

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Ухтинский государственный технический университет»  
(УГТУ)  
Индустриальный институт (СПО)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИИ (СПО)



(подпись) Е. Г. Воскресенский (И. О. Фамилия)  
« 05 » 20 22 г.

(подпись) \_\_\_\_\_ (И. О. Фамилия)  
« 25 » 05 20 23 г.

(подпись) \_\_\_\_\_ (И. О. Фамилия)  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.





(подпись) \_\_\_\_\_ (И. О. Фамилия)  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина:	Охрана труда
Индекс:	ОП.08
Специальность:	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
Форма обучения:	очная/заочная
Курс (ы):	3/4
Семестр (ы):	5/8

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.12.2017 № 1196.

Разработчик: Ахтмулова Е.Н. преподаватель ИИ (СПО).

Рассмотрено на заседании					
предметно-цикловой комиссии			методического совета ИИ (СПО)		
Дата, номер протокола	ФИО председателя ПЦК	Подпись председателя ПЦК	Дата, номер протокола	ФИО председателя совета	Подпись председателя совета
Протокол от <u>29.04.2022</u> № <u>08</u>	<u>Акулов С.В.</u>		Протокол от <u>12.05.2022</u> № <u>06</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	
Протокол от <u>11.05.2023</u> № <u>07</u>	<u>Акулов С.В.</u>		Протокол от <u>25.05.2023</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)



И. В. Чурилина

О. М. Якимова

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт рабочей программы дисциплины «Охрана труда»	стр. 4
2.	Структура и содержание дисциплины «Охрана труда»	7
3.	Условия реализации программы дисциплины «Охрана труда»	16
4.	Контроль и оценка результатов освоения дисциплины «Охрана труда»	17

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

**1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

В рамках изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции (ОК и ПК), включающие в себя способность:

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 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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.

## 1.3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 09 ПК 1.1.- 1.3 ПК 2.1	вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; - определять и проводить анализ опасных и вредных	- законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - правовые и организационные основы охраны труда в организации,

	<p>факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;</li> <li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</li> </ul>	<p>систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</li> <li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты;</li> <li>- права и обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</li> <li>- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> </ul>
--	---	--

		- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;
--	--	---

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

##### **для очной формы обучения**

максимальной учебной нагрузки обучающихся, в том числе: 44 часов,  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;  
 самостоятельной работы обучающихся 4 часа  
 консультации 2 часа

##### **для заочной формы обучения:**

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 8 часов;  
 самостоятельной работы обучающихся 34 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы для очной формы обучения

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Объем часов</i></b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>44</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
практические занятия	16
лекции	
консультации	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>4</b>
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6

### для заочной формы обучения

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Объем часов</i></b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>48</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>8</b>
практические занятия	4
лекции	4
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>34</b>
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины «Охрана труда»

для очной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Тема 1. Законодательство в области охраны труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		
	Нормативные документы по охране труда и здоровья: Конституции РФ, Трудовой кодекс РФ об охране труда и здоровья. Задачи государственных и профсоюзных органов по организации безопасного труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Меры воздействия, применяемые к нарушителям инструкций. Вопросы гигиены и профсанитарии Ответственность администрации и предприятия за нарушение безопасных условий труда. Контроль и надзор за состоянием правил по охране труда. Законодательные материалы по охране труда подростков, женщин и матерей	2	ОК 1,2,4,5,7, 9, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1
	Управление охраной труда Роль, структура и задачи службы охраны труда. Планирование работы. Оперативное руководство. Общие требования к безопасности труда Виды инструктажа. Основные понятия о травматизме и его причины, профзаболевания Виды и правила проведения инструктажа по охране труда. Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях . Понятие об опасных зонах и требования к их ограждению Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	2	



	<b>Практические занятия</b>		
	<b>Практическая работа №1.</b> Порядок оценки состояния техники безопасности на производственном объекте: система инструктажей	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Реферат по теме «Профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии»	2	
<b>Тема 2. Электробезопасность</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>14/6/10</b>	
	Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях. Основы электробезопасности. Воздействие электрического тока на человека.	2	ОК 1,2,4,5,7, 9, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1
	Первая помощь при поражении электрическим током		
	Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве Классификация электроустановок, производственных помещений и условий работ по степени электробезопасности		
	Требования к электротехническому персоналу. Основные способы и средства защиты от поражения электрическим током при работе на электроустановках. Защитное заземление. Зануление. Защитное отключение.	2	
	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в действующих электроустановках. Выдача наряда, допуск, надзор и завершение работ по наряду.		
	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в действующих электроустановках. Отключение электроустановки, вывешивание плакатов, проверка отсутствия напряжения ,наложение заземления.	2	
	Электрозащитные средства. Индивидуальные защитные средства. Испытание и контроль. Атмосферное электричество и молниезащита		
	<b>Практические занятия:</b>	6	ОК
	<b>Практическая работа №2</b> Решение ситуационных задач, связанных с требованием к электротехническому персоналу	2	1,2,4,5,7, 9, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1
	<b>Практическая работа №3</b> Изучение использования средств индивидуальной и групповой защиты;	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Реферат по теме «Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов» 2. Подготовка материала для раздела выпускной квалификационной работы 3. Составление кроссворда по темам «Законодательство в области охраны труда» и	2	ОК 1,2,4,5,7, 9, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1

	«Электробезопасность» 4. Составление опорных конспектов по темам «Законодательство в области охраны труда» и «Электробезопасность» 5. Составление теста по темам «Законодательство в области охраны труда» и «Электробезопасность»		
<b>Тема 3. Пожарная безопасность</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12/4/-</b>	
	Общие требования пожарной безопасности на территории организации и в производственных помещениях. Общие понятия о горении и пожарной опасности веществ и материалов, помещений и наружных установок. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	2	ОК 1,2,4,5,7, 9, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1
	Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Оценка взрыво- и пожароопасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов.		
	Система пожарной безопасности на промышленном предприятии. Общие требования к обеспечению пожарной безопасности. Правила пользования открытым огнем.		
	Противопожарное оборудование зданий и сооружений. Противопожарная техника: связь и сигнализация.	2	
	Способы и средства тушения пожаров. Последовательность действия рабочего при возникновении пожара. Эвакуация людей при пожаре. Оказание первой помощи при ожогах и отравлении газом.		
	Требования пожарной безопасности к электроустановкам. Тушение пожара в электроустановках. Правила пользования электронагревательными приборами		
	<b>Практические занятия:</b>	4	
	<b>Практическая работа № 4.</b> Использование средств индивидуальной и групповой защиты	2	
	<b>Практическая работа № 5</b> Отработка приемов пользования средствами тушения пожара	2	
<b>Тема 4. Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>10/6/18</b>	
	Основные вредные источники воздействия на окружающую среду. Использование экобиозащитной техники и других средств по снижению воздействия вредных выбросов в атмосферу	2	ОК 1,2,4,5,7, 9, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1
	Электромагнитное излучение. Предельно допустимые нормы. Меры уменьшения воздействия		
	Шум и вибрация. Предельно допустимые нормы. Меры уменьшения воздействия. Средства защиты .		
	Борьба с пылью. Предельно допустимые нормы. Меры уменьшения воздействия. Действие токсичных веществ на организм человека;		

	Классификация чрезвычайных ситуаций и причины их возникновения. Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях. Способы защиты населения.		
	<b>Практические занятия:</b>		ОК
	<b>Практическая работа № 6</b> Анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	4	1,2,4,5,7, 9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1
	<b>Консультации</b>	4	
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>		<b>6</b>	
<b>Всего:</b>		<b>44</b>	

для заочной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Введение.</b>	Содержание, цели и задачи учебной дисциплины. Элементы кристаллографии . Аллотропические превращения в металлах.	2	2
<b>Тема 1. Законодательство в области охраны труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4/2/10</b>	
	Нормативные документы по охране труда и здоровья: Конституции РФ, Трудовой кодекс РФ об охране труда и здоровья. Задачи государственных и профсоюзных органов по организации безопасного труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Меры воздействия, применяемые к нарушителям инструкций. Вопросы гигиены и профсанитарии	2	ОК 1,2,4,5,7, 9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1
	Ответственность администрации и предприятия за нарушение безопасных условий труда. Контроль и надзор за состоянием правил по охране труда. Законодательные материалы по охране труда подростков, женщин и матерей	2	
	Управление охраной труда Роль, структура и задачи службы охраны труда. Планирование работы. Оперативное руководство. Общие требования к безопасности труда Виды инструктажа. Основные понятия о травматизме и его причины, профзаболевания		
	<b>Практические занятия:</b>		
	<b>Практическая работа № 1.</b> Порядок оценки состояния техники безопасности на производственном объекте: система инструктажей	2	

	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Реферат по теме: 1. «Профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии». 2. «Виды и правила проведения инструктажа по охране труда». 3. «Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях». 4. «Понятие об опасных зонах и требования к их ограждению». 5. «Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии».	10	ОК 1,2,4,5,7, 9, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1
<b>Тема 2. Электробезопасность</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2/2/40</b>	
	Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях. Основы электробезопасности. Воздействие электрического тока на человека.	2	
	<b>Практические занятия:</b>	2	ОК
	<b>Практическая работа № 2.</b> Решение практических задач, связанных с способами защиты людей и электроустановок.	2	1,2,4,5,7, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1
		2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Реферат по темам: «Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов» «Подготовка материала для раздела выпускной квалификационной работы» «Законодательство в области охраны труда» и «Электробезопасность» - Составление опорных конспектов по темам «Законодательство в области охраны труда» и «Электробезопасность» «Законодательство в области охраны труда» и «Электробезопасность» «Изучение использования средств индивидуальной и групповой защиты» «Первая помощь при поражении электрическим током» «Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве» «Классификация электроустановок, производственных помещений и условий работ по степени электробезопасности» «Требования к электротехническому персоналу» «Основные способы и средства защиты от поражения электрическим током при работе на электроустановках»	10	ОК 1,2,4,5,7, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1

	<p>«Защитное заземление. Зануление. Защитное отключение»</p> <p>«Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в действующих электроустановках»</p> <p>«Выдача наряда, допуск, надзор и завершение работ по наряду».</p> <p>«Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в действующих электроустановках»</p> <p>«Отключение электроустановки, вывешивание плакатов, проверка отсутствия напряжения, наложение заземления»</p> <p>«Электрозащитные средства. Индивидуальные защитные средства. Испытание и контроль. Атмосферное электричество и молниезащита».</p>		
<b>Тема 3. Пожарная безопасность</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2/-/10</b>	
	Общие требования пожарной безопасности на территории организации и в производственных помещениях. Общие понятия о горении и пожарной опасности веществ и материалов, помещений и наружных установок. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	2	
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся по теме:</b></p> <p>Составление опорных конспектов:</p> <p>1. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Оценка взрыво- и пожароопасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов.</p> <p>2. Система пожарной безопасности на промышленном предприятии. Общие требования к обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>3. Правила пользования открытым огнем.</p> <p>4. Противопожарное оборудование зданий и сооружений. 5. Противопожарная техника: связь и сигнализация. Способы и средства тушения пожаров.</p> <p>6. Последовательность действия рабочего при возникновении пожара. 7. Эвакуация людей при пожаре. 8. Оказание первой помощи при ожогах и отравлении газом.</p> <p>9. Требования пожарной безопасности к электроустановкам. Тушение пожара в электроустановках. 10. Правила пользования электронагревательными приборами.</p> <p>11. Использование средств индивидуальной и групповой защиты. 12. Отработка приемов пользования средствами тушения пожара.</p>	4	ОК 1,2,4,5,7, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1
<b>Тема 4. Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2/-/20</b>	
	Основные вредные источники воздействия на окружающую среду. Использование экобиозащитной техники и других средств по снижению воздействия вредных выбросов в атмосферу.	2	ОК 1,2,4,5,7, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1

	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p>Рефераты по темам:</p> <p>«Электромагнитное излучение. Предельно допустимые нормы. Меры уменьшения воздействия Шум и вибрация. Предельно допустимые нормы. Меры уменьшения воздействия. Средства защиты»;</p> <p>«Борьба с пылью. Предельно допустимые нормы. Меры уменьшения воздействия. Действие токсичных веществ на организм человека»;</p> <p>«Классификация чрезвычайных ситуаций и причины их возникновения. Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях. Способы защиты населения»;</p> <p>«Анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности»</p> <p>«Опасные и вредные факторы и средства защиты», «Действие токсичных веществ на организм человека», «Меры предупреждения пожаров и взрывов», «Основные источники воздействия на окружающую среду», «Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях»</p> <p>«Подготовка материала для выпускной квалификационной работы»</p> <p>- Составление кроссворда по темам: «Пожарная безопасность» и «Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты»,</p> <p>- Составление опорного конспекта по темам: «Пожарная безопасность» и «Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты»</p> <p>- Составление теста по темам «Пожарная безопасность» и «Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты»</p>	10	ОК 1,2,4,5,7, ПК 1.1- 1.3, ПК 2.1
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>			
<b>Всего:</b>		<b>48</b>	

Освоение дисциплины может быть реализовано с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с Положением о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденного председателем ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ».

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы дисциплины требует наличия учебного кабинета электробезопасности и охраны труда.

Оснащенность учебного кабинета: посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска учебная, приборы, измерительное оборудование, измерительное оборудование, электродвигатели, силовое электрооборудование, аппаратура управления, аппаратура для автоматизации, стенды, плакаты, таблицы, планшеты, учебно - методическая документация.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### Основная литература:

- Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 212 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-016522-6. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=422506>
- Федоров, П. М. Охрана труда : практическое пособие / П.М. Федоров. - 5-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. – 149 с. – ISBN 978-5-369-01925-2. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=426949>
- Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / И.С. Туревский. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 240 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0755-9. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=421303>
- Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Коробко. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 176 с. – ISBN 978-5-9729-0834-9. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=417218>
- Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. – Саратов : Профобразование, 2021. – 197 с. – ISBN 978-5-4488-1137-1. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/105148>
- Князева, М. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / М. Н. Князева. – Саратов : Профобразование, 2021. – 247 с. – ISBN 978-5-4488-1248-4. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106845>
- Сатонина, Н. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. Н. Сатонина, А. В. Султанова, О. С. Чечина. – Саратов : Профобразование, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-4488-1242-2. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106846>
- Булгаков, А. Б. Охрана труда: несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания : учебное пособие для СПО / А. Б. Булгаков. – Саратов : Профобразование, 2021. – 116 с. – ISBN 978-5-4488-1136-4. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/105149>
- Солопова, В. А. Охрана труда : учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. – Саратов : Профобразование, 2019. – 125 с. – ISBN 978-5-4488-0353-6. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/86204>

##### Дополнительная литература:

• Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность : учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. – Саратов : Профобразование, 2021. – 73 с. – ISBN 978-5-4488-1240-8. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106844>

Андруш, В. Г. Охрана труда : учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. – 336 с. – ISBN 978-985-503-879-6. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/94323>



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных занятий, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля
<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li> <li>- использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;</li> <li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;</li> <li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- категорирование производств по взрывопожароопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;</li> </ul>	<p>Экспертная оценка практических работ, опросы устные и письменные, оценка тестовых заданий.</p> <p>Экзамен</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</li> <li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</li> <li>- права и обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</li> <li>- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> <li>- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</li> </ul>	
--	--