МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЙМАЗИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики УЧЕБНАЯ

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

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Квалификация выпускника **Техник-программист 3**Нормативный срок обучения **3 года 10 месяцев**Форма обучения **Очная**

 Рассмотрено
 Утверждаю

 на заседании кафедры компьютерных технологий
 зам. директора по УР

 « »
 2022

Рабочая программа учебной практики УП.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах». Рабочая программа составлена в соответствии с базисным и рабочим учебными планами по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах». Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014г. № 804 (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014г. №33733)

Организация-разработчик: ГАПОУ Туймазинский государственный юридический колледж

Разработчик: Тиханова Т.А., преподаватель кафедры компьютерных технологий

СОДЕРЖАНИЕ

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕЬНОЙ ПРАКТИКИ	АЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики (далее программа) - является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **09.02.03 Программирование в компьютерных системах базовой подготовки** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 1. Подготавливать к работе, настраивать аппаратное обеспечение и операционную систему персонального компьютера.
- 2. Подготавливать к работе, настраивать периферийные устройства персонального компьютера.
- 3. Осуществлять ввод и обмен данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей.
- 4. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных.
- 5. Осуществлять навигацию по ресурсам, поиск, ввод и передачу данных с помощью технологий и сервисов Интернета.
- 6. Создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа.
- 7. Применять средства защиты персонального компьютера.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений, обучающихся по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

1.3. Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах;
- подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств;

уметь:

- вести процесс обработки информации на ЭВМ;
- выполнять ввод информации в ЭВМ с носителей данных, каналов связи и вывод ее из машины;
- подготавливать носители данных на устройствах подготовки данных, выполнять запись, считывания, копирование и перезапись информации с одного вида носителей на другой;
- устанавливать причины сбоев в работе ЭВМ в процессе обработки информации;
- осуществлять администрирование локальных сетей;
- создавать проекты с использованием компьютерной графики и моделирования;
- составлять техническую документацию;
- тестировать техническую документацию;
- оформлять результаты выполняемых работ;
- соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы практики:

Всего 1 неделя, 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения		
ПК 4.1	Подготавливать к работе, настраивать аппаратное обеспечение и операционную систему персонального компьютера.		
ПК 4.2	Подготавливать к работе, настраивать периферийные устройства персонального компьютера.		
ПК 4.3	Осуществлять ввод и обмен данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей.		
ПК 4.4	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных.		
ПК 4.5	Осуществлять навигацию по ресурсам, поиск, ввод и передачу данных с помощью технологий и сервисов Интернета.		
ПК 4.6	Создавать и обрабатывать цифровые изображения.		
ПК 4.7	Применять средства защиты персонального компьютера.		
OK 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.		
OK 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.		
OK 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.		
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные 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.		
OK 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.		
OK 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.		
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.		
ЛР 13	Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации.		

ЛР 14	Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из
	различных источников с учетом нормативно-правовых норм.
ЛР 16	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектномыслящий,
	эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с
	другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования,
	ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый,
	критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей;
	демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план учебной практики

TC.		Учебная практика			
Код и наименование профессионального модуля	Наименования разделов практики	Количество недель	Количество часов	Сроки проведения практи согласно графику учебно процесса	
1	2	3	4	5	
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Учебная практика ПМ 04. МДК04.01. Выполнение работ по профессии «Оператор электронновычислительных и вычислительных и вычислительных машин»		1	36	С Г. ПО Г.	
	Всего	1	36	-	

1.2 Содержание учебной практики

Код профессионального модуля	Формируемый образовательный результат (практический опыт, уметь)	Виды выполняемых работ	Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)	Количество часов на каждый вид работы
ПМ.04	 иметь практический опыт: ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах; 	1. Ознакомление с местом прохождения практики.	1.1. Проведение инструктажа по технике безопасности.1.2. Ознакомление с планом проведения учебной практики.1.3. Получение заданий по тематике.	
	 подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; уметь: вести процесс обработки информации на ЭВМ; 	2. Работа с устройствами ПК.	 2.1. Сборка системного блока ПК 2.2. Подключение устройств ввода вывода. 2.3. Устранение причины сбоев в работе ЭВМ. 2.4. Осуществление базовых настроек устройств ввода-вывода. 2.5. Изучение виртуальной машины. 	
	 выполнять ввод информации в ЭВМ с носителей данных, каналов связи и вывод ее из машины; 	3. Настройка операционной системы.	3.1. Установка операционной системы. 3.2. Настройка интерфейса.	

 подготавливать носители данных на устройствах подготовки данных, выполнять запись, считывания, копирование и перезапись информации с одного вида носителей на другой; устанавливать причины сбоев в работе ЭВМ в процессе обработки информации; составлять техническую документацию; 	 4. Администрирование локальных сетей. Работа в сети Интернет. 4.1. 4.2. 4.3. 4.4. 5. Работа с пакетами 5.1. 	вычислительной сети Настройка локальной вычислительной сети и подключение к сети Интернет. Выполнение работы в сети Интернет. Работа с электронной почтой. Выполнение поиска информации в глобальной сети: каталогах, электронных библиотеках и справочниках.
тестировать техническую документацию;выбирать характеристики	прикладных программ, антивирусными программами и утилитами.	программного обеспечения.
 выоирать характеристики качества оценки программного продукта; применять стандарты и нормативную документацию по измерению и контролю качества; оформлять отчет проверки качества; оформлять результаты выполняемых работ; соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности. 	6. Работа с пакетом MS 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.5.	Осуществление основных действий в текстовом процессоре Microsoft Office Word. Осуществление основных действий по созданию электронной книги и работе с ячейками в Microsoft Office Excel. Осуществление основных действий по работе с формулами, функциями и списками в Microsoft Office Excel. Осуществление основных действий по созданию, редактированию и модификации таблиц базы данных в СУБД Microsoft Office Access. Осуществление основных действий по созданию пользовательских форм, запросов и отчетов в СУБД Microsoft Office Access.

8. Оформление отчета. Участие 8.1. Документация по практике. Защита в квалификационном учебной практики. экзамене по учебной практике	7. Использование компьютерной графики.	 6.7. Создание макросов в Microsoft Office Access. 6.8. Создание кнопочной формы в Microsoft Office Access. 6.9. Создание кнопочной формы в Microsoft Office Access. 6.10. Осуществление основных действий по созданию и проведению презентаций в Microsoft Office PowerPoint. 6.11. Осуществление основных действий по работе в издательской системе Microsoft Office Publisher. 6.12. Осуществление основных действий по работе с редактором диаграмм и блок-схем Microsoft Office Visio. 7.1. Осуществление основных действий по созданию коллажа, поздравительной открытки, лазерного диска в программе растровой графики Adobe Photoshop. 7.2. Осуществление основных действий по созданию кубического текста и подготовки графики для webстраниц программами растровой графики Adobe Photoshop. 7.3. Осуществление основных действий по работе с программами векторной графики Corel Draw. 	
	экзамене по учебной	8.1. Документация по практике. Защита учебной практики.	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Учебно-методическое обеспечение учебной практики:

Реализация программы учебной практики предполагает наличие Кабинета «Информатики». Оборудование кабинета:

- классная доска;
- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся не менее 10;
- справочная литература, раздаточный материал, контрольно-оценочные средства;
- электронные образовательные ресурсы;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

4.2. Документация, необходимая для проведения учебной практики:

- ГОСТ 19 Единая система программной документации (ЕСПД);
- ГОСТ 34.602-89 -Комплекс стандартов на автоматизированные системы;
- Международные стандарты: ISO- ИСО, IEK- МЭК;
- Стандарты и рекомендации на пользовательские интерфейсы: ISO, EU Design.

4.3. Учебно-методическое обеспечение учебной практики:

Задания на учебную практику, дневник-отчет по учебной практике, перечень методических рекомендаций (указаний) для студентов по выполнению видов работ.

4.4. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. Информатика для ссузов: учебное пособие/ П.П. Беленький. М.: КНОРУС, 2020.
- 2. Лабораторный практикум по информатике: Учеб. пособие для вузов / В.С. Микшина, Г.А. Еремеева, Н.Б. Назина и др.; Под ред В.А. Острейковского. 2-е изд., стер. М.: Высш.шк. 2020— 376 с.
- 3. Немцова Т.И., Назарова Ю.В. Информатика. практикум по информатике: учеб. Пособие/ Под ред. Л.Г. Гагариной Ч. І. М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018
- 4. Оператор ЭВМ. Практические работы: учеб. пособие для НПО / Н.В. Струмпэ. 5-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2018. 112
 - 5. http://znanium.com/ электронно-библиотечная система

Дополнительные источники:

- 1. Информатика. Задачник-практикум в 2 т./ Под ред. И.Г. Семакина, Е.Г. Хеннера: Том. 1. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.
- 2. Информатика. Задачник-практикум в 2 т./ Под ред. И.Г. Семакина, Е.Г. Хеннера: Том. 2. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.
- 3. Информатика: учебник для сред. Проф. Образования/ Е.В. Михеева, О.И. Титова. М.: Издательский центр «Академия», 2020
- 4. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2020. 448 с.
- 5. Информационные технологии: Учебник/М.Е. Елочкин, Ю.С. Брановский, И.Д. Николаенко. М.: Издательство Оникс, 2018.
- 6. Оператор ЭВМ. Практические задания: учеб. Пособие для нач. проф. Образования/Н.В. Струмпе. М.: Издательский центр «Академия», 2018.
- 7. Практикум по информатике: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ Е.В. Михеева. -8-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2017. -192 с.
- 8. Практикум по информатике: учебное пособие / В.В. Васильев, Н.В. Сороколетова, Л.В. Хливненко. М.: ФОРУМ, 2018. -336с.
- 9. Сборник задач и упражнений по информатике: учеб. пособие / В.Д. Колдаев, Е.Ю. Павлова; Под ред. Л.Г. Гагариной М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2017.-256 с.
- 10. Сборник задач и упражнений по информатике: учеб.пособ. / Под ред. Л.Г. Гагариной М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2017. -256 с.
- 11. Угринович Н.Д. практикум по информатике и информационным технологиям. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний,2019.

Интернет ресурсы:

- 1. Википедия свободная энциклопедия [Электронный ресурс] Режим доступа: http://ru.wikipedia.org (2012).
- 2. <u>www. computer-museum. ru</u> Виртуальный компьютерный музей.

4.5. Общие требования к организации практики

Реализация программы учебной практики предполагает наличие у образовательного учреждения кабинета практики.

4.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Организацию и руководство учебной практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Подготавливать к работе, настраивать аппаратное обеспечение и операционную систему персонального компьютера.	 качество и скорость настройки параметров функционирования персонального компьютера и аппаратного обеспечения; качество и скорость установки и настройки основных компонентов графического интерфейса операционной системы; диагностирование простейших неисправностей персонального компьютера. 	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью студента на практике. Зачеты по учебной практике. Комплексный экзамен по профессиональному модулю.
Подготавливать к работе, настраивать периферийные устройства персонального компьютера.	 демонстрация навыков подключения периферийных устройств и оргтехники к персональному компьютеру; качество и скорость настройки параметров функционирования периферийных устройств и компьютерной оргтехники; диагностирование простейших неисправностей периферийных устройств и компьютерной оргтехники; установка и замена расходных материалов для периферийных устройств и компьютерной оргтехники. 	Оценка технического задания на практике. Зачеты по учебной практике. Комплексный экзамен по профессиональному модулю.
Осуществлять ввод и обмен данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей.	 качество использования ресурсов локальных и глобальных компьютерных сетей; управление файлами данных на локальных, съёмных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернете; качество распечатки, тиражирования и копирования документов на принтере и др. оргтехнике. 	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью студента на практике. Зачеты по учебной практике. Комплексный экзамен по профессиональному модулю
Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных.	 грамотность и точность работы в прикладных программах: текстовых и редакторах, базах данных, редакторе презентаций; грамотность и точность работы с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами; скорость поиска информации в содержимом баз данных. 	Экспертная оценка программного обеспечения, выполненного на практике. Зачеты по учебной практике. Комплексный экзамен по профессиональному модулю.

Осуществлять навигацию по ресурсам, поиск, ввод и передачу данных с помощью технологий и сервисов Интернета.	 точность и грамотность настройки электронной почты, серверного и клиентского программного обеспечения; скорость поиска информации с помощью технологий и сервисов интернета; точность и грамотность ввода и передачи информации с помощью технологий и сервисов интернета; 	Экспертная оценка программного обеспечения, выполненного на практике. Зачеты по учебной практике. Комплексный экзамен по профессиональному модулю.
Создавать и обрабатывать цифровые изображения.	 грамотность съёмки и передачи цифровых изображений с фото- и видеокамеры на компьютер; грамотность и точность работы в мультимедийных и графических редакторах. грамотность и точность работы в графических редакторах; грамотность и точность работы в html-редакторе. 	Экспертная оценка программного обеспечения, выполненного на практике. Зачеты по учебной практике. Комплексный экзамен по профессиональному модулю.
Применять средства защиты персонального компьютера.	 грамотность использования методов и средств защиты информации от несанкционированного доступа; грамотность осуществления резервного копирования и восстановления данных. 	Оценка документации на практике. Зачеты по учебной практике. Комплексный экзамен по профессиональному модулю.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и	- ориентируется в маршруте студента по	Оценка деятельности
социальную значимость своей	специальности;	студента на учебной
будущей профессии, проявлять	- называет основные виды работ,	практике.
к ней устойчивый интерес.	выполняемые при работе по специальности.	
Организовывать собственную	- планирует деятельность по решению	Интерпретация
деятельность, выбирать	задачи в рамках, заданных (известных)	результатов
типовые методы и способы	технологий, в том числе выделяя отдельные	наблюдений за
выполнения профессиональных	составляющие технологии;	деятельностью
задач, оценивать их		обучающегося в
эффективность и качество.		процессе освоения
		образовательной
		программы.

TT.		7.7
Принимать решения в	- самостоятельно задает критерии для	Интерпретация
стандартных и нестандартных	анализа рабочей ситуации на основе	результатов
ситуациях и нести за них	заданной эталонной ситуации;	наблюдений за
ответственность.	- планирует текущий контроль своей	деятельностью
	деятельности в соответствии с заданной	обучающегося в
	технологией деятельности и определенным	процессе освоения
	результатом (целью) или продуктом	образовательной
	деятельности;	программы.
	- оценивает продукт своей деятельности на	Оценка анализа
	основе заданных критериев.	эффективности
		методов решения
		профессиональных
		задач на
		практике.
Осуществлять поиск и	- самостоятельно находит источник	Накопительная оценка
использование информации,	информации по заданному вопросу,	за решения
необходимой для эффективного	пользуясь электронным или бумажным	смоделированных
выполнения профессиональных	каталогом, справочно-библиографическими	нестандартных
задач, профессионального и	пособиями, поисковыми системами	ситуации на учебной
личностного развития.	Интернета;	практике
	- указывает на недостаток информации,	
	необходимой для решения задачи;	
	- извлекает информацию по двум и более	
	основаниям из одного или нескольких	
	источников и систематизирует ее в рамках	
	заданной структуры;	
	- предлагает простую структуру для систематизации информации в	
	соответствии с задачей информационного	
	поиска;	
	- делает вывод об объектах, процессах,	
	явлениях на основе сравнительного анализа	
	информации о них по заданным критериям	
	или на основе заданных посылок и \ или	
	приводит аргументы в поддержку вывода.	
Использовать информационно-	- ориентируется в информационно-	Оценка за
коммуникационные технологии	коммуникационных технологиях,	представленную
в профессиональной	применяемых в профессиональной	информацию на
деятельности.	деятельности.	учебной практике
Работать в коллективе и в	- при групповом обсуждении: задает	Интерпретация
команде, эффективно общаться	вопросы, проверяет адекватность	результатов
с коллегами, руководством,	понимания идей других;	наблюдений за
потребителями.	- при групповом обсуждении: убеждается,	деятельностью
	что коллеги по группе поняли	обучающегося в
	предложенную идею;	процессе освоения
	- соблюдает заданный жанр высказывания	образовательной
	(служебный доклад, выступление на	программы.
	совещании \ собрании, презентация товара /	Анализ результатов
	услуг);	самостоятельной
	- отвечает на вопросы, направленные на	работы.
	выяснение мнения (позиции);	r
	задает вопросы, направленные на	
	выяснение фактической информации;	
	- извлекает из устной речи (монолог,	
	диалог, дискуссия) требуемое содержание	
	фактической информации и логические	
	связи, организующие эту информацию.	

Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	анализирует работу членов группы; анализирует результаты выполненного задания.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Оценка плана самообразования на учебной практике.
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- указывает «точки успеха» и «точки роста»; - указывает причины успехов и неудач в деятельности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- сравнивает технологии, применяемые в профессиональной деятельности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.