

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»
Кафедра геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ И.В. Зоря
подпись
« ____ » _____ 20 ____ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Безопасность жизнедеятельности

**15.02.13 - Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и
кондиционирования**

технический профиль

**Квалификация выпускника
Техник**

**Форма обучения
Очная форма**

Срок обучения 3 года 10 месяцев

Год начала подготовки 2020

**Новокузнецк
2020**

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности;
- формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачами учебной дисциплины являются:

- приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека;
- формирование культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- формирование мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;
- воспитания мировоззрения и культуры безопасного мышления, поведения и деятельности в различных условиях.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по специальности

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к учебным дисциплинам общепрофессионального цикла ООП по специальности 15.02.13 – «Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- «Основы безопасности жизнедеятельности»;
- «Техника безопасности».

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- «Экологические основы природопользования»;
- «Охрана труда».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– общие компетенции:

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 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.

ОК 08 – использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 – использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 – пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОК 11 – планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

– профессиональные компетенции:

ПК1.1 – производить отключение оборудования систем вентиляции и кондиционирования от инженерных систем

ПК 1.2 – проводить регламентные работы по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования в соответствии с документацией завода-изготовителя

ПК 1.3 – выполнять работы по консервированию и расконсервированию систем вентиляции и кондиционирования

ПК 2.1 – выполнять укрупнённую разборку и сборку основного оборудования, монтажных узлов и блоков

ПК 2.2 – проводить диагностику отдельных элементов, узлов и блоков систем вентиляции и кондиционирования

ПК 2.3 – выполнять наладку систем вентиляции и кондиционирования после ремонта

ПК 3.1 – определять порядок проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

ПК 3.2 – определять перечень необходимых для проведения работ расходных материалов, инструментов, контрольно-измерительных приборов

ПК 3.3 – определять трудоемкость и длительность работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

ПК 3.4 – разрабатывать сопутствующую техническую документацию при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

ПК 3.5 – организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования силами подчиненных

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать, уметь:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5.	организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военноучетных специальностей и самостоятельно определять среди них; родственные полученной специальности применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим	принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации основы военной службы и обороны государства меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении, (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке способы защиты населения от оружия массового поражения задачи и основные мероприятия гражданской обороны порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, промежуточную аттестацию

обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем. Контактная работа обучающихся с преподавателем может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Рабочей программой дисциплины предусмотрено проведение лекций, практических занятий (семинаров). Особое место в овладении учебной дисциплины отводится самостоятельной работе, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	ИТОГО	7 семестр	8 семестр
Форма промежуточной аттестации		–	экзамен
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	96	36	60
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	10	6	4
Консультации, <i>академ. час.</i>	0	0	0
Лекции, уроки, <i>академ. час.</i>	46	20	26
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	22	10	12
Лабораторные занятия, <i>академ. час.</i>	0	0	0
Семинарские занятия, <i>академ. час.</i>	0	0	0
Курсовое проектирование, <i>академ. час.</i>	0	0	0
Промежуточная аттестация, <i>академ. час.</i>	18	0	18
Индивидуальный проект (входит в самостоятельную работу), <i>академ. час.</i>	0	0	0

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, организация защиты населения.

Тема 1. Нормативно-правовая база безопасности жизнедеятельности

Правовые основы организации защиты населения РФ от чрезвычайных ситуаций мирного времени Федеральные законы: «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», «О пожарной безопасности», «О радиационной безопасности населения», «О гражданской обороне»; нормативно- правовые акты: Постановление Правительства РФ «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», «О государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства РФ о труде и охране труда», «О службе охраны труда», «О Федеральной инспекции труда». Государственные органы по надзору и контролю, их функции по защите населения и работающих граждан РФ.

Тема 2. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия.

Причины возникновения чрезвычайных ситуаций. Термины и определения основных понятий чрезвычайных ситуаций. Общая характеристика ЧС природного происхождения. Классификация ЧС природного происхождения. Общая характеристика ЧС техногенного

происхождения. Классификация техногенных ЧС. Последствия ЧС для человека, производственной и бытовой среды. Современные средства поражения и их поражающие факторы. Оружие массового поражения: ядерное, биологическое, химическое. Меры безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий.

Тема 3. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики

Понятие устойчивости объекта экономики. Факторы, определяющие условия функционирования технических систем и бытовых объектов. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России.

Тема 4. Мониторинг и прогнозирование развития событий и оценка последствий при ЧС.

Назначение мониторинга и прогнозирования. Задачи прогнозирования ЧС. Выявление обстановки и сбор информации. Прогнозная оценка обстановки, этапы и методы. Использование данных мониторинга для защиты населения и предотвращения ЧС.

Тема 5. Гражданская оборона. РСЧС

Гражданская оборона, основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной. План гражданской обороны на предприятии. Мероприятия гражданской обороны. Организация гражданской обороны в образовательном учреждении, ее предназначение. РСЧС, история ее создания, предназначение, структура, задачи, решаемые по защите населения от чрезвычайных ситуаций.

Тема 6. Оповещение и информирование населения в условиях ЧС.

Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени.

Тема 7. Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них.

Мероприятия по защите населения. Организация инженерной защиты населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Защитные сооружения гражданской обороны. Основное предназначение защитных сооружений гражданской обороны. Виды защитных сооружений. Правила поведения в защитных сооружениях. Санитарная обработка людей после пребывания их в зонах заражения.

Тема 8. Обеспечение здорового образа жизни.

Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества. Влияние неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека. Психологическая уравновешенность и ее значение для здоровья. Режим дня, труда и отдыха. Рациональное питание и его значение для здоровья. Влияние двигательной активности на здоровья человека. Закаливание и его влияние на здоровье. Правила личной гигиены и здоровья человека.

Раздел 2. Основы военной службы и обороны государства (для юношей). Основы медицинских знаний и здорового образа жизни (для девушек).

Основы военной службы (для юношей)

Тема 1. Национальная безопасность РФ

Национальные интересы РФ. Принципы обеспечения военной безопасности. Основы обороны государства. Организация обороны государства.

Тема 2. Боевые традиции ВС. Символы воинской чести.

Понятия патриотизм, Родина, честь, совесть, мораль, воинский долг. Боевое товарищество. Боевое знамя, Знамя воинской части, Знамя Победы.

Тема 3. Функции и основные задачи, структура современных ВС РФ. ВС РФ. Комплектование и руководство ВС. Основные задачи ВС. Приоритетные направления военно - технического обеспечения безопасности России. Структура ВС.

Тема 4. Порядок прохождения военной службы.

ФЗ «О воинской обязанности и военной службе». Порядок призыва и прохождения военных сборов. Назначение на воинские должности. Устав внутренней службы. Устав гарнизонной и караульной служб. Прохождение военной службы по контракту. Альтернативная гражданская служба. Требования к контрактнику. Правила заключения контракта. Медицинское освидетельствование. Воинские должности, предусматривающие службу по контракту. Причины введения альтернативной гражданской службы. ФЗ «Об альтернативной гражданской службе». Порядок прохождения службы.

Тема 5. Права и обязанности военнослужащих.

Социально-экономические, политические, личные права и свободы. Статус военнослужащего. Воинская дисциплина и ответственность.

Тема 6. Строевая подготовка

Строй и управление им. Виды строя. Строевые приемы и движение без оружия. Воинское приветствие.

Тема 7. Огневая подготовка

Назначение и боевые свойства автомата Калашникова. Неполная сборка-разборка автомата. Полная сборка-разборка. Уход за автоматом. Правила стрельбы из автомата.

Основы медицинских знаний (для девушек)

Тема 1. Общие правила оказания первой доврачебной помощи.

Сущность оказания первой помощи пострадавшим. Принципы оказания ПП.

Последовательность действий при оказании ПП. Мероприятия ПП. Определение признаков жизни. Алгоритм оказания первой доврачебной помощи. Организация транспортировки пострадавших в лечебные учреждения.

Тема 2. Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях

Ранения, их виды. Первая медицинская помощь при ранениях. Профилактика осложнения ран. Кровотечения, их виды. Первая медицинская помощь при кровотечениях. Способы временной остановки кровотечений. Точки пальцевого прижатия артерий. Переохлаждение и обморожение. Первая медицинская помощь при остановке сердца. Понятия клинической смерти и реанимация

Раздел 3. Производственная безопасность

Тема 1. Психология в проблеме безопасности

Психология безопасности. Чрезмерные формы психического напряжения. Психологические причины создания опасных ситуаций и производственных травм. Поведение человека в аварийных ситуациях. Понятие о надежности работы человека при взаимодействии с техническими системами.

Тема 2. Формирование опасностей в производственной среде

Микроклимат производственных помещений. Влияние на организм человека химических веществ, магнитных полей, электромагнитных излучений, инфракрасного и лазерного излучения.

Электробезопасность на производстве. Опасности автоматизированных процессов.

Тема 3. Технические методы и средства защиты человека на производстве

Производственная вентиляция. Требования к искусственному производственному освещению. Средства и методы защиты от шума и вибрации. Защита от опасности поражения током.

5 Перечень тем лекций

№ раздела/ темы дисциплины	Темы лекций	Трудо- емкость, <i>академ. час.</i>
1	Нормативно-правовая база безопасности жизнедеятельности	1
1	Основные виды потенциальных опасностей и их последствия	1
1	Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики	1
1	Мониторинг и прогнозирование развития событий и оценка последствий при ЧС.	1
1	Гражданская оборона. РСЧС	1
1	Оповещение и информирование населения в условиях ЧС	1
1	Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них.	1
1	Обеспечение здорового образа жизни.	1

2	<p>Основы военной службы и обороны государства (юноши) Национальная безопасность РФ Боевые традиции ВС. Символы воинской чести. Функции и основные задачи, структура современных ВС РФ. Порядок прохождения военной службы. Права и обязанности военнослужащих. Строевая подготовка Огневая подготовка</p> <p>Основы медицинских знаний и здорового образа жизни (девушки) Общие правила оказания первой доврачебной помощи. Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях</p>	34
3	Психология в проблеме безопасности	1
3	Формирование опасностей в производственной среде	1
3	Технические методы и средства защиты человека на производстве	2
ИТОГО		46

6 Перечень тем практических занятий

№ раздела/ темы дисциплины	Темы практических занятий	Трудо- емкость, академ. час.
1	Радиационная безопасность	2
1	Оценка пожаро и взрывоопасности промышленных объектов	2
1	Противодействие терроризму	2
2	<p>Основы военной службы и обороны государства (юноши) Строевая подготовка Огневая подготовка</p> <p>Основы медицинских знаний и здорового образа жизни (девушки) Приемы оказания первой медицинской помощи</p>	16
3	Психологическая подготовка человека к чрезвычайным ситуациям	2
3	Порядок действия в чрезвычайных ситуациях	2
3	Способы нормализации микроклимата рабочих помещений	2
3	Электробезопасность	2
ИТОГО		22

7 Виды самостоятельной работы

№ раздела/ темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудо- емкость, академ. час.
1	1. Изучение теоретического материала 2. Оформление отчета о практической работе 3. Подготовка к практическому занятию 4. Выполнение индивидуального домашнего задания	2
2	1. Изучение теоретического материала 2. Оформление отчета о практической работе 3. Подготовка к практическому занятию 4. Выполнение индивидуального домашнего задания	4
3	1. Изучение теоретического материала 2. Оформление отчета о практической работе 3. Подготовка к практическому занятию 4. Выполнение индивидуального домашнего задания	4
Промежу- точная аттестация	Подготовка к экзамену.	18
ИТОГО		28

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература

1. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2020. — 313 с. ISBN 978-5-534-04629-8 - URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/450749> (дата обращения: 03.03.2020)

2. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО / С. В. Абрамова [и др.] ; под общ. ред. В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 399 с. — ISBN 978-5-534-02041-0. URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/450781> (дата обращения: 03.03.2020).

б) дополнительная литература

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — ISBN 978-5-534-00376-5. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/451139> (дата обращения: 03.03.2020).

2. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 143 с. — ISBN 978-5-534-12955-7. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/448635> (дата обращения: 03.03.2020).

3. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 5 февраля 2018 года). Кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ// Техэксперт : информационно-справочная система. — Электронные данные. — Кемерово, [200–]. — Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

4. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (с изменениями на 7 марта 2018 года). Федеральный закон от 24.07.1998

№ 125-ФЗ// Техэксперт : информационно-справочная система. – Электронные данные. – Кемерово, [200–]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

5. О противопожарном режиме (с изменениями на 30 декабря 2017 года. Постановление правительства РФ от 25.04.2012 №390// Техэксперт : информационно-справочная система. – Электронные данные. – Кемерово, [200–]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>.

2 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: <http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3 Академия, изд. центр (Москва). Электронные учебники / ООО «Образовательно-издательский центр «Академия». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.academia-moscow.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4 Университетская библиотека ONLINE : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: <http://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

7 ЭБС ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

8 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: по подписке.

г) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение: ABBYY FineReader 11, Kaspersky Endpoint Security, «Программное обеспечение «Руконтекст», Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2007, Microsoft Windows 7.

д) базы данных и информационно-справочные системы:

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

9 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных учебным планом, в том числе:

– учебную аудиторию для проведения лекций, оборудованную учебной доской, компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, акустической системой, экраном и мультимедийным проектором;

– кабинет «Безопасность жизнедеятельности», для проведения практических занятий, оснащенный учебной доской, компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, акустической системой, экраном и мультимедийным проектором;

– компьютерный класс с мультимедийным проектором, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду;

– лаборатория «Безопасность жизнедеятельности», для проведения лабораторных работ, оборудованная психрометром, анемометром, барометром, установкой для определения концентрации пыли в воздухе, газоанализатором, приборами для определения электромагнитного поля.

Электронные средства обучения и демонстрационные учебно-наглядные пособия: плакаты, медицинский тренажёр для отработки приемов реанимации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 15.02.13 – «Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования».

Составитель:
ст. преподаватель
кафедры ГГ и БЖД

О.М. Стрелковская

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры,
протокол № 7 от 11 марта 2020 г.

Зав. кафедрой ГГ и БЖД,
д.г. - м.н, профессор

Я.М. Гутак

Согласовано:

Зав. кафедрой теплогазоводоснабжения,
водоотведения и вентиляции,
к.т.н., доцент

И.В. Зоря

Старший методист
методического отдела

Приложение А

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

15.02.13 - Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

технический профиль

Квалификация выпускника Техник

Форма обучения Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности;
- формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачами учебной дисциплины являются:

- приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека;
- формирование культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- формирование мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;
- воспитания мировоззрения и культуры безопасного мышления, поведения и деятельности в различных условиях.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по специальности

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к учебным дисциплинам общепрофессионального цикла ООП по специальности 15.02.13 – «Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- «Основы безопасности жизнедеятельности»;

–«Техника безопасности».

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

–«Экологические основы природопользования»;

– «Охрана труда».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– общие компетенции:

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 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.

ОК 08 – использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 – использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 – пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОК 11 – планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

– профессиональные компетенции:

ПК1.1 – производить отключение оборудования систем вентиляции и кондиционирования от инженерных систем

ПК 1.2 – проводить регламентные работы по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования в соответствии с документацией завода-изготовителя

ПК 1.3 – выполнять работы по консервированию и расконсервированию систем вентиляции и кондиционирования

ПК 2.1 – выполнять укрупнённую разборку и сборку основного оборудования, монтажных узлов и блоков

ПК 2.2 – проводить диагностику отдельных элементов, узлов и блоков систем вентиляции и кондиционирования

ПК 2.3 – выполнять наладку систем вентиляции и кондиционирования после ремонта

ПК 3.1 – определять порядок проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

ПК 3.2 – определять перечень необходимых для проведения работ расходных материалов, инструментов, контрольно-измерительных приборов

ПК 3.3 – определять трудоемкость и длительность работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

ПК 3.4 – разрабатывать сопутствующую техническую документацию при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

ПК 3.5 – организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования силами подчиненных

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать, уметь:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5.	организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военноучетных специальностей и самостоятельно определять среди них; родственные полученной специальности применять профессиональные знания в	принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации основы военной службы и обороны государства меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах основные виды вооружения,

	<p>ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы оказывать первую помощь пострадавшим</p>	<p>военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении, (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке способы защиты населения от оружия массового поражения задачи и основные мероприятия гражданской обороны порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим</p>
--	---	--

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем. Контактная работа обучающихся с преподавателем может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Рабочей программой дисциплины предусмотрено проведение лекций, практических занятий (семинаров). Особое место в овладении учебной дисциплины отводится самостоятельной работе, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	ИТОГО	7 семестр	8 семестр
Форма промежуточной аттестации		–	экзамен
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	96	36	60
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	10	6	4
Консультации, <i>академ. час.</i>	0	0	0
Лекции, уроки, <i>академ. час.</i>	46	20	26
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	22	10	12
Лабораторные занятия, <i>академ. час.</i>	0	0	0
Семинарские занятия, <i>академ. час.</i>	0	0	0
Курсовое проектирование, <i>академ. час.</i>	0	0	0
Промежуточная аттестация, <i>академ. час.</i>	18	0	18
Индивидуальный проект (входит в самостоятельную работу), <i>академ. час.</i>	0	0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы: чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, организация защиты населения; основы военной службы и обороны государства (*для юношей*); основы медицинских знаний и здорового образа жизни (*для девушек*); производственная безопасность.

6 Составитель

ст. преподаватель
кафедры ГГ и БЖД

О.М. Стрелковская