

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.11 Безопасность жизнедеятельности

Специальность: 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Квалификация выпускника: техник

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

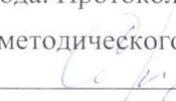
Год начала подготовки 2020 г.

Программа обсуждена и актуализирована на заседании методического совета СПК

«19» 03 2021 года. Протокол № 7.

Председатель методического совета СПК

Сергеева С.И.


_____ (подпись)

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК

«26» 03 2021 года. Протокол № 7.

Председатель педагогического совета СПК

Облиенко А.В.


_____ (подпись)

2021 г.

Программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Утвержденным приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1557.

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчики:

Малышев И.Ю., 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..... | 5 |
| 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ..... | 6 |
| 2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы..... | 6 |
| 2.2 Тематический план и содержание дисциплины..... | 7 |
| 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.11 Безопасность жизнедеятельности

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к общепрофессиональному циклу учебного плана.

1.2 Требования к результатам освоения дисциплины

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

- Организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; **(У1)**
- Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасности различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту; **(У2)**
- Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; **(У3)**
- Применять первичные средства пожаротушения; **(У4)**
- Ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; **(У5)**
- Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; **(У6)**
- Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; **(У7)**
- Оказывать первую помощь пострадавшим. **(У8)**

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

- Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирование развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействию терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; **(З1)**
- Основные виды потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; **(З2)**
- Основы военной службы и обороны государства; **(З3)**
- Задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; **(З4)**
- Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; **(З5)**
- Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; **(З6)**
- Основные виды вооружения, военной техники и специального

снаряжения, состоящей на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; (37)

– Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; (38)

– Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим. (39)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь **практический опыт:**

- Создания безопасных и безвредных условий жизнедеятельности, контроля и управления этими условиями; (П1)

- Организации функционирования учреждений и объектов в соответствии с современными требованиями по экологии, охране труда и санитарии и с учетом устойчивости работы этих объектов в экстремальных условиях возможной обстановки; (П2)

- Владение огнестрельным оружием, состоящим на вооружении в ВС РФ, средствами индивидуальной и коллективной защиты от ОМП, тактикой ведения боя в обороне и наступлении; (П3)

- Сохранения безопасности и принятия мер защиты при тушении пожаров, проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах ЧС военного и мирного времени. (П4)

- Оказания доврачебной помощи пострадавшим(П5)

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих и профессиональных 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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.3. Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и техническим условиям.

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 68 часов, в том числе:
обязательная часть – 68 часов.

Объем практической подготовки - 0 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов | В том числе в форме практической подготовки |
|--|--------------------|--|
| Объем работы обучающихся в академических часах (всего) | 68 | - |
| Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего) | 68 | - |
| в том числе: | | - |
| лекции | 34 | - |
| Военные сборы | 34 | - |
| В том числе: практическая подготовка в виде выполнения отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью (перечислить виды работ) | - | - |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение | - | - |
| Промежуточная аттестация в форме | | - |
| 5 семестр - зачет | | - |

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены) | Объем часов | Формируемые знания и умения, практический опыт, ОК, ПК |
|-----------------------------|--|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | |
| Раздел 1. | Основные понятия безопасности жизнедеятельности | 6 | У1, У2, У3, У4, З1, З2, З4, З5, П1, П2, П3, П4, ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3, |
| | Содержание лекции | 3 | |
| | Критерии безопасности техносферы. ПДУ, ПДК, Загрязнение окружающей среды. Отходы производства и потребления. Сортировка и рециклизация отходов. Микроклимат помещений, его влияние на здоровье человека. Работоспособность. Вредные факторы на производстве и в быту. Опасные факторы на производстве и в быту. Несчастные случаи на производстве. | | |
| | Практическая работа №1. Стратегия выживания человечества и концепция устойчивого развития | 3 | |
| Раздел 2. | Защита населения и территории в ЧС | 4 | У1, У2, У3, У4, З1, З2, З4, З5, П1, П2, П3, П4, П5, ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3, |
| | Содержание лекции | 3 | |
| | МЧС - его задачи и структура. Права и обязанности граждан РФ. Задачи гражданской обороны РФ. Формирования ГО. Чрезвычайные ситуации. Классы ЧС, фазы ЧС. Состояние и перспективы ядерной энергетики в России и за рубежом. Чрезвычайные ситуации мирного времени. Оповещение населения. Эвакуация. Рассредоточение. Устойчивость объектов экономики в ЧС. Пожарная безопасность. | | |
| | Практическая работа №2. Виды опасностей и меры защиты от них | 3 | |
| Раздел 3. | Основы обороны государства | | У5, У6, У7, З3, З6, З8, П3, П4, П5, ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3, |
| | Содержание лекции | 10 | |
| | Вооруженные Силы Российской Федерации Прохождение военной службы (для девушек – медицинская подготовка) | | |

| | | | |
|------------------|--|----|--|
| | Общевойсковые уставы; Строевая подготовка; Огневая подготовка; Тактическая подготовка; Защита от ОМП; Физическая подготовка. Воинская символика Боевые традиции ВС РФ | | |
| | Практическая работа №3. Радиационная безопасность | 8 | |
| | Практическая работа №4. Средства индивидуальной защиты | 8 | |
| | Практическая работа №5. Средства индивидуальной защиты | 8 | |
| Раздел 4. | Оказание первой помощи | 4 | У5, У6, У7, 33, 36, 38, У8, 39, П2, П3, П4, П5, ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3, |
| | Содержание лекции | 4 | |
| | Первая помощь при кровотечениях, переломах, ушибах. Сердечно-легочная реанимация. Способы транспортировки пострадавшего. Классификация инфекционных заболеваний. Признаки инфаркта и инсульта. | | |
| | Практическая работа №6. ЧС техногенного характера | 4 | |
| | Всего: | 68 | |

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению:

Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда/Лаборатория пожарной техники. Зданий, сооружений и их устойчивости при пожаре

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Комплект учебной мебели:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- рабочие места обучающихся (столы, стулья)
- РН-метры МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-301;
- анализатор газовых смесей;
- биохемилюминометр БХЛ-07;
- весы «ОНАУС» AR, весы VIBRA HTR-220E;
- вольтметр универсальный цифровой В7-73;
- газоанализатор АНТ-3;
- кислородомер АЖА-101М;
- комплект лабораторный «Пчелка-У»;
- кондуктометр МУЛЬТИТЕСТ КСЛ-101;
- концентратомер КН-2М;
- лабораторный термооксиметр АНИОН-4141;
- модули «Универсальный контроллер»;
- потенциостат РС-Сорраст;
- термостат жидкостной ТЖ/ТС 01/16-100 а;
- хроматограф «Цвет-800»;
- шкаф вытяжной ШВО2;
- огнетушитель;
- шумомер ВШВ-003;

Оборудование для аудиовизуальных средств обучения: компьютер, мультимедийный проектор, экран

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

Основной литература:

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник и практикум Для СПО / под общ. ред. Соломина В.П. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 399. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-02041-0: 749.00. URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433376>

2. Каракеян, Валерий Иванович. Безопасность жизнедеятельности: Учебник и практикум Для СПО / Каракеян В. И., Никулина И. М. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 313. - (Профессиональное

образование). - ISBN 978-5-534-04629-8: 759.00.URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433348>

3. Беляков, Геннадий Иванович. Пожарная безопасность: Учебное пособие Для СПО / Беляков Г. И. - 2-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 143. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-12955-7: 279.00. URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/448635>

4. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01577-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/434608>

Дополнительная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Учебное пособие для СПО / Г. В. Тягунов [и др.]; ред. В. С. Цепелева. - Безопасность жизнедеятельности ; 2029-09-11. - Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. - 235 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 11.09.2029 (автопродлонгация). - ISBN 978-5-4488-0368-0, 978-5-7996-2790-4. URL: <http://www.iprbookshop.ru/87788.html>

2. Алексеев, В. С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Учебное пособие для СПО / В. С. Алексеев, О. И. Жидкова, И. В. Ткаченко. - Безопасность жизнедеятельности ; 2020-08-30. - Саратов: Научная книга, 2019. - 159 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 30.08.2020 (автопродлонгация). - ISBN 978-5-9758-1890-4.URL: <http://www.iprbookshop.ru/87073.html>

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

Программное обеспечение:

1. ОС Windows 7 Pro;
2. Microsoft Office Standart 2007;
3. 7-Zip;
4. Google Chrome;
5. Adobe Acrobat Reader

Информационные источники:

1. <https://www.consultant.ru/>- ИПБ
2. <http://www.mchs.ru/> - официальный сайт МЧС РФ.
3. <http://www.mvd.ru/> - официальный сайт МВД РФ.
4. <http://www.mil.ru/> - официальный сайт Минобороны РФ.
5. <http://www.fsb.ru/> - официальный сайт ФСБ РФ.

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, практический опыт) | Формы контроля результатов обучения |
|---|--|
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: | |
| <p>Организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; (У1)</p> <p>Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасности различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту; (У2)</p> <p>Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; (У3)</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения; (У4)</p> <p>Ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; (У5)</p> <p>Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; (У6)</p> <p>Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; (У7)</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим. (У8)</p> | <p>Текущий контроль в форме: - устного и (или) письменного опроса; - оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточная аттестация: - в форме зачета;</p> |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: | |
| <p>Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирование развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействию терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; (З1)</p> <p>Основные виды потенциальных опасностей и их последствий в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; (З2)</p> <p>Основы военной службы и обороны государ-</p> | <p>Текущий контроль в форме: - устного и (или) письменного опроса; - оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточная аттестация: - в форме зачета;</p> |

| | |
|---|--|
| <p>ства; (33) Задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; (34) Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; (35) Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; (36) Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящей на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; (37) Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; (38) Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим. (39)</p> | |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь <u>практический опыт</u>: | |
| <p>Создания безопасных и безвредных условий жизнедеятельности, контроля и управления этими условиями;(П1) Организации функционирования учреждений и объектов в соответствии с современными требованиями по экологии, охране труда и санитарии и с учетом устойчивости работы этих объектов в экстремальных условиях возможной обстановки;(П2) Прогнозирования ЧС мирного и военного времени и принятия грамотного решения в этих ситуациях по защите населения и персонала учреждений и объектов экономики от возможных последствий ЧС;(П3) Сохранения безопасности и принятия мер защиты при тушении пожаров, проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах ЧС военного и мирного времени;(П4) Оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.(П5)</p> | <p>Текущий контроль в форме: -устного и (или) письменного опроса; - оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточная аттестация: - в форме зачета;</p> |

01.11

Разработчики:

ВСТУ етп
(место работы)

преподаватель высш
(занимаемая должность)

М.В. Поцбнева И.В.
(подпись, инициалы, фамилия)

Руководитель образовательной программы

Доцент кафедры систем управления
и информационных технологий
в строительстве, кандидат технических наук

И.В. Поцбнева

И.В. Поцбнева

ОО, Воронежский строительный
(место работы)

Кондратов
(подпись)

Кондратов Ю.А.
(Ф.И.О)

