
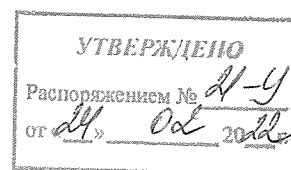


**ОБСУЖДЕНА и
РЕКОМЕНДОВАНА**
к утверждению решением
Педагогического Совета
Зам. директора по УР
 О.Д. Лазутина
Протокол № - 03
от 21.02.2022г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 09 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

на 2023 - 2024 учебный год

Преподаватель: Михайлова Анжелика Анатольевна

Курс, группа, специальность:

2 курс, группа № 21, 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)

Общее кол-во часов на дисциплину: 84

Рассмотрена и одобрена методическим советом колледжа
от 08 февраля 2022г., протокол № - 05

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г №-1580, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2016 года, регистрационный №-44904)

Разработчик:

Михайлова А.А. – преподаватель спец. дисциплин ГБПОУ ЛО «ПК»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 09 Охрана труда и техника безопасности

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины ОП.00 - ОП 09.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Учебная дисциплина «Охрана труда и бережливое производство» обеспечивает формирование элементов профессиональных и общих компетенций по видам деятельности ФГОС по специальности СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- 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;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

<i>Код ОК</i>	<i>Умения</i>	<i>Знания</i>
ОК 01	У1 применять средства индивидуальной и коллективной защиты; У6 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;	35 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
ОК 02	У2 организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; У3 использовать экобиозащитную и противопожарную технику; У4 проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	32 меры предупреждения пожаров и взрывов; 31 действие токсичных веществ на организм человека; 33 категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности
ОК 03	У4 проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; У7 визуально определять пригодность СИЗ к использованию.	35 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

		34 основные причины возникновения пожаров и взрывов; 312 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
ОК 04	У6 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;	35 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
ОК 05	У2 организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	36 правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
ОК 06	У2 организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; У3 использовать экобиозащитную и противопожарную технику;	37 правила безопасной эксплуатации механического оборудования; 38 профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
ОК 07	У2 организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; У3 использовать экобиозащитную и противопожарную технику; У5 проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;	39 предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты; 310 принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; 311 систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

- общий объём образовательной программы - 84 часа, в том числе:

- работа во взаимодействии с преподавателем - 78 часов.
- самостоятельная работа студента - 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	84
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	78
в том числе:	
лабораторные занятия	0
практические занятия	22
консультации	6
экзамен	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	6
в том числе:	
- повторение разделов программы с целью подготовки к практическим занятиям и промежуточной и итоговой аттестации.	
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП 09 Охрана труда и техника безопасности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объём часов	Осваиваемые элементы компетенций /уровень освоения
1	2	3	4
2-й курс, 3-й семестр			
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации		12	
Тема 1.1	<i>Содержание учебного материала:</i>	4	
Основные положения законодательства об охране труда	<i>Лекции:</i> Правовые и нормативные основы безопасности труда: Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил. Структура системы стандартов безопасности труда Ростехрегулирования России.	4 2	ОК.01, ОК.03- ОК.06 35, 36, 38 У2 /1
		2	
Тема 1.2	<i>Содержание учебного материала:</i>	8	
Организация работы по охране труда в организации	<i>Лекции:</i> Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда (аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда.	4 2	ОК.01, ОК.03- ОК.05 35, 36 У6 /1 /1
		2	
	Расследование и учёт несчастных случаев на производстве, анализ травматизма, профессиональные заболевания, ответственность за нарушения требований по охране труда). Экономические механизмы управления безопасностью труда. Электронные системы в области охраны труда	2	

	<i>Практические занятия:</i>	4	
	Практическое занятие № 1: Учет и расследование несчастных случаев на производстве. Заполнение Акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1	2	/2
	Практическое занятие № 2: Изучение правил проведения инструктажей по безопасности труда	2	/2
Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		16	
Тема 2.1	<i>Содержание учебного материала:</i>	10	
Потенциально опасные и вредные производственные факторы	<i>Лекции:</i>	6	ОК.02, ОК.03 ОК.07 31, 39 У4 /1
	Опасные и вредные производственные факторы: основные понятия, классификация. Источники возникновения опасных и вредных факторов: производственный шум и вибрация.	2	
	Источники возникновения опасных и вредных факторов: микроклимат производственных помещений; производственное освещение; электрический ток.	2	
	Опасные факторы комплексного характера: взрыво- и пожаробезопасность; герметичные системы, находящиеся под давлением; статическое электричество.	2	
	<i>Практические занятия:</i>	4	/2
	Практическое занятие № 3: Выполнение анализа состояния производственного помещения по заданным величинам показателей опасных и вредных производственных факторов.	1	
	Практическое занятие № 4: Расчёт уровня шума в производственном помещении	1	
Практическое занятие № 5: Расчёт искусственного и естественного освещения на рабочем месте. Методы расчёта освещения производственных помещений	2	/2	
Тема 2.2	<i>Содержание учебного материала:</i>	6	
Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов	<i>Лекции:</i>	4	ОК.01, ОК.03 312 У1, У7 /1
	Средства индивидуальной защиты: классификация, основные требования. Основные методы защиты человека от опасных и вредных производственных факторов. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Экобиозащитная техника.	2	
	Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током.	2	
	<i>Практические занятия:</i>	2	
	Практическое занятие № 6: Оценка состояния микроклимата производственного помещения	1	/2
	Практическая работа № 7: Расчёт защитного заземления	1	/2
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		6	
	<i>Содержание учебного материала:</i>	6	
Тема 3.1	<i>Лекции:</i>	4	ОК.04, ОК.06- ОК.07 36, 311 У6 /1
	Требования к устройству и размещению промышленного оборудования и их инженерному оборудованию. Системы противоаварийной автоматической защиты (ПААЗ).	2	
	Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам.	2	
	<i>Практические занятия:</i>	2	
	Практическое занятие № 8: изучение приказа № 833н от	2	/2

	27.11.2020 Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования		
Всего за 3-й семестр:			34
(продолжение) Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			18
Тема 3.2 Требования по охране труда при эксплуатации промышленного оборудования	<i>Содержание учебного материала:</i>	12	
	<i>Лекции:</i>	6	ОК.04, ОК.06- ОК.07 36, 311 У6 /1
	Требования к работникам и к рабочим местам промышленного оборудования. Предельно допустимые концентрации (ПДК). Применение индивидуальных средств защиты. Локализация аварийных ситуаций и оценка их последствий.	2	
	Требования по безопасному ведению технологического процесса и безопасности эксплуатации механического оборудования.	2	
	<i>Практические занятия:</i>	6	
	Практическое занятие № 9: Обеспечение средствами индивидуальной защиты работников организаций	2	/2
	Практическое занятие № 10: Составление плана мероприятий по охране труда.	2	/2
	Практическое занятие № 11: Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов	2	/2
Тема 3.3 Пожарная безопасность и пожарная профилактика	<i>Содержание учебного материала:</i>	6	
	<i>Лекции:</i>	4	ОК.02, 32, 33, 34 У3 /1
	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Основные причины возникновения пожаров и взрывов Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре.	2	
	<i>Практические занятия:</i>	2	
	Практическое занятие № 12: Обеспечение помещений первичными средствами пожаротушения согласно категории взрывопожароопасности	2	/2
Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность			18
Тема 4.1 Охрана окружающей среды	<i>Содержание учебного материала:</i>	6	
	<i>Лекции:</i>	4	ОК.06- ОК.07 38, 311 У5 /1
	Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические мероприятия по охране окружающей среды.	2	
	<i>Практические занятия:</i>	2	
	Практическое занятие № 13: Составление экологического паспорта организации.	2	/2
Тема 4.2	<i>Содержание учебного материала:</i>	12	

Контроль и надзор в области охраны окружающей среды	<i>Лекции:</i>	6	ОК.06- ОК.07 38, 39, 310, 311 У5 /1 /1 /1
	Нормирование в области охраны окружающей среды. Оценка качества окружающей среды. Принципы, методы и средства защиты окружающей среды от загрязнения. Утилизация и захоронение отходов.	2	
	Методы и средства защиты воздушного бассейна. Защита водных ресурсов от загрязнения сточными водами. Охрана недр и почв.	2	
	Осуществление контроля и надзора в области охраны окружающей среды. Ответственность за экологические правонарушения. Мониторинг в области охраны окружающей среды. Экологическая экспертиза. Международное сотрудничество в области экологии.	2	
Контрольная работа:			2
		Всего за 4-й семестр:	32
Консультации: подготовка к экзамену			6
Экзамен			6
Самостоятельная работа студента: повторение разделов программы с целью подготовки к практическим занятиям и промежуточной и итоговой аттестации.			6
		ВСЕГО максимальной учебной нагрузки:	84 часа

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда и техника безопасности»;
- комплекты индивидуальных средств защиты;
- робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи;
- контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности;
- огнетушители порошковые (учебные);
- огнетушители пенные (учебные);
- огнетушители углекислотные (учебные);
- винтовки пневматические;
- медицинская аптечка (бинты марлевые, бинты эластичные, жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные перевязочные пакеты, косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя).
 - компьютер;
 - проектор;
 - экран;

Технические средства обучения:

При изучении данной дисциплины рекомендуется использовать:

- учебно-наглядные пособия (таблицы, схемы, карты и др.),
- карточки раздаточного материала,
- аудиовизуальные материалы,
- технические средства обучения (компьютерная техника, приборы, лабораторные установки, оборудование, аудио-, видеоаппаратура, инструменты).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Печатные издания:

- Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. - М: Энас, 2014.
- Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, -М: Омега-Л, Рипол Классик 2014.

Учебные пособия:

- Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 380 с.
- Маньков В.Д. Методическое пособие по изучению и применению "Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», - М.: Аксиома Электро, 2019.

- Бубнов В.Г. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, -М.: Гало Бубнов, 2012.
- Правила по охране труда при эксплуатации промышленного оборудования, М.: Нормативка, 2019.

Интернет-ресурсы:

1. Электронная библиотека ЮРАЙТ
2. Электронный журнал «Охрана труда в вопросах и ответах», <http://e.otruda.ru/>.
3. Электронные журналы по охране труда,
http://magazinot.ru/zhurnaly_po_ohrane_truda_i_tehnike_bezопасности/?uid%3A00071616.
4. Электронный журнал "Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях", <http://ohrprom.panor.ru/>.
5. Энциклопедия безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]. — URL: <http://bzhde.ru>.
6. Официальный сайт МЧС РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.mchs.gov.ru>.
7. Безопасность в техносфере [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.magbvt.ru>.
8. База данных информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>
9. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» <http://нэб.рф/>
10. Информационный портал по охране труда [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.trudohrana.ru/>
11. Трудовой кодекс Российской Федерации (последняя редакция) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.trudkodeks.ru/>

Дополнительные источники:

1. Кичигин Н.В., Пономарев М.В., Пуряева А.Ю. Постатейный комментарий к Федеральному Закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». — М.: Юстицинформ, 2012.
2. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, М.: Энас, 2015.
3. Коробкин В.И. Экология: учебник для студентов бакалаврской ступени многоуровневого высшего профессионального образования / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Изд. 19-е, доп. и перераб. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. – 601 с., [1] с.: ил.
4. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. образования / [В.Т. Медведев., С.Г. Новиков, А.В. Каралюнец, Т.Н. Маслова]. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 416 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, контрольной работы, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Оценка качества освоения учебной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по итогам освоения дисциплины.

Текущий контроль осуществляется в форме устного опроса, выполнения практических работ, тестирования, контрольной работы, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в 4 семестре

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы контроля и оценки</i>
<p>Уметь: применять средства индивидуальной и коллективной защиты; организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; использовать экобиозащитную и противопожарную технику; проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды; соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса. визуально определять пригодность СИЗ к использованию. ОК.01- ОК.07</p>	<p>«<u>Отлично</u>», если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. «<u>Хорошо</u>», если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. «<u>Удовлетворительно</u>», если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «<u>Неудовлетворительно</u>», если теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки</p>	<p>Текущий контроль: - устный опрос; - тестирование; - оценка результатов выполнения практических работ; - оценка результатов выполнения контрольной работы, - оценка решения ситуационных задач; Промежуточная аттестация: экзамен</p>
<p>Знать: действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов; категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности основные причины возникновения пожаров и взрывов; особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и</p>	<p>«<u>Отлично</u>», если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. «<u>Хорошо</u>», если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. «<u>Удовлетворительно</u>», если теоретическое содержание курса</p>	<p>Текущий контроль: - устный опрос; - тестирование; - оценка результатов выполнения практических работ; - оценка результатов выполнения контрольной работы, тестирования;</p>

<p>организационные основы охраны труда в организации; правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;</p> <p>правила безопасной эксплуатации механического оборудования;</p> <p>профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;</p> <p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p> <p>ОК.01- ОК.07</p>	<p>освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p><i>«Неудовлетворительно»</i>, если теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки</p>	<p>- оценка решения ситуационных задач;</p> <p>Промежуточная аттестация: экзамен</p>
--	--	---

**5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,
ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП 09 Охрана труда и техника безопасности**

№	Дата внесения изменения	№ страницы	До внесения изменения	После внесения изменения

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575854

Владелец Ложников Александр Николаевич

Действителен с 24.02.2022 по 24.02.2023