



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«САРАТОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТОВ И  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП 09 «Охрана труда»**

23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,  
дорожных машин и оборудования» (по отраслям)


(Базовая подготовка)

Саратов, 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана в соответствии с требованиями ФГОС по специальности СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям), (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018 г. №45, зарегистрированного в Минюсте России от 06 февраля 2018 г. №49942)

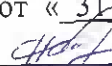
#### УТВЕРЖДАЮ

зам. директора по учебной работе  
ГАПОУ СО «СКСМГС»

 / С.В. Видяшев /  
« 31 » августа 2020 г.  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

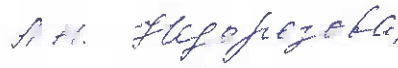
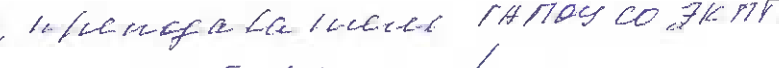

#### СОГЛАСОВАНО

на заседании цикловой комиссии специальности  
23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-  
транспортных, строительных, дорожных машин  
и оборудования»

Протокол № 1 от « 31 » \_\_\_\_\_ августа 2020 г.  
Председатель  / Комнатный А. И /

Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
Председатель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.  
Председатель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.  
Председатель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Составитель ( и ) В. А. Синягина, преподаватель ГАПОУ СО «СКСМГС» высшей квалифика-  
(автор): ционной категории

Рецензенты:    


## Рецензия

на рабочую программу дисциплины «охрана труда» для специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования», составленную преподавателем ГАПОУ СО «Саратовского колледжа строительства мостов и гидротехнических сооружений»  
Синягина В. А.

Рабочая программа по дисциплине «Охрана труда» для специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО и имеет следующую структуру:

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины.
2. Структура и содержание учебной дисциплины.
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины.
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются необходимые профессиональные и общие компетенции.

В планируемых результатах освоения дисциплины определены основные знания и умения, которыми обучающийся должен овладеть, в результате изучения дисциплины.

В тематическом плане раскрыта последовательность изучения разделов и тем программы, показано распределение учебных часов по темам дисциплины.

Рабочая программа составлена таким образом, что позволяет сформировать у обучающихся понятие об обеспечении безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда при производстве работ; правила оказания первой помощи при получении поражающих факторов в соответствии с требованиями стандартов.

Предложенная рабочая программа, таким образом, полностью соответствует целям обучения, а ее практическая реализация способствует достижению высокого процента успеваемости обучающихся.

Рецензент: Преподаватель высшей квалификационной категории

ГАПОУ СО ЭКПТ



Л. Н. Недорезова

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИ- НЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 09 «Охрана труда»

## 1.1. Область применения программы

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций:

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 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;

ПК 1.2 Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.2	<ul style="list-style-type: none"><li>- проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li><li>- использовать экобиозащитную технику; средства,</li><li>- принимать меры для исключения производственного травматизма;</li><li>- применять средства индивидуальной защиты;</li><li>- пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения; использовать противопожарные средства;</li><li>- применять безопасные методы выполнения работ, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда;</li><li>- правила безопасности при производстве работ</li></ul> Вариативная часть: <ul style="list-style-type: none"><li>- вредные вещества и защита от отравлений;</li><li>- безопасность при эксплуатации электроустановок</li><li>- первая помощь при поражении электрическим током.</li></ul>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	64
в том числе:	
теоретическое обучение	38
лабораторные работы	-
практические занятия	24
курсовая работа (проект)	-
контрольная работа	-
самостоятельная работа	-
консультация	-
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формируанию которых способствует элемент программы
1	2	4	5
<p><b>Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда.</b></p> <p><b>Тема 1.1. Основы трудового законодательства.</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Цели и задачи дисциплины «Охрана труда». Основные термины и определения.</p> <p>Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда- статьи охраны труда в Конституции Российской Федерации и Федеральных законах. Права и гарантии работников в области охраны труда в Трудовом кодексе РФ, в Постановлениях Правительства РФ.</p> <p>Соблюдение трудовой и технологической дисциплины при производстве работ.</p> <p>Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Значение и место ССБТ в улучшении условий труда. Содержательные основные СНиПов, способы применения основных положений, общегосударственные и отраслевые правила и нормы по охране труда.</p> <p>Контроль за соблюдением положений и требований подзаконных актов. Органы государственного, ведомственного и общественного надзора и контроля. и отраслевые правила и нормы по охране труда. Контроль за соблюдением положений и требований подзаконных актов. Органы государственного, ведомственного и общественного надзора и контроля.</p>	16	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК1.2
<p><b>Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятии.</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Система управления охраной труда на предприятии.</p> <p>Формы и методы организации безопасных условий труда на участке производства работ. Рациональная организация рабочих мест. Содержание инструкций по охране труда.</p> <p>Обязанности и ответственность работников за нарушения в области охраны труда, эксплуатации объектов повышенной опасности, а также за нарушения режимов течения технологических процессов, приводящих к загрязнению окружающей среды. Целевые инструкции и порядок их оформления.</p> <p>Ответственность должностных лиц, виновных в нарушении требований по охране труда, в невыполнении обязательств, установленных коллективным договором, а также чинивших препятствия в деятельности представителей государственного и общественного надзора и контроля.</p> <p>Основные требования по охране труда для сертификации производственного объекта и рабочих мест. Категории сертификата соответствия по безопасности условий труда.</p> <p>Ответственность работодателя за причиненный вред пострадавшему в результате производственной деятельности.</p>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК1.2

<b>Тема 1.3. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний.</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Причины травм и профессиональных заболеваний. Основные направления и мероприятия по предупреждению травматизма и профзаболеваний на производстве.</p> <p>Методы исследования причин травматизма и профзаболеваний.</p> <p>Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Особенности расследования групповых несчастных случаев и несчастных случаев с тяжелым исходом. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем и обязанности работодателя.</p> <p>Основные технические и организационные мероприятия по профилактике травматизма и профзаболеваний. Формы и содержание основных документов, заполняемых при расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Юридические права пострадавшего.</p>	<b>10</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 07 ПК 1.2
<b>В том числе, практических занятий</b>		<b>8</b>	
Практическая работа № 1	Проведение идентификации производственных факторов в сфере профессиональной деятельности	<b>4</b>	
Практическая работа № 2	Применение мер для исключения производственного травматизма	<b>4</b>	
<b>Раздел 2. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>		<b>18</b>	
<b>Тема 2.1. Анализ системы «человек – производственная среда».</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Антропометрические, физиологические, психофизические возможности человека. Эргономика труда. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Опасные факторы производственной среды.</p> <p>Терморегуляция человека. Вентиляция и отопление в промышленных зданиях.</p> <p>Санитарные нормы для производственных и бытовых помещений. Средства индивидуальной и коллективной защиты.</p> <p>Требования к водоснабжению и канализации, требования к качеству питьевой воды. Основные способы нормализации микроклимата.</p>	<b>2</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b>Тема 2.2. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны и методы защиты.</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Вредные вещества и защита от отравлений.</p> <p>Классификация вредных веществ по степени опасности и воздействия на организм человека. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Контроль над состоянием воздушной среды.</p> <p>Классификация пыли и источники ее образования на железнодорожном транспорте. Действие пыли на организм человека. Методы и способы защиты человека от пыли на шебеночных заводах и растворобетонных узлах</p> <p>Системы обеспечения нормализации воздушной среды и требования к ним. Основы расчета принудительной вентиляции - как системы обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</p>	<b>8</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 07



	<p><b>В том числе, практических занятий</b></p> <p>Практическая работа № 3 Применение средств индивидуальной защиты.</p>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 07
<p><b>Тема 2.3. Производственное освещение.</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Понятие рационального освещения. Светотехнические характеристики света. Требования к системам освещения. Нормирование естественного и искусственного освещения. Организация освещения в рабочей зоне. Источники искусственного освещения: достоинства и недостатки, области применения. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности— основы расчета естественного и искусственного освещения. Действие инфракрасного и ультрафиолетового излучения на организм человека. Методы и способы защиты. Приборы контроля освещения. Техническая эстетика и ее требования к производственной среде.</p>	2	
<p><b>Тема 2.4. Производственный шум и вибрация. Производственные излучения.</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Механические колебания, виды вибрации. Воздействие вибрации на организм человека. Мероприятия по снижению уровня вибрации. Виброизолирующие и виброемпирующие устройства. Акустические колебания. Параметры шума, действие шума на организм человека и его нормирование. Экобиозащитные средства- новый метод защиты организма человека от вредных воздействий в производственной сфере деятельности. Ультразвук и инфразвук, возможные уровни и их нормирование. Профессиональные заболевания от воздействия шума, инфразвука и ультразвука, опасность их совместного воздействия. Методы борьбы с шумом. Электромагнитные поля. Воздействие на человека статических электрических и магнитных полей. Действие инфракрасного и ультрафиолетового излучения на человека, их нормирование.</p>	6	ОК 01, ОК 02, ОК 07
<p><b>Раздел 3. Правила безопасности при производстве работ</b></p> <p><b>Тема 3.1</b> Электробезопасность</p>	<p><b>В том числе, практических занятий</b></p> <p>Практическая работа №4 Использование экобиозащитной техники</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Безопасность при эксплуатации электроустановок. Воздействие электрического тока на организм человека. Виды электротравматизма. Первая помощь при поражении электрическим током. Методы и способы защиты человека от поражения электротоком. Индивидуальные и коллективные средства защиты. Классификация помещений, виды работ и ручного электроинструмента по электроопасности. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Защита от опасного воздействия статического электричества. Молниезащита, принципы действия. Системы молниезащиты башенных и козловых кранов-как правила безопасности при производстве работ.</p>	28 6	ОК 01, ОК 02, ОК 07
<p><b>Тема 3.2</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>	4	ОК 01, ОК 02, ОК 07

<p>Безопасная эксплуатация грузоподъемных средств, энергетического оборудования, сосудов под давлением.</p>	<p>Грузоподъемные краны. Требования к персоналу, обслуживающему и контролирующему эксплуатацию кранов. Правила безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Особенности обеспечения безопасных условий труда при эксплуатации подъемно-транспортных средств: техническое освидетельствование, предупреждение возможных неисправностей, методы их устранения. Устойчивость стреловых кранов. Требования и правила безопасности при эксплуатации самоходного специального подвижного состава. Соблюдение требований безопасности при погрузочно-разгрузочных работах, правил строповки и обвязки грузов. Организация складских площадок и правила складирования грузов. Требования безопасности к грузозахватным средствам и приспособлениям. Безопасная эксплуатация грузоподъемных средств на краю откосов, котлованов, траншей, в опасной и охранной зоне линий электропередач (ЛЭП). Требования и правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Техническое освидетельствование сосудов. Нормативные требования к обслуживающему персоналу.</p>	<p>07</p>
<p><b>Тема 3.3</b> Безопасная эксплуатация технологического оборудования в ремонтных мастерских.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> Виды технологического оборудования, область его использования. Проявление опасных и вредных факторов, при работе технологического оборудования. Методы и способы защиты работающих от поражения вредными факторами. Автоматизация, роботизация и механизация производственных процессов, как одно из важнейших средств безопасности труда. Рациональное размещение оборудования. Правила безопасности при проведении технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности при определении технического состояния систем и механизмов, при работах механического и технологического оборудования. Герметичность оборудования. Предохранительные, блокировочные и сигнализирующие устройства, их характеристика и принцип действия. Безопасная организация работ по техническому обслуживанию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности при работе ручным электро-пневно-гидроинструментом при разборке и сборке машин в ремонтных мастерских. Меры безопасности при испытании узлов и агрегатов после ремонта</p>	<p>2 ОК 01, ОК 02, ОК 07</p>
<p><b>Тема 3.4</b> Мероприятия по совершенствованию безопасных условий труда при технической эксплуатации машин и оборудования.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> Требования охраны труда при разработке карьеров. Обеспечение устойчивости бортов карьеров с учетом углов естественных откосов, свойств разрабатываемых грунтов, размеров карьера, гидротехнических факторов. Правила безопасности при производстве работ на дробильно-сортировочных установках. Основные положения охраны труда при работах по строительству, ремонту, содержанию земляного полотна и верхнего строения пути. Требования охраны труда при эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте железных дорог. Правила безопасности при производстве работ вблизи линии электропередач, газопроводов и других коммуникаций. Специальные требования охраны труда при организации работ в особо сложных условиях. Обеспечение</p>	<p>8 ОК 01, ОК 02, ОК 07</p>

	<p>безопасности движения транспортных средств при производстве работ. Средства индивидуальной защиты, используемые при производстве работ.</p> <p>Правила безопасности при производстве сварочных работ</p> <p><b>В том числе, практических занятий</b></p> <p>– Практическая работа №5 Применение безопасных методов работ. Анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности.</p>	4	
<p><b>Тема 3.5</b> Пожарная безопасность</p>	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <p>Виды горения и пожароопасные свойства веществ. Температура самовоспламенения, самовозгорания и воспламенения. Взрывы.</p> <p>Причины возгорания и взрыва в цехах ремонтных мастерских и ремонтных заводах. Пределы огнестойкости и распространения огня. Особенности пожаров на предприятиях по ремонту и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.</p> <p>Пожарная профилактика в ремонтных мастерских и на ремонтных заводах. Противопожарные требования к оборудованию и технологическим процессам. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Методы и средства пожаротушения, стационарные установки, противопожарные преграды. Порядок эвакуации людей и материальных ценностей. Ответственность работодателя за противопожарное состояние объекта.</p> <p><b>В том числе, практических занятий</b></p> <p>Практическое занятие № 6 Пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения</p>	8	ОК 01, ОК 02, ОК 07
<p><b>Промежуточная аттестация (дифференцированный зачёт)</b></p>		4	
<p><b>Всего</b></p>		2	
		<b>64</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Для реализации программы учебной дисциплины имеются помещения:

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда», оснащенный оборудованием:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации по дисциплине;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- измерительные приборы и оборудование по дисциплине «Охрана труда»;
- огнетушители порошковые, пенные, углекислотные (учебные);
- средства индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз, респиратор,
- жгут кровоостанавливающий;
- аптечка индивидуальная;
- комплект противоожоговый;
- тренажер для оказания первой помощи пострадавшим при отсутствии дыхания и сердцебиения;

– техническими средствами обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом в Internet

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

##### 3.2.1. Печатные издания

1. Карнаух, Н.Н. Охрана труда: учебник / Н.Н. Карнаух. – М. : Юрайт, 2016. – 380 с.
2. Косолапова, Н.В. Охрана труда : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. – М. : КНОРУС, 2016. – 182 с.
3. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учеб. пособие. М. : ИД ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 240 с.: ил.

##### 3.2.2. Дополнительные источники

1. Беляков Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г.И. Беляков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 404 с.
2. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин.— 10-е изд., стер.— М.: Издательский центр «Академия», 2014.-416с.

##### 3.2.3. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Купаев В.И., Рассказов С.В. Радиационная безопасность на объектах железнодорожного транспорта: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. —576 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/46/225965/> - Загл. с экрана.
2. Петров С.В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/46/225596/> - Загл. с экрана.
3. Каракеян В. И. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. – М.: Юрайт, 2018. – 330с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru>.

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда;</li> <li>- правила безопасности при производстве работ, вредные вещества и защита от отравлений, безопасность при эксплуатации электроустановок, первая помощь при поражении электрическим током</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся демонстрирует знание и понимание принципов обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации;</li> <li>- демонстрирует знание и понимание правил безопасности при производстве работ, оказания первой помощи.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>различные виды устного и письменного опроса, экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий,</li> </ul>
<b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать экобиозащитную технику;</li> <li>- принимать меры для исключения производственного травматизма;</li> <li>- применять средства индивидуальной защиты; пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения, использовать противопожарные средства</li> <li>- применять безопасные методы выполнения работ, проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- идентифицирует производственные факторы в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- демонстрирует правильный порядок использования экобиозащитной техники;</li> <li>- своевременно принимает меры для исключения производственного травматизма,</li> <li>- грамотно применяет средства индивидуальной защиты и противопожарные средства.</li> <li>- выбирает и применяет безопасные методы выполнения работ, делает выводы о травмоопасных и вредных факторов производства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий, решения задач</li> </ul>