

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

Утверждено

В составе образовательной программы

Ученым советом ВГТУ

27.03.2020 протокол №9

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

ОП.12 Охрана труда

Специальность: 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем
вентиляции и кондиционирования

Квалификация выпускника: техник

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Автор программы _____

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК
«19» 02 2020 года. Протокол № 1.

Председатель методического совета СПК

Сергеева С.И. _____

(подпись)

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК

«28» 02 2020 года. Протокол № 6.

Председатель педагогического совета СПК

Облиенко А.В. _____

(подпись)

2020 г.

Программа дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования приказом № 1562 от 09 декабря 2016 г.

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчики:

Мальшев И.Ю., преподаватель СПК

Михневич И.В., преподаватель СПК

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
1.2 Требования к результатам освоения дисциплины	4
1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы	5
2.2 Тематический план и содержание дисциплины	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	9
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	9
3.2. Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	9
3.3. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины	10
3.4. Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	11
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.13 Охрана труда

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Охрана труда» относится к общепрофессиональному циклу учебного плана.

1.2 Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- Оказывать первую помощь пострадавшим (У1);
- Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности (У2);
- Проводить производственный инструктаж рабочих (У3);
- Осуществлять контроль за соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии (У4)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- Особенности обеспечения условий труда в сфере профессиональной деятельности (З1);
- Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях (З2)

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих и профессиональных компетенций.

Общие компетенции:

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством и клиентами;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

Профессиональные компетенции

ПК 3.5 Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования силами подчиненных.

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка—48 часов, в том числе:
обязательная часть—42 часа.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем работы обучающихся в академических часах (всего)	48
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)	42
в том числе:	
лекции	20
практические занятия	22
Самостоятельная работа обучающегося (всего) с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение	6
в том числе:	
изучение учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы	6
Промежуточная аттестация в форме	
4 семестр - зачет	-

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Формируемые знания и умения
I	2	3	4
Раздел 1.	Общие сведения	3	У2, У4, З1, З2
Тема 1.1	Введение. Основные понятия и терминология безопасности труда.	1	З1
Тема 1.2.	Идентификация травмирующих и вредных факторов	1	У2, У4, З1, З2
	Практические занятия «Идентификация травмирующих и вредных факторов»	1	У2, У4, З1, З2
Раздел 2.	Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технических процессов.	5	У1, У2, У4, З1, З2
Тема 2.1	Расчет защитного заземления в сетях переменного тока.	1	У1, У2, У4, З1
	Практические занятия «Расчет защитного заземления в сетях переменного тока»	2	У1, У2, У4, З1
Тема 2.2	Безопасность оборудования и сосудов работающих под давлением.	3	У2, У4, З1, З2
	Самостоятельная работа обучающихся «Безопасность оборудования и сосудов работающих под давлением»	3	У2, У4, З1, З2
Раздел 3.	Экобиозащитная техника	1	У1, У4, З2
Тема 3.1	Экобиозащитная техника	1	У1, У4, З2
Раздел 4.	Производственная санитария, правовые, нормативные, организационные основы охраны труда на предприятии.	16	У1, У2, У3, У4, З1, З2
Тема 4.1	Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	1	У2, У4, З1, З2
Тема 4.2	Микроклимат помещений. Расчет освещения.	1	У2, У4, З1, З2
	Практические занятия «Микроклимат помещений. Расчет освещения»	1	У2, У4, З1, З2
Тема 4.3	Защита от физических негативных факторов	1	У2, У4, З1, З2
Тема 4.4	Выбор и расчет средств глушения шума и вибрации	1	У2, У4, З1, З2
	Практические занятия «Выбор и расчет средств глушения шума и вибрации»	1	У2, У4, З1, З2
Тема 4.5	Защита от химических и биологических негативных факторов	1	У2, У4, З1, З2
	Практические занятия «Защита от химических и биологических негативных факторов»	1	У2, У4, З1, З2
	Самостоятельная работа обучающихся «Защита от химических и биологических негативных факторов»	1	У2, У4, З1, З2
Тема 4.6	Психофизиологические и эргометрические основы безопасности труда	1	У2, У4, З1, З2
	Практические занятия «Психофизиологические и эргометрические основы безопасности труда»	1	У2, У4, З1, З2
Тема 4.7	Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда.	1	У1, У2, У3, У4, З1, З2
	Практические занятия «Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда»	3	У1, У2, У3, У4, З1, З2
Тема 4.8	Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма	1	У1, У2, У3, У4, З1, З2

Раздел 5.	Материальные затраты на охрану труда		1	У4, 31, 32
Тема 5.1	Материальные затраты на охрану труда		1	У2, У3, У4, 31, 32
Раздел 6.	Особенности обеспечения условий труда в сфере профессиональной деятельности		8	У2, У4, 31, 32
Тема 6.1	Пожарная безопасность на строительной площадке		3	У2, У4, 31, 32
	Практические занятия «Пожарная безопасность на строительной площадке»		3	У2, У4, 31, 32
Тема 6.2	Требования безопасности на строительной площадке		3	У2, У4, 31, 32
	Практические занятия «Требования безопасности на строительной площадке»		3	У2, У4, 31, 32
Всего:			42	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация дисциплины требует наличия учебного кабинета, оснащенный оборудованием: рабочее место преподавателя и рабочие места обучающихся; плакаты, наглядные пособия, техническими средствами обучения: компьютер с программным обеспечением, проектор; экран; аудиовизуальные средства – схемы, рисунки, фото и видеоматериалы к занятиям в виде слайдов и электронных презентаций и фильмов.

3.2. Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) нормативные правовые документы:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (последняя редакция);

О специальной оценке условий труда Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ(последняя редакция);

Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев и профзаболеваний Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ(последняя редакция);

О промышленной безопасности опасных производственных объектов Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ(последняя редакция);

б) основной учебная литература:

Туровский, Б. В.

Организационно-техническое обеспечение охраны труда в строительстве [Электронный ресурс] / Туровский Б. В., Резниченко С. М., - 2-е изд., испр. - : Лань, 2017. - 364 с. - Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. - ISBN 978-5-8114-2440-5.

URL: <https://e.lanbook.com/book/91278>

Беляков, Геннадий Иванович.

Охрана труда и техника безопасности : Учебник Для СПО / Беляков Г. И. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 404. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-00376-5 : 759.00.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433759>

Родионова, Ольга Михайловна.

Охрана труда : Учебник Для СПО / Родионова О. М., Семенов Д. А. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 113. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-09562-3 : 289.00.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/434706>

Солопова, В. А.

Охрана труда [Электронный ресурс] : Учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. - Саратов : Профобразование, 2019. - 125 с. - ISBN 978-5-4488-

0353-6.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/86204.html>

в)дополнительная учебная литература:

Завертаная, Елена Ивановна.

Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : Учебное пособие Для СПО / Завертаная Е. И. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 307. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-9916-9502-2 : 599.00.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437853>

Головина, Светлана Юрьевна.

Трудовое право : Учебник Для СПО / Головина С. Ю., Кучина Ю. А. ; под общ.ред. Головиной С.Ю. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 313. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-01249-1 : 759.00.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433307>

Зарипова, ЗухраНасимовна.

Трудовое право. Практикум : Учебное пособие Для СПО / Зарипова З. Н., Клепоносова М. В., Шавин В. А. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 197. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-03674-9 : 519.00.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437687>

3.3. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. <https://www.consultant.ru/>- ИПБ

3.4. Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается индивидуальный график обучения.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и/или лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

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

Результаты обучения (умения, знания)	Формы контроля результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	
Оказывать первую помощь пострадавшим (У1); Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности (У2); Проводить производственный инструктаж рабочих (У3); Осуществлять контроль за соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии (У4)	Текущий контроль в форме: - устного и (или) письменного опроса; - оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация: - в форме зачета;
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	
Особенности обеспечения условий труда в сфере профессиональной деятельности (З1); Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях (З2)	Текущий контроль в форме: - устного и (или) письменного опроса; - оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация: - в форме зачета;

Разработчики:

ВГТУ преподаватель СПК _____ /И.Ю. Малышев

ВГТУ преподаватель СПК _____ /И.В. Михневич

Руководитель образовательной программы

Эксперт

(место работы)

(занимаемая должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М П
организации

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ
рабочей программы дисциплины**

№ п/п	Наименование элемента ОПОП, раздела, пункта	Пункт в предыдущей редакции	Пункт с внесенными изменениями	Реквизиты заседания, утвердившего внесение изменений