**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ/ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**Автор:** *Юрий Леонидович Бакалейко преподаватель общепрофессиональных дисциплин АСХТ – филиала ФГБОУ ВПО ОГАУ.*

**Специальность:** *09.02.04 Информационные системы (по отраслям)*

**Наименование дисциплины:** ОП.10 Безопасность жизнедеятельности

1. **Цели и задачи учебной дисциплины/профессионального модуля:**

Основной целью образования по дисциплине ОП.10 Безопасность жизнедеятельности является формирование профессиональной безопасности. Под безопасностью понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи учебной дисциплины (компетенции):

• приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека;

• овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;

• формирование:

- осознанной безопасности, экологического сознания и риск- ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;

- понятия профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;

- готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

- мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня личной безопасности;

- способностей к оценке вклада своей профессиональной деятельности в решение экологических проблем и проблем безопасности;

- способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

В результате освоения дисциплины студент 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 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.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

• 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;

• 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 получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

• порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

1. **Результаты освоения учебной дисциплины/профессионального модуля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения | Номер и наименование темы |
| ПК 1.1. | Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы. | Практические занятия № 13. Военная обязанность, воинский учет, обязательная подготовка к службе.  Тема: Нормативно – правовая база обеспечения военной безопасности РФ. Организация обороны. |
| ПК 1.2. | Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности. | Практическое занятие № 19. Подготовка к службе в ВС РФ – организация , задачи, направления, подготовки к военной службе.  Практическое занятие № 20. Военнослужащий – специалист, подчиненный соблюдающий законы РФ, выполняющий требования Уставов ВС РФ.  Тема: Организация эвакуации населения в ЧС. Организация защиты населения в ЧС. |
| ПК 1.3. | Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения. | Практическое занятие № 1. Поражающие факторы оружия массового поражения. Сведения о обычных средствах поражения.  Тема: Чрезвычайные ситуации и их характеристики. Общие сведения о ЧС. ЧС природного характера. ЧС техногенного характера. Классификация ЧС. |
| ПК 1.4. | Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы. | Практическое занятие № 8. Правила поведения и действий населения при стихийных бедствиях и производственных авариях (техносфере).  Тема: Устойчивость производства и организация защиты в ЧС. Устойчивость работы объекта экономики в ЧС. Экономические последствия при авариях на производстве. |
| ПК 1.5. | Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы. | Практическое занятие № 15. Состав Вооруженных сил. Руководство и управление ВС РФ. Функции и основные задачи ВС РФ.  Практическое занятие № 17. Общевоинские уставы ВС РФ – закон военной жизни. Воинские звания, должности . Присяга.  Тема: Практическое занятие № 17. Общевоинские уставы ВС РФ – закон военной жизни. Воинские звания, должности . Присяга. |
| ПК 1.6. | Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы. | Практическое занятие № 11. Назначения и задачи ГО на объектах экономики. Экономические последствия и материальные затраты по обеспечению БЖД. Специфика труда в отраслях экономики.  Устойчивость производства и организация защиты в ЧС. Устойчивость работы объекта экономики в ЧС. Экономические последствия при авариях на производстве. |
| ПК 1.7. | Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ. | Практическое занятие № 1. Поражающие факторы оружия массового поражения. Сведения о обычных средствах поражения.  Тема: Чрезвычайные ситуации и их характеристики. Общие сведения о ЧС. ЧС природного характера. ЧС техногенного характера. Классификация ЧС. |
| ПК 1.8. | Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы. | Практические занятия №3. Коллективные и индивидуальные средства защиты населения и их применение.  Тема: Гражданская защита населения от чрезвычайных ситуаций. Проблемы и система гражданской защиты. Прогнозирование ЧС. Оповещение и информирование в ЧС мирного и военного времени. Государственная служба по безопасности населения. |
| ПК 1.9. | Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией. | Практические занятия № 13. Военная обязанность, воинский учет, обязательная подготовка к службе.  Тема: Нормативно – правовая база обеспечения военной безопасности РФ. Организация обороны.  Самостоятельная работа 9: ознакомление с нормативными документами «Военная реформа ВС РФ на современном этапе. Реформа ВС РФ 2008-2020 гг.» |
| ПК 1.10. | Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции. | Практические занятия № 4. Действия населения в зонах чрезвычайных ситуаций как мирного так и военного характера  Тема: Защита населения от естественных опасностей. Виды защитных мероприятий. Защита от ЧС, ответственность технических работников по безопасности жизнедеятельности. |
| ПК 2.1. | Участвовать в разработке технического задания. | Практическое занятие №7. Защита населения, персонала предприятия (средства индивидуальной защиты).Ликвидация загрязнения и заражения в зоне ЧС. Обеспечение защищенности населения от терроризма.  Тема: Защита населения от естественных опасностей. Виды защитных мероприятий.  Защита от ЧС, ответственность технических работников по безопасности жизнедеятельности. |
| ПК 2.2. | Программировать в соответствии с требованиями технического задания. | Практическое занятие № 21. Транспортная иммобилизация и транспортировка пострадавшего. Первая медицинская помощь при травмах.  Тема: Общая характеристика поражений организма человека. Общие правила оказания первой медицинской помощи. |
| ПК 2.3. | Применять методики тестирования разрабатываемых приложений. | Практические занятия № 5 Единая государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.  Тема: Гражданская защита населения от чрезвычайных ситуаций. Проблемы и система гражданской защиты. Прогнозирование ЧС. Оповещение и информирование в ЧС мирного и военного времени. Государственная служба по безопасности населения. |
| ПК 2.4. | Формировать отчетную документацию по результатам работ. | Практические занятия № 14. Добровольная подготовка к службе, медицинское освидетельствование, военный учет.  Тема: Нормативно – правовая база обеспечения военной безопасности РФ. Организация обороны. |
| ПК 2.5. | Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами. | Практическое занятие № 12. Организация мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта в условиях ЧС  Тема: Нормативно – правовая база обеспечения военной безопасности РФ. Организация обороны. |
| ПК 2.6. | Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы. | Практическое занятие № 10 Инженерная защита населения в ЧС.  Тема: Устойчивость производства и организация защиты в ЧС. Устойчивость работы объекта экономики в ЧС. Экономические последствия при авариях на производстве. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера  Тема 1.2. Организационные основы по защите населения  Тема 1.3. Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени  Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики  Тема 2.1.Основы обороны государства  Тема 2.2. Военная служба - особый вид федеральной государственной службы  Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания  Тема 3.1.  Здоровый образ жизни  как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека  и общества |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера  Тема 1.2. Организационные основы по защите населения  Тема 1.3. Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени  Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики  Тема 2.1.Основы обороны государства  Тема 2.2. Военная служба - особый вид федеральной государственной службы  Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания  Тема 3.1.  Здоровый образ жизни  как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека  и общества |
| ОК 3. | Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера  Тема 1.2. Организационные основы по защите населения  Тема 1.3. Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени  Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики  Тема 2.1.Основы обороны государства  Тема 2.2. Военная служба - особый вид федеральной государственной службы  Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания  Тема 3.1.  Здоровый образ жизни  как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека  и общества |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации , необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера  Тема 1.2. Организационные основы по защите населения  Тема 1.3. Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени  Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики  Тема 2.1.Основы обороны государства  Тема 2.2. Военная служба - особый вид федеральной государственной службы  Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания  Тема 3.1.  Здоровый образ жизни  как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека  и общества |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера  Тема 1.2. Организационные основы по защите населения  Тема 1.3. Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени  Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики  Тема 2.1.Основы обороны государства  Тема 2.2. Военная служба - особый вид федеральной государственной службы  Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания  Тема 3.1.  Здоровый образ жизни  как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека  и общества |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и потребителями. | Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера  Тема 1.2. Организационные основы по защите населения  Тема 1.3. Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени  Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики  Тема 2.1.Основы обороны государства  Тема 2.2. Военная служба - особый вид федеральной государственной службы  Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания  Тема 3.1.  Здоровый образ жизни  как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека  и общества |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. | Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера  Тема 1.2. Организационные основы по защите населения  Тема 1.3. Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени  Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики  Тема 2.1.Основы обороны государства  Тема 2.2. Военная служба - особый вид федеральной государственной службы  Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания  Тема 3.1.  Здоровый образ жизни  как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека  и общества |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера  Тема 1.2. Организационные основы по защите населения  Тема 1.3. Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени  Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики  Тема 2.1.Основы обороны государства  Тема 2.2. Военная служба - особый вид федеральной государственной службы  Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания  Тема 3.1.  Здоровый образ жизни  как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека  и общества |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. . | Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера  Тема 1.2. Организационные основы по защите населения  Тема 1.3. Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени  Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики  Тема 2.1.Основы обороны государства  Тема 2.2. Военная служба - особый вид федеральной государственной службы  Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания  Тема 3.1.  Здоровый образ жизни  как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека  и общества |

**Содержание дисциплины:**

Введение

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

Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера

Тема 1.2. Организационные основы по защите населения

Тема 1.3. Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени

Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики

**Раздел 2.** Основы военной службы

Тема 2.1.Основы обороны государства

Тема 2.2. Военная служба - особый вид федеральной государственной службы

Тема 2.3. Основы военно-патриотического воспитания

**Раздел 3.** Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

Тема 3.1.

Здоровый образ жизни

как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека

и общества