

## **Приложение 3.17**

к ОПОП-П по специальности  
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **ОП.07 Охрана труда**

**2023 год**

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## 5. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.07 Охрана труда»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.07 Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 3.2, ПК 3.3.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ПК 1.4.	У 1.4.03	работать с нормативной документацией отрасли	З 1.4.03	правила сдачи оборудования в ремонт и приема после ремонта
ПК 3.2	У 3.2.01	осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, качества работ, эффективного использования технологического оборудования и материалов		
ПК 3.3	У 3.3.01	рассчитывать показатели, характеризующие эффективность работы производственного подразделения, использования основного и вспомогательного оборудования	З 3.3.01	аспекты правового обеспечения профессиональной деятельности
ОК 01	Уо 01.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте деятельности	Зо 01.01	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать

				и жить
	Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части	Зо 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
ОК 02	Уо 02.01	определять задачи для поиска информации	Зо 02.01	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
	Уо 02.02	определять необходимые источники информации	Зо 02.02	приемы структурирования информации
ОК 05	Уо 05.01	особенности социального и культурного контекста	Зо 05.01	правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 07	Уо 07.01	соблюдать нормы экологической безопасности	Зо 07.01	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	36
в т.ч. в форме практической подготовки	18
в т. ч.	
теоретическое обучение	16
практические занятия	18
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, академических часов / в том числе в форме практической подготовки, академических часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда</b>		<b>8/2</b>		
Тема 1.1. Требования охраны труда. Обеспечение прав работников на охрану труда. Экономические механизмы управления безопасностью труда	<p><b>Содержание</b></p> <p>1.Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда.</p> <p>2.Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда.</p> <p>3.Обучение работников безопасным методом труда на производстве (правила безопасности, система строительных норм и правил, структуру системы стандартов безопасности труда, Госстандарт России). Виды контроля.</p> <p>4.Право и гарантии работника на труда, отвечающий требованиям безопасности труда.</p> <p>5.Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.</p> <p>6.Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.</p> <p>7.Основные требования организации рабочего места Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда.</p> <p>8.Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний.</p> <p>9.Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по обеспечению требований охраны и улучшению условий труда.</p>	6	ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.3., ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07.	У 1.4.03, З 1.4.03 У 3.2.01, У 3.3.01 З 3.3.01, Уо 01.01 Зо 01.01, Уо 01.02 Зо 01.02, Уо 02.01 Зо 02.01, Уо 02.02 Зо 02.02, Уо 05.01 Зо 05.01, Уо 07.01 Зо 07.01

	<b>Практическое занятие №1</b> Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев.	2		
<b>Раздел 2. Производственная безопасность</b>		<b>10/4</b>		
<b>Тема 2.1</b> Производственный травматизм	<b>Содержание</b>	4	ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.3., ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07.	У 1.4.03, З 1.4.03 У 3.2.01, У 3.3.01 З 3.3.01, Уо 01.01 Зо 01.01, Уо 01.02 Зо 01.02, Уо 02.01 Зо 02.01, Уо 02.02 Зо 02.02, Уо 05.01 Зо 05.01, Уо 07.01 Зо 07.01
	1.Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм. 2.Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях. 3.Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии.			
	<b>Практическое занятие №2</b> Оказание первой помощи при различных травмах	2		
<b>Тема 2.2.</b> Безопасность технологических процессов	<b>Содержание</b>	2	ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.3., ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07.	У 1.4.03, З 1.4.03 У 3.2.01, У 3.3.01 З 3.3.01, Уо 01.01 Зо 01.01, Уо 01.02 Зо 01.02, Уо 02.01 Зо 02.01, Уо 02.02 Зо 02.02, Уо 05.01 Зо 05.01, Уо 07.01 Зо 07.01
	1.Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. 2.Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. 3. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.			
	<b>Практическое занятие №3</b> Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте.	2		
<b>Раздел 3. Производственная санитария.</b>		<b>14/10</b>		
<b>Тема 3.1.</b> Основы производственной санитарии.	<b>Содержание</b>	4	ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.3., ОК 01, ОК 02, ОК 05,	У 1.4.03, З 1.4.03 У 3.2.01, У 3.3.01 З 3.3.01, Уо 01.01 Зо 01.01, Уо 01.02
	1.Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка			

Средства индивидуальной защиты	условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии. 2.Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. 3.Освещение производственных помещений. 4.Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации. 5. Требования электробезопасности. 6.Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. 7.Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. 8.Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.		ОК 07	Зо 01.02, Уо 02.01 Зо 02.01, Уо 02.02 Зо 02.02, Уо 05.01 Зо 05.01, Уо 07.01 Зо 07.01
	<b>Практическое занятие №4</b> Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте. <b>Практическое занятие №5</b> Исследование производственного освещения <b>Практическое занятие №6</b> Использование средств индивидуальной и групповой защиты.	4  2  2		
<b>Тема 3.3.</b> Охрана труда при работе с вычислительной техникой	<b>Практическое занятие №7</b> 1.Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ 2.Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на пользователей 3.Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ 4.Составить комплексы профилактических упражнений для операторов персональных ЭВМ	2	ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.3., ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07	У 1.4.03, З 1.4.03 У 3.2.01, У 3.3.01 З 3.3.01, Уо 01.01 Зо 01.01, Уо 01.02 Зо 01.02, Уо 02.01 Зо 02.01, Уо 02.02 Зо 02.02, Уо 05.01 Зо 05.01, Уо 07.01 Зо 07.01
<b>Раздел 4. Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда</b>		<b>2/2</b>		
<b>Тема 4.1.</b> Психофизиологические основы безопасности	<b>Практическое занятие № 8</b> 1.Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. 2.Виды и условия трудовой деятельности: виды трудовой деятельности,	2	ПК 1.4., ПК 3.2., ПК 3.3., ОК 01, ОК 02, ОК 05,	У 1.4.03, З 1.4.03 У 3.2.01, У 3.3.01 З 3.3.01, Уо 01.01 Зо 01.01, Уо 01.02



	классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса, классификация условий труда по факторам производственной среды. 3.Психофизические основы безопасности труда		ОК 07	3о 01.02, Уо 02.01 3о 02.01, Уо 02.02 3о 02.02, Уо 05.01 3о 05.01, Уо 07.01 3о 07.01
	Дифференцированный зачет	2		
	Всего	36		

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

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

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

кабинет «Охраны труда», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации 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. Карнаух Н.Н. – Охрана труда. Учебник для СПО. Москва, изд. «Юрайт», 2020 г. – 380 с.
2. Косолапова Н.В, Прокопенко Н.А. Охрана труда. Учебник. М.: «Кнорус», 2019 – 182 с.

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

1. Академик. Словари и энциклопедии. <http://dic.academic.ru>
2. Информационный портал «Охрана труда в России» <http://ohranatruda.ru>
3. Информационный портал по охране труда <http://trudohrana.ru>
4. Справочник «Охрана труда» <http://oxtrud.narod.ru>
5. <https://profspo.ru/> (для авторизованных пользователей)

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Попов Ю.П. Охрана труда : учебное пособие. 4-е изд., перераб. М. : КНОРУС, 2019

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- правовые и организационные основы охраны труда в организации, 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 организации и производственных помещениях;</li> <li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации вредных веществ</li> </ul> <p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</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 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализирует и выбирает законодательные в области охраны труда;</li> <li>- предьявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда;</li> <li>- перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- предьявляет меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ;</li> <li>- предьявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах</li> </ul>	<p>Оценка результатов выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практической работы;</li> <li>- тестирования</li> </ul>

<p>на производственном объекте;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li><li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям 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>		
---	--	--