

**Приложение 2.3**  
**к ПОП по профессии**  
**09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.04 ОХРАНА ТРУДА**

**2023 г.**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности/профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, входящей в состав укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский профессионально-педагогический колледж»

Разработчик:

Елизова Ю.В., преподаватель

Рассмотрена и принята на заседании кафедры информационных технологий и дизайна

Протокол № 1 от 01.09.2023г.

Руководитель кафедры \_\_\_\_\_ О.Ю. Ануфриева

(подпись)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04 ОХРАНА ТРУДА

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
	- выполнять санитарно-технологические и требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда;	- 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)
	- Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём в часах</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	44
в т. ч:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	16
<i>Самостоятельная работа</i>	6
<i>Консультации</i>	6
<b>Промежуточная аттестация</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Тема 1. Организация охраны труда и техники безопасности на производстве</b>		<b>23</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b>		
	Введение в предмет. Инструктаж по ТБ. Основные понятия.2		
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	<b>В том числе практических занятий</b> Воздействие негативных факторов на человека.	<b>2</b>	ОК 1-7, ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.4, ЛР 10
	<b>Содержание учебного материала</b>		
	Нормативно – правовые и организационные основы охраны труда на предприятии. Санитарные, гигиенические нормы. (ГОСТ, ПОТ-РМ, ТИ-РМ, СП, ГН, СанПиН и т.д. Материальные затраты на охрану труда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Экономика охраны труда).		
	<b>Самостоятельная работа</b> Тема: «Правовые основы обеспечения охраны труда на предприятии».	<b>4</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b>		
	Электробезопасность помещений и оборудования. Вентиляция. (Виды вентиляции).		
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
	Освещенность помещения. Факторы и параметры освещенности. (Понятие освещенности. Виды освещения помещения (естественное и искусственное). Нормы освещенности помещений. Основные формулы для расчета	<b>2</b>	

	освещенности производственного помещения. Факторы и параметры освещенности).		
	<b>В том числе практических занятий</b> Проектирование естественного и искусственного освещения.	<b>2</b>	
	<b>Самостоятельная работа</b> Тема: «Виды и характеристики инструктажей. (Порядок проведения аттестации рабочих мест)».	<b>3</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
	Понятие санитарии и гигиены. Санитарно-гигиенические требования и нормы на производстве и на рабочем месте. Первая медицинская помощь.	2	
	<b>В том числе практических занятий</b> Приемы оказания первой медицинской помощи.	<b>2</b>	
<b>Раздел 2. Изучение структуры и способов организации безопасных условий труда в профессиональной деятельности</b>		<b>37</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
	Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	2	
	<b>Контрольная работа за 1 семестр</b>	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> Тема: «Охрана труда в ГБПОУ НСО «НППК»» Организация портфолио выполненных работ.	<b>3</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	
	Понятие микроклимата. Параметры микроклимата помещения (влажность, движение воздуха, температура в помещении). Влияние микроклимата на функциональную деятельность человека, его самочувствие и здоровье).	2	
	Виды и опасность тепловых и ионизирующих излучений. Влияние излучений на организм человека	2	
	Эргономические характеристики рабочих мест пользователей ЭВМ.	2	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2</b>	

	Организация рабочих мест для студентов средних профессиональных учебных заведений.		
	<b>Самостоятельная работа</b> Тема: «Характеристики рабочих мест пользователей ЭВМ».	<b>3</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
	Пожарная безопасность в организации и на производстве. Основы пожарной безопасности. (Категории пожара. Понятие «Горения». Виды огнетушителей. Виды ожогов. Способы тушения пожаров разной категории).	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> «Виды ожогов».	<b>3</b>	
	<b>В том числе практических занятий</b> Пожарная безопасность в организации и на производстве. Способы тушения пожаров.	<b>2</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	
	Негативные факторы. Отличительные черты вредных и негативных факторов на организм человека. Травмирующие факторы. Идентификация травмирующих и вредных факторов. Измерение вредных факторов.	2	
	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	2	
	<b>В том числе практических занятий</b> Порядок расследования несчастных случаев.	<b>2</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b>		
	Методы и средства защиты от опасностей технических средств и технологических процессов. (Экобиозащитная техника. Виды средств защиты и способы применения).		
	<b>Самостоятельная работа</b> Тема «Экобиозащитная техника».	<b>3</b>	
<b>Всего</b>		<b>44</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1 Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Отраслевых общепрофессиональных дисциплин» с рабочим местом для каждого обучающегося. Технические средства обучения: интерактивная доска. Предусмотрена дистанционная форма (работа через интернет ресурсы и т.д.)

Средства обучения при дистанционной форме (нормативно-справочная литература, комплект плакатов, тематических стендов, инструкционные стенды, мультимедийный комплекс. Локальная сеть колледжа, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации. Заготовленные материалы для реализации практики в условии дистанционного обучение)

В условиях дистанционного обучения:

инструктаж и выдача задания производится в специально разработанном ресурсе на платформе Moodle.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1 Основные печатные издания**

1. Груманова, Л. В. Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Л. В. Груманова, В. О Писарева. - 3 изд., стереотип. 2017. - 160 с. - (Профессиональное образование).

2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО/ Н. Н. Карнаух. — М.: Юрайт, 2020. — 380 с. — (Профессиональное образование). [Электронный ресурс; Режим доступа <https://urait.ru>

##### **3.2.2 Основные электронные издания**

1. Технические документы охраны труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://tehdocument.ru>

2. Библиотека документации по охране труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://mhts.ru>biblio>

3. Библиотека инструкций по охране труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://instrukciy.narod.ru>

4. Комплексные документы по охране труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://complexdoc.ru>

5. Технические документы охраны труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://otd-iab.ru>

6. Документы по технике безопасности (Электронный вариант) Режим доступа: <http://tehbez.ru>

### **3.2.3 Дополнительные источники**

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда [Текст]: учебник/ Н. Н. Карнаух. - М.: Юрайт, 2011. - 381 с. - (Кристалл знаний).

2. Пособие по безопасной работе на персональных компьютерах [Текст] / сост. В. К. Шумилин. - М.: ЭНАС, 2008. - 28 с.: ил.

3. Трудовой кодекс Российской Федерации [Текст] : текст с изм.и доп. на 1 августа 2010г. - М. : Эксмо, 2010. - 256 с. - (Российское законодательство).

4. Фролов А.В. и др. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в строительстве [Текст] : учебное пособие / А.В.Фролов, В. А. Лепихова, Н. В. Ляшенко. - Ростов н/Д. : Феникс, 2010. - 706 с. : ил. - (Высшее образование).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Знания:</b>		
- правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием;	полнота знаний по правилам техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием	Оценка устных и тестовых ответов
- нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов	правильность применения норм законодательства по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов	Оценка результатов выполнения практической работы
- виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ)	полнота знаний по видам и периодичности инструктажа по технике безопасности и охране труда	Оценка устных и тестовых ответов
<b>Умения:</b>		
- выполнять санитарно-технологические и требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда;	Демонстрация умения выполнять санитарно-технологические и требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда	Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ