

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной практики

**УП.04.01 Учебная практика. Обработка информации с помощью
прикладного программного обеспечения**

по специальности: 09.02.01 Компьютерных системы и комплексы

2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования

Год начала подготовки 2023 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается учебная практика

Учебная практика УП.04.01 Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения входит в вариативную часть образовательной программы по специальности 09.02.01 Компьютерных системы и комплексы.

2. Общая трудоёмкость

Учебная практика УП.04.01 Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения изучается в объеме 72 часов, В том числе количество часов в форме практической подготовки: 72 часов.

3. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения относится к: ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения учебной практики Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

Код	Наименование компетенции
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Процесс изучения учебной практики Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ДПК.1.1 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств

ДПК.1.2 Осуществлять монтаж и наладку информационно-коммуникационных технологий и устройств связи

В результате изучения

учебной практики студент должен:

иметь практический опыт:

уметь:

-У1 вводить информацию в электронно-вычислительные машины (ЭВМ) с технических носителей информации и каналов связи и вывод ее из машины;

-У2 передавать по каналам связи полученные на машинах расчетные данные на последующие операции;

-У3 обрабатывать первичные документы на вычислительных машинах различного типа путем суммирования показателей сводок с подгибкой и подкладкой таблиц, вычислений по инженерно-конструкторским расчетам;

–У4 создавать и управлять содержимым документов с помощью редактора документов, редакторов таблиц, редакторов презентаций, распознавать сканированные текстовые документы с помощью программ распознавания текста.

–У5 создавать и управлять содержимым Веб-страниц с помощью HTML- редакторов, создавать и обмениваться письмами электронной почты, осуществлять навигацию по Веб- ресурсам Интернета с помощью программы Веб-браузера, осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов

–У6 осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ, осуществлять резервное копирование и восстановление данных, осуществлять мероприятия по защите персональных данных;

–П1 выполнения инсталляции, настройки и обслуживания ПО компьютерных систем;

–П2 создания различных видов документов с помощью различного прикладного программного обеспечения, в т.ч. текстовых, табличных, презентационных, сканирования, обработки и распознавания документов

–П3 обеспечения мер по информационной безопасности

5.Содержание учебной практики

По каталогам и справочникам радиоизмерительных приборов выбираются средства измерения, необходимые для проведения измерений в соответствии с индивидуальным заданием. Производится расчет добавочных сопротивлений для расширения пределов вольтметров и сопротивлений шунта для расширения пределов измерения амперметров в соответствии с индивидуальным заданием. Практически выполняется схема для проведения градуировки приборов на новый предел измерения, с помощью программы схемотехнического моделирования проводится компьютерное моделирование расширения пределов измерения вольтметров и амперметров в соответствии с ранее проведенными расчетами. По техническому описанию генератора изучается принцип формирования импульсного сигнала, контроль параметров импульса (частота, период, длительность импульса и фронтов, время задержки, амплитуда) на выходе генератора ведётся по электронному осциллографу.

Обучение проходит в ходе аудиторной работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

6.Формы организации учебного процесса по практике (профессиональному модулю)

Изучение учебной практики Радиоизмерительная складывается из следующих элементов:

- практические занятия;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям осуществляется с использованием:

- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

7.Виды контроля

Зачет – 4 семестр.