

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе учебной практики  
УП 04.01 На средствах вычислительной техники (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)

по специальности: 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

**3 года 10 месяцев** на базе основного общего образования

Год начала подготовки 2021 г.

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

Учебная практика УП 04.01 На средствах вычислительной техники (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) входит в основную образовательную программу по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

### **2. Общая трудоёмкость**

Учебная УП 04.01 На средствах вычислительной техники (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) изучается в объеме 144 часов, которые включают (144 ч. учебной практики).

### **3. Место учебной практики в структуре образовательной программы**

Учебная практика УП 04.01 На средствах вычислительной техники (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) относится к профессиональным модулям как части учебного плана.

Изучение учебной практики УП 04.01 На средствах вычислительной техники (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:

Информационные технологии,

Использование вычислительной техники.

Учебная практика УП 04.01 На средствах вычислительной техники (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

### **4. Цель изучения учебной практики**

Целью преподавания учебной практики УП 04.01 На средствах вычислительной техники (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) является освоение рабочих профессий: оператор электронно-вычислительных машин и наладчик компьютерных сетей. (компетенции ДПК 1.1 и ДПК 1.2).

### **Задачами учебной практики являются:**

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля.

### **5. Требования к результатам освоения учебной практики:**

Процесс изучения учебной практики УП 04.01 На средствах вычислительной техники (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) направлен на формирование следующих **общих компетенций (ПК)**:

- ОК 1. Понимать сущность 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-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.

Процесс изучения учебной практики УП 04.01 На средствах вычислительной техники (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) направлен на формирование следующих **дополнительных профессиональных компетенций (ДПК)**:

ДПК 1.1 Осуществлять ввод и обработку информации на электронно-вычислительных машинах

ДПК 1.2 Осуществлять обработку инженерно-технической, экономической, социологической, текстовой и другой информации с последующим представлением ее заказчику; сортировать материалы, выполнять арифметические расчеты, составлять с помощью машины ведомости, таблицы, сводки

**В результате изучения учебной практики студент должен:**

**Знать:**

- **З1** – основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
- **З2** – особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;
- **З3** – основы конфликтологии, технологии работы с клиентом, принципы организации работы малых коллективов.

**Уметь:**

- **У1** – оценивать качество и соответствие компьютерной системы требованиям нормативных документов;
- **У2** - проводить схематическое обслуживание компьютерных систем и комплексов;
- **У3** – выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей.

**иметь практический опыт:**

- **П1** – использования инструментальных средств для эксплуатации сетевых конфигураций;
- **П2** – оформления технической документации.

## **6. Содержание учебной практики**

В основе учебной практики лежат девять основополагающих разделов:

1. Организационное занятие
2. Классификация и знакомство с ЭВМ.
3. Периферийные устройства, принцип действия и назначение.
4. Знакомство с операционными системами. Конфигурация операционных систем. ОС Windows.
5. Организация жесткого диска: каталоги, подкаталоги, понятие о файлах. Виртуальный диск.
6. Носители информации
7. Правила использования пакета прикладных программ и оболочек
8. Сервисный пакет программ Microsoft Office
9. Интернет

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

## **7. Формы организации учебного процесса по учебной практике**

Изучение УП 04.01 На средствах вычислительной техники (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) складывается из следующих элементов:

- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала, изучение основной и дополнительной литературы;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

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

## **8. Виды контроля**

Дифференцированный зачет – 4 семестр.