. — ISBN 978-5-4497-0683-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/97570.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

12. Халеева, Е. П. Информационные технологии: практикум / Е. П. Халеева, И. В. Родыгина, Я. Д. Лейзерович. — Саратов: Вузовское образование, 2020. — 158 с. — ISBN 978-5-4487-0704-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94206.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Дополнительные источники:

13. Гладких, Т. В. Разработка прикладных решений для информационной системы 1С: Предприятие 8.2: учебное пособие / Т. В. Гладких, Е. В. Воронова; под редакцией Л. А. Коробова. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. — 56 с. — ISBN 978-5-00032-182-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS:

[сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/50639.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

14. Разработка и защита баз данных в Microsoft SQL Server 2005: учебное пособие для СПО /. — Саратов: Профобразование, 2019. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0366-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86207.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

15. Туркин, О. В. VBA. Практическое программирование / О. В. Туркин. — Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2017. — 126 с. — ISBN 5-98003-304-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90282.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

16. Шандриков, А. С. Информационные технологии: учебное пособие / А. С. Шандриков. — 3-е изд. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 444 с. — ISBN 978-985-503-887-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94301.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Другие источники информации и средства обеспечения освоения учебной практики:

17. Википедия [сайт]. — URL: <http://ru.wikipedia.org>.

18. Журнал «Computerworld» [сайт]. — URL: <http://www.osp.ru/cw>.

19. Издательство «Открытые системы» [сайт]. — URL: <http://www.osp.ru>.

20. Открытый национальный университет «ИНТУИТ» [сайт]. — URL: <http://www.intuit.ru>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в процессе выполнения обучающимися практических работ.

Результаты практики: освоенные умения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:	
знать:	
виды технических средств информатизации, применяемых на предприятии, их характеристики, области применения;	текущий контроль: индивидуальный и фронтальный опрос в ходе аудиторных занятий, компьютерное тестирование
требования к оснащению рабочих мест и организации работы пользователя ПК, оператора ЭВМ, техника;	текущий контроль: индивидуальный и фронтальный опрос в ходе аудиторных занятий, компьютерное тестирование
назначение, функции, особенности применения операционных систем, операционных оболочек и сервисных приложений;	текущий контроль: индивидуальный и фронтальный опрос в ходе аудиторных занятий, компьютерное тестирование
современные методы и средства программирования;	текущий контроль: индивидуальный и фронтальный опрос в ходе аудиторных занятий, компьютерное тестирование
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты, действующие в подразделении;	текущий контроль: индивидуальный и фронтальный опрос в ходе аудиторных занятий, компьютерное тестирование
уметь:	
пользоваться технической документацией по работе с современным программным и аппаратным обеспечением	индивидуальный устный опрос, проверка выполненного задания.
осуществлять адаптацию и настройку современного программного обеспечения	индивидуальный устный опрос, проверка выполненного задания.

осуществлять настройку современного аппаратного обеспечения	индивидуальный устный опрос, проверка выполненного задания.
обеспечивать эффективное применение прикладного программного обеспечения	индивидуальный устный опрос, проверка выполненного задания.
выполнять разработку программного обеспечения с помощью языка программирования	индивидуальный устный опрос, проверка выполненного задания.
Итогом учебной практики является дифференцированный зачет.	

Преподаватели – составители
Слепова Оксана Сергеевна

Эксперт
Системный администратор
Кредитного потребительского кооператива
«Кредитный союз «ВКБ-кредит»
Щербаков А.В.

(подпись)

(подпись)

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ДНЕВНИК

прохождения	учебной практики	_____
		(указать вид практики)
Профессиональный модуль		_____
		(название модуля)
Обучающейся (обучающаяся)		_____
		(ФИО)
Специальность		_____
		(шифр, название)
Группа		_____
		(наименование)
Руководитель практики от колледжа		_____
		(должность, ФИО)
Место прохождения практики		_____
		(наименование организации, адрес)
Руководитель практики от принимающей организации*		_____
		(должность, ФИО)

Отметка о прохождении практики

Прибыл на практику	Выбыл с практики
«__» _____ 20__ г.	«__» _____ 20__ г.
Руководитель организации	Руководитель организации
_____/_____/	_____/_____/
(подпись) Ф.И.О.	(подпись) Ф.И.О.
М.П.	М.П.

* указывается при проведении учебной практики на предприятии

1. Календарно-тематический план прохождения практики

№ п/п	Содержание планируемой работы	Даты выполнения
1.		
2.	и. т.д.	

Обучающийся (обучающаяся) _____
(подпись) (ФИО)

Руководитель практики от колледжа _____
(подпись) (должность, ФИО)

2. Выполнение заданий по практике

Дата выполнения	Выполнение заданий согласно запланированного календарно-тематического плана (заполняется ежедневно)

Обучающийся (обучающаяся) _____
(подпись) (ФИО)

Руководитель практики от принимающей организации* _____
(подпись) (должность, ФИО)

3. Заключение руководителя практики от учебного заведения

Дата проверки	Содержание замечаний

Оценка по практике _____

Руководитель практики от колледжа _____
(подпись) (должность, ФИО)

«__» _____ 20__ г

* указывается при проведении учебной практики на предприятии

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Кафедра _____
(название)

ОТЧЕТ

по _____ практике
(указать вид практики)

Профессиональный модуль _____

Обучающийся (обучающаяся) _____
(Фамилия, имя, отчество)

Специальность _____
(шифр, наименование)

Группа _____

Форма обучения _____

Наименование базы практики: _____

Адрес: _____

Сроки прохождения практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от принимающей организации

(должность) (подпись) (Фамилия, И.О.)

Отчет по _____ практике принят с оценкой _____

«__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от колледжа: _____
(должность) (подпись) (Фамилия, И.О.)

г. Волгоград 20__/20__ учебный год

Содержание

	стр
Введение	
1. Общая характеристика организации места практики - организации	
2. Характеристика работ, выполняемых на практике в соответствии с заданием по программе практики	
Заключение (выводы и предложения)	
Приложения	

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

(заполняется мастером ПО или преподавателем спец. дисциплин)
на обучающегося в период учебной практики в форме практической подготовки
в учебной аудитории колледжа

Ф.И.О. обучающегося _____
Группа _____
Специальность _____
Профессиональный модуль _____
В объеме _____ часов.
Срок прохождения практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

**Виды и качество выполнения работ в соответствии с технологией и /или
требованиями учреждения/предприятия**

№ п/п	Виды профессиональной деятельности, выполненные обучающимся во время практики (перечислить основные виды работ по приобретению необходимых умений в рамках ПМ)	Оценка качества выполняемых работ (оценка прописью)
	Оценка результатов практики по ПМ	

Мастер ПО (преподаватель спец. дисциплин)

(должность)

(подпись)

(ФИО)

Заведующий кафедрой

(подпись) (ФИО)

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

(заполняется мастером ПО или преподавателем спец. дисциплин)
на обучающегося в период учебной практики в форме практической подготовке
в профильной организации

Ф.И.О. обучающегося _____
Группа _____
Специальность _____
Профессиональный модуль _____
В объеме _____ часов.
Срок прохождения практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

**Виды и качество выполнения работ в соответствии с технологией и /или
требованиями учреждения/предприятия**

№ п/п	Виды профессиональной деятельности, выполненные обучающимся во время практики (перечислить основные виды работ по приобретению необходимых умений в рамках ПМ)	Оценка качества выполняемых работ (оценка прописью)
	Оценка результатов практики по ПМ	

Руководитель практики
от предприятия

(должность)

(подпись)

(ФИО)

Мастер ПО (преподаватель спец.дисциплины)

(должность)

(подпись)

(ФИО)