**Приложение 2.11.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**ОП.03: ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

**Профессия:** **16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**

**Форма обучения – очная**

**Нормативный срок обучения – 1 год 10 месяцев**

г. Омск, 2023 г.

Рабочая программа производственной практики «Основы информационных технологий» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее - ФГОС) среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов (утв. приказом Министерства просвещения РФ от 11 ноября 2022 г. №974), учебного плана 16199 **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**

#### СОДЕРЖАНИЕ

**стр.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИЧЦИПЛИНЫ** | **4** |
| **2.** | **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **4** |
| **3.** | **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **7** |
| **4.** | **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | **8** |

* 1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
  2. **Охрана труда и техника безопасности**

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с учебным планом программы по профессии (профессиям) **16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: **дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.**

* 1. . Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
     + выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* + - правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием
    - нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов
    - виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ)
  1. . Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часа; самостоятельной работы обучающегося 20 часов

**Перечень общих компетенций**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,  использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 06 | 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; |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 1 | Оформление и компоновка технической документации. |
| ПК 1.1 | Выполнять ввод и обработку текстовых данных. |
| ПК 1.2 | Выполнять преобразование данных, связанных с изменениями структуры документов. |
| ПК 1.3 | Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов. |
| ПК 1.4 | Конвертировать аналоговые данные в цифровые. |
| ПК 1.5 | Выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования. |
| ПК 1.6 | Формировать запросы для получения информации в базах данных. |
| ПК 1.7 | Выполнять операции с объектами базы данных. |

#### 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

* 1. **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **72** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **52** |
| в том числе: |  |
| лабораторные занятия | 6 |
| практические занятия | 10 |
| контрольные работы | 3 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **20** |
| в том числе: выполнение реферата  составление словаря терминов составление конспектов  подготовка к практическим, лабораторным и контрольным работам | 6  6  4  4 |
| **Итоговая аттестация в форме *дифференцированного зачета*** | **2** |

* 1. **Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда и техника безопасности**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)** | | **Объем часов** | Код ПК, ОК |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| **Тема 1. Правила техники безопасности и охраны труда при работе с**  **электрооборудованием**. | **Содержание учебного материала** | | 20 |  |
| 1 | **Введение. Структура законодательства РФ об охране труда**  Предмет охраны труда, основные понятия охраны труда, условия труда, рабочее место, техника безопасности Законодательство Российской Федерации в области охраны труда, Конституция, Федеральный закон  «Об основах охраны труда в Российской федерации» | ОК 07 |
| 2 | **Ответственность за нарушение законодательства об охране труда** Виды ответственности: материальная ответственность, дисциплинарная ответственность, гражданско- правовая ответственность, административная ответственность, уголовная ответственность | ОК 07 |
| 3 | **Государственный и профсоюзный контроль за охраной труда** Государственный контроль, государственные органы и инспекции, общественный контроль. | ОК 07 |
| 4 | **Охрана труда при работе с электрооборудованием**  Требования к работнику при работе с электрооборудованием, охрана труда на рабочем месте | ОК 07 |
| 5 | **Правила техники безопасность при работе с электрооборудованием** Меры безопасности при работе с электрооборудованием, правила техники безопасности при работе с электрооборудованием | ОК 07 |
| 6 | **Электробезопасность**  Электротравматизм, термическое действие тока, биологическое действие тока, механическое действие тока, электрические травмы, методы и средства защиты от поражения электрическим током в электроустановках, оказание первой помощи пострадавшим от электрического тока | ОК 07 |
| 7 | **Аттестация рабочих мест по условиям труда**  Цель аттестации рабочих мест по условию труда, порядок проведения аттестации рабочих мест, сроки проведения аттестации рабочих мест, аттестационная комиссия, результаты аттестации рабочих мест. | ОК 07 |
| 8 | **Травматизм и профессиональные заболевания на предприятии** Производственный травматизм, расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, профилактика профессиональных заболеваний | ОК 07 |

#### Практические занятия 2

1 Аттестация рабочих мест

**Контрольные работы** по теме «Правила техники безопасности и охраны

труда при работе с электрооборудованием» 1

**Самостоятельная работа обучающихся**

Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной

#### Тема 2. Нормативные документы по использованию средств вычислительной техники

**и видеотерминалов**

литературы Подготовка реферата по теме «Правила техники безопасности 9

при работе с электрооборудованием»

#### Содержание учебного материала

**Нормативные документы по использованию средств вычислительной техники**

Нормативные документы по охране труда, Федеральный закон от 17.07.99

№ 181-ФЗ "Об основах охраны труда в Российской Федерации, требования ОК 07

1. безопасности при работе на персональных компьютерах, санитарные

правила и нормы СанПиН 2.2.2.542-96 "Гигиенические требования к

видеодисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным 20

машинам и организации работы"

#### Санитарно-гигиенические нормы при работе на персональном компьютере

1. Освещенность рабочего места, микроклимат рабочего места, время ОК 07

регламентированных перерывов в течение рабочей смены, понятие

эргономика, правильная посадка за компьютером, гиподинамия, выбор мебели для работы за компьютером

#### Лабораторные работы 6

1 Выполнение норм и требований к гигиене и охране труда

#### Практические занятия

Выполнение санитарно-технологических требований на рабочем месте и в

* 1. производственной зоне 8
  2. Комплексы упражнений, физкультурных минуток при работе за персональным компьютером

**Контрольные работы** по теме «Нормативные документы по использованию

средств вычислительной техники и видеотерминалов» 1

#### Самостоятельная работа обучающихся

Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной

литературы 12

Подготовка к практическим и лабораторным работам с использованием методических рекомендаций: написание отчетов, оформление ответов на

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | контрольные вопросы.  Составление словаря терминов по теме «Нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов» | |  |  |
| **Тема 3. Инструктаж по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ)** | **Содержание учебного материала** | | 4 | ОК 07 |
| 1 | **Инструктаж, виды инструктажа по технике безопасности**  Определение Инструктаж, цель инструктажа, вводный инструктаж, первичный инструктаж, повторный инструктаж, внеочередной инструктаж, целевой инструктаж, периодичность инструктажа по техники безопасности. |
| 2 | **Общий порядок разработки инструкций по охране туда**  Порядок разработки инструкции на предприятии, содержание инструкции, общие требования, требования безопасности перед началом работы, требования безопасности во время работы, требования безопасности в аварийных ситуациях, требования безопасности по окончанию работы | ОК 07 |
| **Контрольные работы по теме** «Инструктаж по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ)» | | 1 |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы Подготовка реферата по теме «Инструктаж по технике безопасности и охране труда» | | 5 |
|  | **Дифференцированный зачет** | |  |  |
|  | **Всего** | | **72** |  |

1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**
2. **Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Умения:** |  |
| выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне  нормы и требования к гигиене и охране труда | -оценки результатов лабораторных, практических работ  - экспертная оценка на практических и лабораторных работах |
| **Знания:** |  |
| правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием | - тестовый контроль |
| нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов | - тестовый контроль |
| виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ) | - тестовый контроль |