

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»  
Факультет среднего профессионального образования

Одобрена:

Цикловой комиссией  
общепрофессиональных дисциплин  
Протокол № 7 от 07 июня 2018 г.  
Председатель Н.А. Бусыгина

Методическим советом  
факультета СПО  
Протокол № 7 от 27 июня 2018 г.  
Зав. уч.-метод кабинетом Н. А. Бусыгина



Утверждаю:  
Декан факультета СПО  
О.А. Удачина

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
ОП.15 Безопасность жизнедеятельности

Специальность: 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Специализация: 51

Квалификация: Техник

Трудоемкость:

Максимальная учебная нагрузка 100 часов

Обязательная учебная нагрузка, всего 68 часов

Теоретическое обучение 48 часов

Практические занятия 20 часов

Самостоятельная учебная нагрузка 32 час

Разработчик программы Л.М. Вавилова

Екатеринбург 2018 г.

## 1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО, утвержденного 22 апреля 2014 г. регистрационный № 383. Рабочая программа дисциплины предложена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки обучающихся по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» состоит из шести разделов: общие сведения о чрезвычайных ситуациях, правовое регулирование безопасности жизнедеятельности, единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, организация защиты и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, основы медицинских знаний, основы военной службы.

### Объем дисциплины и виды учебной работы

| Виды учебной работы                   | Всего часов |         |
|---------------------------------------|-------------|---------|
|                                       | Очное       | Заочное |
| Аудиторные занятия                    | 68          | 8       |
| В том числе:                          |             |         |
| Лекции (Л)                            | 48          | 6       |
| Практические занятия (ПЗ)             | 20          | 2       |
| Самостоятельная работа студентов (СР) | 32          | 92      |
| Экзамен (Э)                           |             |         |
| Общая трудоемкость дисциплины         | 100         | 100     |
| Вид итогового контроля                | зачет       | зачет   |

При изучении учебного материала необходимо соблюдать единство терминологии и обозначений в соответствии с действующими стандартами и Международной системой единиц измерений (СИ).

Преподавание дисциплины должно иметь практическую направленность и проводиться в тесной взаимосвязи с другими общепрофессиональными и специальными дисциплинами.

Форма проведения учебных занятий выбирается преподавателем, исходя из дидактических целей, содержание материала и степени подготовки обучающихся. Для лучшего усвоения материала его изложение необходимо проводить с применением технических средств обучения.

Изучение теоретического материала по всем темам следует закреплять решением задач, что способствует развитию самостоятельности и творческого мышления. При изложении материала необходимо постоянно обращать внимание на его прикладной характер, показывать, где и когда изучаемые теоретические положения и практические навыки могут быть применимы в будущей деятельности специалиста, и направлены на формирование профессиональных компетенций.

Программой предусмотрено выполнение практических работ, тематика которых приводится в приложении.

### **Требования к результатам освоения учебной дисциплины**

После освоения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» обучающийся должен обладать **общими компетенциями (ОК)**:

ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК.5. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК.8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК.9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

После освоения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК):**

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

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

- 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 военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе использования 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;

**Знать:**

- принципы обеспечения устойчивости объекта 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;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны, способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

- область применения полученных профессиональных знаний при исполнении обязанностей воинской службы;
- порядок оказания первой помощи пострадавшим.

Итоговый контроль в соответствии с учебным планом — зачет.

## 2. Перечень и содержание разделов, тематический план учебной дисциплины

| №<br>раздела,<br>темы | Содержание                                                                                                                                                             | Количество часов  |                  |                        |                  | Рекомендуемая литература<br>(примечание) | Код формируемых компетенций                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                                                                                        | Аудиторная работа |                  | Самостоятельная работа |                  |                                          |                                                |
|                       |                                                                                                                                                                        | Очное обучение    | Заочное обучение | Очное обучение         | Заочное обучение |                                          |                                                |
| 1                     | 2                                                                                                                                                                      | 3                 | 4                | 5                      | 6                | 7                                        | 8                                              |
|                       | <b>Раздел 1. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях</b>                                                                                                               |                   |                  |                        |                  | 1-4                                      | ОК1-9<br>ПК1.1<br>-<br>1.3,2.1<br>,2.2-<br>2.3 |
| 1.1.                  | Тема 1.1. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Понятие чрезвычайной ситуации, катастрофы, стихийного бедствия; классификация ЧС. | 2                 | 2                | 4                      | 4                |                                          |                                                |
| 1.2.                  | Тема 1.2. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера.                                                                                 | 4                 |                  | 2                      | 4                |                                          |                                                |

|      |                                                                                                              |    |  |   |   |     |                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|---|---|-----|------------------------------------------------|
| 1.3. | Тема 1.3. Чрезвычайные ситуации экологического характера                                                     | 2  |  | - | 5 |     |                                                |
| 1.4. | Тема 1.4. Чрезвычайные ситуации военного времени                                                             | 14 |  | 4 | 4 |     |                                                |
| 1.5. | Тема 1.5. Устойчивость производства в                                                                        | 4  |  | - | 4 | 1-4 |                                                |
|      | <b>Раздел 2. Правовое регулирование безопасности жизнедеятельности населения</b>                             |    |  |   |   |     | ОК1-9<br>ПК1.1<br>-<br>1.3,2.1<br>,2.2-<br>2.3 |
| 2.1. | Тема 2.1. Правовые основы обеспечения безопасности                                                           | 2  |  | 2 | 4 |     |                                                |
| 2.2. | Тема 2.2. Ответственность за нарушение нормативно-правовых актов по безопасности жизнедеятельности населения | -  |  | 2 | 4 |     |                                                |
|      | <b>Раздел 3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</b>            |    |  |   |   |     | ОК1-9<br>ПК1.1<br>-<br>1.3,2.1<br>,2.2-        |
| 3.1. | Тема 3.1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных                            | 2  |  | - | 4 |     |                                                |

| 1    | 2                                                                                           | 3 | 4 | 5 | 6 | 7   | 8                              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-----|--------------------------------|
| 3.2. | Тема 3.2. Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций                                  | 2 |   | 2 | 4 |     |                                |
|      | <b>Раздел 4. Организация защиты и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях</b>   |   |   |   |   | 1-4 | ОК1-9<br>ПК1.1-1.3,2.1,2.2-2.3 |
| 4.1. | Тема 4.1. Мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях.                         | 2 | 2 | 2 | 5 |     |                                |
| 4.2. | Тема 4.2. Оповещение о чрезвычайных ситуациях и эвакуация населения                         | 2 |   | - | 4 |     |                                |
| 4.3. | Тема 4.3. Индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи                             | 2 |   | - | 4 |     |                                |
| 4.4. | Тема 4.4. Средства коллективной защиты и использования защитных сооружений                  | 2 |   | 2 | 5 |     |                                |
| 4.5. | Тема 4.5. Защита населения при стихийных бедствиях, авариях, катастрофах.                   | 2 | 2 | 2 | 4 | 1-4 |                                |
| 4.6. | Тема 4.6. Защита населения при авариях на атомных станциях                                  | 2 |   | 2 | 4 |     |                                |
| 4.7. | Тема 4.7. Защита населения при аварии на химически опасных объектах с угрозой выброса СДЯВ. | 6 |   | 2 | 4 | 1-4 |                                |
| 4.8. | Тема 4.8. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.                                     | 2 |   | 2 | 4 |     |                                |



| 1    | 2                                                                    | 3  | 4 | 5  | 6  | 7   | 8 |
|------|----------------------------------------------------------------------|----|---|----|----|-----|---|
|      | <b>Раздел 5. Основы медицинских знаний</b>                           |    |   |    |    |     |   |
| 5.1. | Тема 5.1. Первая медицинская помощь при травматических повреждениях. | 6  | 2 | -  | 4  |     |   |
| 5.2. | Тема 5.2. Первая медицинская помощь в специфических условиях.        | 6  |   | -  | 4  | 1-4 |   |
| 5.3. | Тема 5.3. Негативное воздействие на организм человека курения табака | 2  |   | -  | 4  |     |   |
|      | <b>Раздел 6. Основы военной службы</b>                               |    |   |    |    |     |   |
| 6.1. | Тема 6.1. Основы обороны государства. Вооруженные силы РФ.           | 2  |   | 2  | 4  |     |   |
| 6.2. | Тема 6.2. Боевые традиции. Символы воинской чести.                   | -  |   | 2  | 4  | 1-4 |   |
|      | Итого                                                                | 68 | 8 | 32 | 92 |     |   |

### Тематический план учебной дисциплины

#### Раздел 1. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях

Тема 1.1. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций природного характера

Понятия чрезвычайной ситуации (аварии, катастрофы, стихийного бедствия). Классификация и характеристики ЧС природного характера. Стихийные бедствия геологические, метеорологические, гидрологические, природные пожары. Массовые заболевания.

Тема 1.2. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Аварии на химически опасных объектах. Аварии на радиационно-опасных объектах. Аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах. Аварии на гидродинамически опасных объектах. Аварии на транспорте. Аварии на коммунально-энергетических сетях.

#### Тема 1.3. Чрезвычайные ситуации экологического характера

Классификация чрезвычайных ситуаций экологического характера. Изменение состояния суши. Изменение свойств воздушной среды. Изменение состояния гидросферы. Изменение состояния биосферы.

#### Тема 1.4. Чрезвычайные ситуации военного времени

Боевые свойства и поражающие факторы оружия массового поражения: ядерного оружия, химического оружия, биологического оружия. Современное зажигательное оружие. Обычные средства поражения.

Виды ядерных взрывов. Особенности действия различных групп отравляющих веществ. Устройство ручного стрелкового оружия и обращение с ним.

#### Тема 1.5. Устойчивость производства в чрезвычайных ситуациях

Понятие об устойчивости объектов хозяйствования в ЧС. Методика оценки устойчивости объекта. Основные мероприятия по повышению устойчивости работы объектов экономики.

## **Раздел 2. Правовое регулирование безопасности жизнедеятельности населения**

#### Тема 2.1. Правовая основа обеспечения безопасности

Основные принципы обеспечения безопасности. Международные документы в области технической безопасности. Правовая основа охраны здоровья и обеспечения безопасности населения в РФ. Понятие вреда, наносимого здоровью граждан.

Тема 2.2. Ответственность за нарушение нормативно-правовых актов по безопасности жизнедеятельности населения

Права, обязанности и ответственность граждан за участие в работах по ликвидации последствий ЧС.

### **Раздел 3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

Тема 3.1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

МЧС России, его задачи. РСЧС, её координирующие органы; основные задачи КЧС. Режимы функционирования РСЧС. Основные мероприятия РСЧС в разных режимах функционирования. Средства для ликвидации ЧС.

Тема 3.2. Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций

Войска гражданской обороны. Центроспас. Поисково-спасательная служба МЧС. Авиация МЧС России. Другие силы и средства РСЧС. Задачи и структура органов защиты персонала на отдельном объекте.

### **Раздел 4. Организация защиты и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях**

Тема 4.1. Мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях.

Мероприятия по защите населения проводимые заблаговременно. Мероприятия, проводимые с возникновением ЧС. План действий по предупреждению и ликвидации ЧС в организации.

Тема 4.2. Оповещение о чрезвычайных ситуациях и эвакуация населения

Организация оповещения населения о ЧС. Принципы и способы эвакуации. Эвакуационные органы. Подготовка населения к эвакуации и правила поведения при её проведении. Экстренная эвакуация. Виды эвакуации;

Тема 4.3. Индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи

Принцип действия, основы устройства и пользования фильтрующими противогазами. Детские, промышленные и изолирующие противогазы. Камера защитная детская. Респираторы. Средства защиты кожи. Медицинские средства индивидуальной защиты.

Тема 4.4. Средства коллективной защиты и использование защитных сооружений

Классификация защитных сооружений. Убежища. Быстровозводимые убежища (БВУ). Противорадиационные укрытия (ПРУ). Простейшие укрытия. Использование защитных сооружений в мирное время. Заполнение защитного сооружения и правила поведения в нём. Обязанности формирований по обслуживанию защитных сооружений.

Тема 4.7. Защита населения при аварии на химически опасных объектах с угрозой выброса сильнодействующих ядовитых веществ

Общие сведения о химически опасных объектах. Возможные аварии на ХОО и их характеристики. Мероприятия, проводимые при авариях на ХОО. Контроль химического заражения окружающей среды. Организация защиты населения при авариях на ХОО.

Тема 4.8. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций

Радиоактивные загрязнения и дезактивация. Дегазация. Дезинфекция. Санитарная обработка

## **Раздел 5. Основы медицинских знаний**

Тема 5.1. Первая медицинская помощь при травматических повреждениях

Общие принципы первой медицинской помощи. Реанимация. Первая помощь при травматических повреждениях.

Тема 5.2. Первая медицинская помощь в специфических случаях

Первая помощь при ожогах, при отморожении, при поражении электрическим током, при утоплении, при поражении сильнодействующими ядовитыми веществами. Мероприятия медицинской защиты при аварии на атомной станции.

Тема 5.3. Негативное воздействие на организм человека курения табака

Происхождение табака. Состав и свойства табака и табачного дыма. Курение и органы дыхания. Курение и другие органы системы. Курение и беременность. Пассивное курение. Основные принципы борьбы с курением.

## **Раздел 6. Основы военной службы**

Тема 6.1. Основы обороны государства. Вооруженные силы РФ

Основные положения Федерального Закона РФ «О воинской обязанности и военной службе». Основные общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. Организационная структура Вооруженных Сил. Реформа Вооруженных Сил.

Тема 6.2. Боевые традиции. Символы воинской чести.

Боевые традиции Вооруженных Сил России. Символы воинской чести: Военная присяга, Боевое Знамя, Военно-Морской Флаг Российской Федерации.

### 3. Перечень практических занятий

| №<br>п/п | Наименование практических занятий                                                  | Количество часов |                  | Рекомендуемая литература /примечание/ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|
|          |                                                                                    | Очное обучение   | Заочное обучение |                                       |
| 1        | Расчет избыточного давления взрыва для горючих газов, паров и ЛВЖ.                 | 2                |                  | 1-4                                   |
| 2        | Боевые свойства и поражающие факторы ядерного оружия.                              | 2                |                  | 1-4                                   |
| 3        | Устройство 7,62мм АКМ, 5,45мм АК-74 и 5,45мм АКС-74У. Обращение, уход и хранение.  | 2                |                  | 1-4                                   |
| 4        | Устройство 9мм пистолетов: Макарова (ПМ), Ярыгина (ПЯ). Обращение, уход, хранение. | 2                |                  | 1-4                                   |
| 5        | Индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи.                             | 2                |                  | 1-4                                   |
| 6        | Определение границ и структуры очагов поражения при аварии на ХОО.                 | 4                |                  | 1-4                                   |
| 7        | Первая медицинская помощь при травмах.                                             | 4                |                  | 1-4                                   |

|   |                                                    |    |  |     |
|---|----------------------------------------------------|----|--|-----|
| 8 | Первая медицинская помощь в специфических случаях. | 2  |  | 1-4 |
|   | итого                                              | 20 |  |     |

#### 4. Перечень самостоятельной работы

| №<br>п/п | Перечень<br>самостоятельной<br>работы студентов | Содержание                                        | Количество часов  |                     | Учебно-методическое<br>обеспечение |
|----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------------|
|          |                                                 |                                                   | Аудиторная        |                     |                                    |
|          |                                                 |                                                   | Очное<br>обучение | Заочное<br>обучение |                                    |
| 1        | Текущая проработка теоретического материала     | В соответствии с содержанием лекционных занятий   | 30                |                     | 1-4                                |
| 2        | Подготовка к практическим занятиям              | В соответствии с содержанием практических занятий | 10                |                     | 1-4                                |
|          | Итого                                           |                                                   | 40                |                     |                                    |

#### 5. Контроль результативности учебного процесса по дисциплине

| №<br>п/п | Вид контроля                  | Форма контроля | Средства для проведения контроля | График проведения контроля (недели)                                     |
|----------|-------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Текущий контроль              | Опрос          | Вопросы, задания                 | В соответствии с графиком учебного процесса очного и заочного отделения |
| 2        | Межсессионный контроль знаний | Тестирование   | Бланки тестирования              |                                                                         |
| 3        | Промежуточная аттестация      | Зачет          | Билеты, вопросы, задания         |                                                                         |
| 4        | Итоговый контроль             | Зачет          | Билеты, вопросы, задания         |                                                                         |

## 6. Требования к ресурсам

Кабинет оснащен: плакатами, планшетами, раздаточными материалами, справочниками, нормативными материалами, видеофильмами. Кабинет также оснащен необходимым количеством методических пособий и учебников.

## 7. Требования к результатам освоения дисциплины

| № темы                                                   | Наименование темы                                                            | Компетенции                         | Результат освоения темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                        | 2                                                                            | 3                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Раздел 1. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях</b> |                                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.1.                                                     | Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера  | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i><br>понятие ЧС, аварии, катастрофы, стихийного бедствия; классификацию ЧС природного характера, их характеристику; о массовых заболеваниях; о природных пожарах.                                                                                                                                     |
| 1.2.                                                     | Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i><br>классификацию техногенных чрезвычайных ситуаций; причины аварий и катастроф на объектах экономики; категории пожарной опасности пожаро- и взрывоопасных объектов; огнестойкость материалов.<br><i>Должны уметь:</i><br>Определять категории помещений и зданий по взрывной и пожарной опасности. |
| 1.3.                                                     | Чрезвычайные ситуации экологического характера                               | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i><br>классификацию чрезвычайных ситуаций экологического характера, основные                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 |                                                                                                    |                                     | причины возникновения изменений в состоянии компонентов среды обитания.                                                                                                                                     |
| 1.4.                                                                                                                                            | Чрезвычайные ситуации военного времени                                                             | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i> основные термины и определения; характер воздействия различных видов оружия массового поражения на организм человека. Устройство ручного стрелкового оружия и правила обращения с ним. |
| 1.5.                                                                                                                                            | Устойчивость производства в чрезвычайных ситуациях                                                 | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i> основные мероприятия по повышению устойчивости работы объектов экономики.                                                                                                              |
| <b>Раздел 2. Правовые регулирования безопасности жизнедеятельность населения</b>                                                                |                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                             |
| 2.1.                                                                                                                                            | Правовые основы обеспечения безопасности                                                           | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i> правовую основу охраны здоровья и обеспечения безопасности населения РФ; основные формы реализации права граждан на возмещение вреда здоровью.                                         |
| 2.2.                                                                                                                                            | Ответственность за нарушение нормативно-правовых актов по безопасности жизнедеятельности населения | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i> Права, обязанности и ответственность граждан в свете действующих законодательных актов.                                                                                                |
| <b>Раздел 3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций комфортных условий для трудовой деятельности.</b> |                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                             |



|                                                                                           |                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.                                                                                      | Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i><br>МЧС России, его задачи; режимы функционирования РСЧС; основные проводимые мероприятия.                                                                                                                                                                                                     |
| 3.2.                                                                                      | Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций                                 | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i><br>основные силы и средства МЧС России, их структуру, задачи; структуру органов защиты персонала на отдельном объекте.                                                                                                                                                                        |
| <b>Раздел 4. Организация защиты и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях</b> |                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.1.                                                                                      | Мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях.                        | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i><br>мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях.<br><i>Должен уметь:</i><br>разрабатывать план действий объекта экономики по предупреждению и ликвидации ЧС.                                                                                                                      |
| 4.2.                                                                                      | Оповещение о чрезвычайных ситуациях и эвакуация населения                        | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i><br>принципы и способы эвакуации; организацию оповещения населения о ЧС.<br><i>Должен уметь:</i><br>выполнять расчет числа рабочих и служащих, подлежащих эвакуации; вести расчет необходимого количества воды, продуктов питания, необходимого количества транспорта для эвакуации населения. |

|      |                                                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3. | Индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи.                            | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i> виды средств защиты органов дыхания; средств защиты кожи, медицинских средств индивидуальной защиты.<br><i>Должны уметь:</i> подбирать противогаз, средства защиты кожи. |
| 4.4. | Средства коллективной защиты и использования защитных сооружений                  | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i> виды и устройство защитных сооружений; правила поведения в них.                                                                                                          |
| 4.5. | Защита населения при стихийных бедствиях, авариях, катастрофах.                   | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i> действия населения при стихийных бедствиях, пожарах, катастрофах на транспорте.                                                                                          |
| 4.6. | Защита населения при авариях на атомных станциях.                                 | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i> причины аварий на АС; мероприятия по защите населения при авариях на АС.<br><i>Должны уметь:</i> вести расчет доз ионизирующего облучения при работе в зоне ЧС.          |
| 4.7. | Защита населения при аварии на химически опасных объектах с угрозой выброса СДЯВ. | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i> причины аварий на ХОО; характеристики мероприятий, проводимых при авариях на ХОО.<br><i>Должны уметь:</i> определять границы и структуру зон очагов поражения.           |

|                                            |                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.8.                                       | Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.             | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i> способы ликвидации последствий ЧС.                                                                                                                                      |
| <b>Раздел 5. Основы медицинских знаний</b> |                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                              |
| 5.1.                                       | Первая медицинская помощь при травматических повреждениях | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i><br>общие принципы оказания медицинской помощи;<br>последовательность действия при реанимации.<br><i>Должны уметь:</i><br>оказывать первую помощь при различных травмах. |

| 1                                      | 2                                                  | 3                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2.                                   | Первая медицинская помощь в специфических условиях | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i><br>правила оказания первой помощи при ожогах, обморожениях, при поражении электрическим током, при поражении сильнодействующими ядовитыми веществами.<br><i>Должны уметь:</i><br>оказывать первую помощь пострадавшим. |
| <b>Раздел 6. Основы военной службы</b> |                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.1.                                   | Основы обороны государства.<br>Вооруженные силы РФ | ОК. 1-9<br>ПК 1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3 | <i>Должны знать:</i><br>основные положения Федерального Закона РФ и «о воинской обязанности и военной службе».                                                                                                                              |
| 6.2.                                   | Боевые традиции.<br>Символы воинской чести.        | ОК. 1-9ПК<br>1.1-1.3<br>ПК 2.1-2.3  | <i>Должны знать:</i><br>боевые традиции;<br>символы воинской чести;<br>ритуалы вооруженных сил РФ.                                                                                                                                          |

## 8. Учебно-методическое обеспечение

### Основная и дополнительная учебная литература

| №<br>п/п                  | Реквизиты источника                                                                                                                                                                                                      | Год издания | Количество экземпляров в<br>научной библиотеке | Количество обучающихся | Коэффициент<br>книгообеспеченности |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1                         | 2                                                                                                                                                                                                                        | 3           | 4                                              | 5                      | 6                                  |
| Основная литература       |                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                |                        |                                    |
| 1                         | Безопасность жизнедеятельности<br>[Текст] : учебник для студентов вузов,<br>обучающихся по всем направлениям<br>бакалавриата / И. В. Бабайцев [и др.] ;<br>под ред. Б. С. Мастрюкова. - М. :<br>Академия, 2012. - 304 с. | 2012        | 22                                             | 14                     | 1.83                               |
| 2                         | Основы безопасности<br>жизнедеятельности: учебное пособие<br>для студентов среднего<br>профессионального образования / Т. А.<br>Хван, П. А. Хван. Изд. 10-е. - Ростов-<br>на-Дону : Феникс, 2014. - 416 с.               | 2014        | 10                                             | 10                     | 1                                  |
| 3                         | Безопасность жизнедеятельности :<br>учебник для вузов / Л. А. Михайлов [и<br>др.] ; под ред. Л. А. Михайлова. - 2-е<br>изд. - Москва [и др.] : Питер, 2014. -<br>461 с.                                                  | 2014        | 11                                             | 10                     | 1.1                                |
| Дополнительная литература |                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                |                        |                                    |
| 4                         | Тактическая подготовка [Текст]:<br>учебное пособие по «Основам военной<br>службы»/А.А Нефедов. – Москва:<br>Военные знания, 2015. – 80 с.                                                                                | 2015        | 5                                              | 10                     | 0,5                                |

|   |                                                                                                                                                                                                                             |      |     |    |      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|------|
| 5 | Старжинский В.Н. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : курс лекций / В. Н. Старжинский, А. В. Зинин, И. Э. Ольховка ; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург : УГЛТУ, 2008. - 202 с.                                  | 2008 | 119 | 14 | 9.92 |
| 6 | Безопасность жизнедеятельности [Текст] : тесты / И. Ф. Колонтаевская [и др.]. - М. : Альфа-Пресс, 2008. - 656 с.                                                                                                            | 2008 | 10  | 14 | 0.83 |
| 7 | Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / П. П. Кукин [и др.]. - Изд. 5-е, стер. - М. : Высшая школа, 2009. - 335 с. | 2009 | 8   | 14 | 0.67 |
| 8 | Фролов, А.В. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / А. В. Фролов, Т. Н. Бакаева. - Изд. 2-е, доп. и перераб. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 750 с.                  | 2008 | 10  | 14 | 0.83 |
| 9 | Буралев, Ю.В. Безопасность жизнедеятельности на транспорте : учебник для студентов вузов / Ю. В. Буралев. - М. : Академия, 2004. - 288 с. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - Библиогр.: с. 285.          | 2004 | 13  | 14 | 1.08 |

## 9. Приложения

### Приложение 1

#### Вопросы для подготовки к зачету

1. Определение понятия чрезвычайной ситуации (ЧС).
2. Дайте определение аварии, катастрофы, стихийного бедствия.
3. Классификация ЧС.
4. Классификация ЧС природного характера.
5. Стихийные бедствия геологические.
6. Стихийные бедствия метеорологические.
7. ЧС гидрологического характера.
8. Природные пожары.
9. Массовые заболевания.
10. Классификация ЧС техногенного характера.
11. Аварии на ХОО.
12. Аварии на РОО.
13. Аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах.
14. Аварии на гидродинамически опасных объектах.
15. Аварии на транспорте.
16. Определение категорий помещений по взрывопожарной опасности.
17. Классификация ЧС экологического характера.
18. Изменение состояния суши.
19. Изменение состояния гидросферы.
20. Изменение свойств воздушной сферы.
21. Изменение состояния биосферы.
22. ЧС военного времени.
23. Ядерное оружие.
24. Химическое оружие.
25. Обычные средства поражения.
26. Новые виды оружия.
27. Устойчивость производства в ЧС.
28. Права, обязанности и ответственность граждан за участие в работе по ликвидации ЧС.
29. МЧС России, его задачи.
30. РСЧС, режимы функционирования.
31. Войска ГО.
32. Поисково-спасательная служба.
33. Задачи и структура органов защиты персонала на объекте.

34. Мероприятия по защите населения в ЧС, проводимые заблаговременно.
35. Мероприятия по защите населения в ЧС, проводимые с возникновением ЧС.
36. Организация оповещения населения о ЧС.
37. Принципы и способы эвакуации.
38. Индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи.
39. Классификация защитных сооружений.
40. Убежища, противорадиационные укрытия.
41. Правила поведения в защитных сооружениях.
42. Защита населения при авариях на пожаро - взрывоопасных объектах.
43. Защита населения при аварии на атомной станции.
44. Защита населения при аварии на ХОО с угрозой выброса СДЯВ.
45. Способы ликвидации последствий ЧС.
46. Принципы оказания первой медицинской помощи при различных травмах.
47. Первая медицинская помощь в специфических условиях.
48. Вооруженные силы РФ, их структура.
49. Боевые традиции вооруженных сил РФ.
50. Символы воинской чести.



### Вопросы для самостоятельной работы

1. Классификация и характеристика ЧС природного характера.
2. Определение категорий помещений по взрывопожарной опасности.
3. ЧС экологического характера, их характеристика.
4. ЧС военного времени.
5. Мероприятия, обеспечивающие устойчивость производства в ЧС.
6. Содержание плана мероприятий по защите населения и объекта экономики в ЧС.
7. Защита населения при стихийных бедствиях, авариях, катастрофах.
8. Определение допустимого времени пребывания спасателей в зараженной местности.
9. Определение границ и структуры очагов поражения при аварии на ХОО.
10. Первая медицинская помощь при различных травматических повреждениях.
11. Принципы оказания первой медицинской помощи при различных травмах.
12. Первая медицинская помощь в специфических условиях.
13. Первая медицинская помощь при ожогах и обморожениях.