

Приложение
к ООП по специальности
08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
кондиционирования воздуха и вентиляции

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.15 Охрана труда»

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» входит в вариативную часть общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Учебная дисциплина «Охрана труда» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

- 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 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- 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».

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 07. ОК 09.	- оформлять документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	- законодательство в области охраны труда; - основные понятия и термины, используемые в охране труда;
ПК 1.1- ПК 1.5 ПК 2.1- 2.5 ПК 4.4	- определять перечень и использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;	- правовые основы охраны труда и структуру контроля по вопросам охраны труда;
	- идентифицировать и проводить анализ вредных и (или) опасных факторов в сфере профессиональной деятельности;	- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
	- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	- права и обязанности работодателей и работников по охране труда;
	- соблюдать правила безопасности труда,	функциональные обязанности работников в зависимости от занимаемой должности;
		- меры ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности;
		- 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;
		- основные принципы обеспечения охраны труда и мероприятия по обеспечению безопасных условий

<p>производственной санитарии и пожарной безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; - применять меры для исключения производственного травматизма; - проводить специальную 	<p>труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможные вредные и (или) опасные производственные факторы и средства защиты; - ПДК вредных веществ; - ПДУ физических ВПФ и ОПФ; - действие токсичных веществ на организм человека; - современные методы достижений, анализ риска и опасности на рабочих местах; - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками. <p>Фактические или потенциальные последствия</p>
--	---

<p>оценку условий труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> - провести инструктаж подчиненным работникам (персоналу) по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности; - пользоваться первичными средствами пожаротушения; - оказать первую помощь при несчастном случае на производстве. 	<p>собственной деятельности (или бездействия) и их уровень влияния на уровень безопасности труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок расследования несчастных случаев на производстве; - категорирование производств по взрыво-пожаробезопасности; - меры предупреждения пожаров и взрывов; - общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве.
--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	36
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем, в том числе	32
теоретическое обучение	24
практические занятия	8
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1 . Основы охраны труда в Российской Федерации		6	
Тема 1.1 Трудовая деятельность и ее риски. Понятие охраны труда и основные мероприятия по обеспечению безопасных условий труда	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1.Трудовая деятельность человека. Производственная среда, ее опасности и вредности. Классификация ВПФ и ОПФ. Трудовой процесс, его тяжесть и напряженность. Условия труда и профессиональные риски. Понятие и основные принципы охраны труда. Структура охраны труда (разделы). Основные понятия и термины охраны труда. Условия безопасной работы.</p> <p>2.Обеспечение безопасности производственной деятельности. Общие понятия обеспечения безопасности. Культура безопасности.</p> <p>В том числе, практических занятий:</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Работа с Трудовым Кодексом РФ (конспект) : - (Ст.209 ТК РФ) Основные понятия и термины.</p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>-</p> <p>2</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК-5. ОК- 09. ПК 4.4.</p>
Тема 1.2. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Правовое регулирование охраны труда. Общие сведения о праве. Правовые источники охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Трудовой договор между работником и работодателем. Рабочее время. Дисциплина труда. Правила внутреннего трудового распорядка. Медицинские осмотры работников. Гарантии и компенсации работникам в связи с условиями труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.</p> <p>2. Государственное регулирование в области охраны труда. Государственная политика ст.210 ТК РФ). Государственное управление охраной труда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний.</p> <p>В том числе, практических занятий:</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>-</p>	<p>ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ПК 4.4.</p>

Раздел № 2 Организация работы по охране труда на уровне работодателя		14	
Тема 2.1 Управление охраной труда на предприятии	Содержание учебного материала	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ПК 2.1.ПК -2.5 ПК 4.4.
	1. Управление безопасностью труда. Система управления охраной труда (СУОТ) . Управление профессиональными рисками и обеспечение безопасных условий труда.	2	
	2. Служба охраны труда в организации. Виды документации по охране труда.		
	3.Основные мероприятия по охране труда на предприятии. Планирование и финансирование мероприятий.		
	4.Санитарно-бытовое обслуживание. Выдача молока и лечебно-профилактического питания.		
	5. Специальная оценка условий труда (СОУТ). Понятие и цели. Идентификация потенциальных ОПФ и ВПФ. Приборный контроль физических факторов. Использование результатов проведения СОУТ.		
Практическое занятие 1 - Идентификация ОПФ И ВПФ для вашей профессии. Составление карты риска.	2		
Тема 2.2. Повышение компетентности работников в вопросах безопасности труда	Содержание учебного материала	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 07. ПК 2.1.ПК -2.5 ПК 4.4
	1. Человеческий фактор безопасности труда.	2	
	2.Организация обучения и проверки знаний по охране труда.		
	3. Инструктажи работников по охране труда, порядок оформления и проведения.		
	4. Порядок разработки, утверждения, пересмотра и учета инструкций по охране труда для работников.		
Практическое занятие 2: - Разработка инструкции по охране труда по профессии или виду выполняемой работы. - Проведение и оформление инструктажа работникам.	2		
Тема 2.3 Защита работников от воздействия вредных и опасных производственных факторов	Содержание учебного материала	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК-5. ОК- 07 ОК- 09. ПК 2.1.ПК -2.5 ПК 4.4
	1.Воздействие ВПФ и ОПФ на организм человека. Основные способы и меры защиты от воздействия ВПФ И ОПФ: - защита человека от физических негативных факторов; - защита человека от химических и биологических факторов; - защита человека от опасности механического характера; - защита человека от опасных факторов комплексного характера.	2	
	2. Средства коллективной защиты. Цвета сигнальные, знаки безопасности.	2	
	3. Средства индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.		

	Выдача работникам смывающих и обезвреживающих средств.		
	Практическое занятие 3 - Определение перечня СИЗ для 2-х работников разных профессий . Заполнение Личной карточки выдачи СИЗ на свою фамилию.	2	
Раздел 3. Безопасность работников на рабочих местах и безопасность производственной деятельности		6	
Тема 3. Техническое и организационное обеспечение безопасности работников на рабочих местах и безопасности производственной деятельности	Содержание учебного материала		
	1.Работы с повышенной опасностью. Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Организация работ по наряду-допуску и распоряжению.(Работы на высоте, погрузо-разгрузочные, земляные, работы в колодцах и других стеснениях)	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05. ОК- 07. ОК 09. ПК 2.1.ПК -2.5 ПК 4.4
	2. Требования безопасности по содержанию производственных территорий, при эксплуатации зданий и сооружений.		
	3.Требования безопасности к производственным процессам и инструментам; при эксплуатации машин и оборудования.		
	4.Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением. Эксплуатация подъемных механизмов.	2	
	5.Основные требования безопасности при эксплуатации электроустановок и по обеспечению электробезопасности. Электрический ток, Виды электропоражений. Меры защиты. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки.		
	6.Требования и рекомендации по обеспечению безопасности при работе на ПВЭМ.		
	7.Обеспечение безопасности в аварийных ситуациях		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Правила по охране труда и регламенты для безопасной работы по вашей профессии (Перечень нормативных документов)	2		
Раздел 4. Несчастные случаи на производстве и учет профзаболеваний		4	
Тема 4. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профзаболеваний	Содержание учебного материала		ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ПК 2.1.ПК -2.5 ПК 4.4
	1.Основные виды и причины несчастных случаев на производстве. Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками, фактические и потенциальные последствия собственной деятельности и их влияние на уровень безопасности труда.	2	
	2.Несчастные случаи на производстве подлежащие расследованию.		
	3.Обязанности работодателя при несчастном случае. Порядок формирования комиссий.		

	4. Порядок и сроки проведения расследования.		
	5. Порядок оформления, регистрации и учета несчастных случаев на производстве		
	6. Порядок установления профзаболевания, расследования и учета.		
	7. Порядок установления расследования и учета. профзаболевания,		
	Практическое занятие 4: Ролевая игра «Расследование несчастного случая на производстве и формирование материалов расследования этого случая»	2	
Раздел 5. Пожарная безопасность.		2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК- 07. ОК 09.
Тема 5. Основные требования пожарной безопасности.	Содержание учебного материала	2	ПК 4.4.
	1. Общие положения.		
	2. Системы обеспечения пожарной безопасности		
	3. Правила поведения при пожаре.		
	4. Правила пользования первичными средствами пожаротушения.		
Раздел 6. Первая помощь.		2	
Тема 6. Оказание первой помощи на производстве	Содержание учебного материала	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ПК 4.4.
	Общие требования по оказанию первой помощи.		
	Оказание первой помощи при поражении электрическим током.		
	Первая помощь при травмах, ушибах, вывихах и переломах.		
	Первая помощь при ожогах и обморожениях.		
	Первая помощь при отравлениях.		
	Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударах.		
Первая помощь при укусах.			
Первая помощь при утоплении.			
	Переноска и перевозка пострадавшего		
		Дифференцированный зачет	2
Всего:		36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет № 108 «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда», оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения: посадочные места по количеству обучающихся; доска классная трехсекционная; рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- Аудио-, видео-, проекционная аппаратура
- Манекен- тренажер для проведения реанимации

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы используется библиотечный фонд образовательной организации и электронная библиотечная система ЭБС Znanium.com

3.2.1. Основные источники:

1. Графкина, М. В. Охрана труда [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. В. Графкина. –2-е изд., перераб. и доп. –М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. –298 с. –(Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=944362>

2. Жариков, В. М. Практическое руководство по охране труда / Жариков В.М. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2016. - 282 с. ISBN 978-5-9729-0105-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/757119>. – Режим доступа: по подписке.

3. Информационный портал "Охрана труда в России"-[Электронный ресурс] -Режим доступа:<https://ohranatruda.ru>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями)

2. Правила по охране труда в строительстве, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01 июня 2015 г. № 336н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве»

3. Косолапова, Н. В. Охрана труда: учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. – М.: КНОРУС, 2017. – 181 с. – (Среднее профессиональное образование). – Попов, Ю. П. Охрана труда [Текст] : учеб.пособие / Ю. П. Попов. – 5-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2016. – 223 с. –(Среднее профессиональное образование).

4. Пачурин, Г. В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве : учеб. пособие / Г.В. Пачурин, Н.И. Щенников, Т.И. Курагина ; под общ. ред. Г.В. Пачурина. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 143 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-671-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1013414>. – Режим доступа: по подписке.

5. Сухачёв А.А. .Охрана труда в строительстве: учебник / А.А. Сухачёв. — 2-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2013. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование).

6. Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда: <https://eisot.rosmintrud.ru/>

7. Охрана труда в России сайт <https://ohranatruda.ru>.

8. Форум Техдок URL: <http://forum.tehdoc.ru>.

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"> - законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - 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; - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - категорирование производств по взрыво-пожароопасности; - меры предупреждения пожаров и взрывов; - общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации вредных веществ <p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере 	<ul style="list-style-type: none"> - анализирует и выбирает законодательные в области охраны труда; - предъявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда; - перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - предъявляет меры предупреждения пожаров и взрывов; - перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ; - предъявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах 	<p>Оценка результатов выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практической работы; - тестирование <p>Дифференцированный зачет</p>

<p>профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none">- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;- проводить специальную оценку условий труда на рабочих местах;- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности		
---	--	--