

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.20.02 «Опасности техногенного характера и защита от них»

Объем трудоемкости: 3 зач.ед.(108 часов). Программа содержит в себе 18 часов лекционных, 18 часов практических, 4 часа контролируемой самостоятельной работы, иная контактная работа – 0,3 часа, 41 час самостоятельной работы, 26,7 ч. контроль.

Цель дисциплины: формирование у студентов систематизированных знаний теоретического и практического характера в области чрезвычайных ситуациях техногенного характера (их поражающих факторов), сформировать знания о правилах и способах защиты в опасных и чрезвычайных ситуациях техногенного характера, а также о ликвидации их последствий.

Задачи дисциплины:

- подготовить студентов к поведению в опасных и чрезвычайных ситуациях техногенного характера и отдельных видов безопасного поведения в повседневной жизни и в процессе профессиональной деятельности;
- ознакомить студентов с видами ЧС техногенного характера, особенностями их возникновения и проявления, выработке алгоритма безопасного поведения и способам, средствам и методам защиты;
- сформировать у будущих учителей знания, навыки и умения ее комплексного обеспечения, организации мероприятий, направленных на предотвращение опасных и чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Подготовить к участию в работах по ликвидации последствий стихийных бедствий и оказание первой медицинской помощи;
- подготовить студентов к рациональным, эффективным, психологически и морально обоснованным действиям в ЧС техногенного характера.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Опасности техногенного характера и защита от них» относится к числу дисциплин по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина «Опасности техногенного характера и защита от них» дополняет знания и навыки, полученные студентами по организации технологических и производственных процессов, организации процесса труда с учетом безопасности систем «человек – производственная среда»; связана с такими изучаемыми дисциплинами как: «Безопасность жизнедеятельности», «Основы медицинских знаний и здорового образа жизни», «Техногенные опасности Юга России», «Безопасность и защита человека в чрезвычайных ситуациях» и т.д.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование профессиональной компетенции ПК-4.

Знать:

- определения, характеристики, причины, признаки, возможные последствия, правила и способы защиты от опасных и чрезвычайных ситуаций техногенного характера;
- права и обязанности граждан в области защиты от опасных и чрезвычайных ситуаций техногенного характера;
- Федеральные законы Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации и другие нормативно-правовые акты о подготовке и защите населения от опасных и чрезвычайных ситуаций техногенного характера;
- форму и методы организации мониторинга окружающей среды.

Уметь:

- прогнозировать возникновение опасной или чрезвычайной ситуации техногенного характера;
- разработать алгоритм безопасного поведения при опасной ситуации техногенного характера.

Владеть:

- навыками обеспечения безопасности в конкретных техногенных авариях и чрезвычайных ситуациях;
- основными способами индивидуальной и коллективной защиты жизни и здоровья при авариях и катастрофах техногенного характера.

Основные разделы дисциплины:

1. ЧС техногенного характера: общее понятие, классификация, причины, фазы течения.
2. ЧС на химически опасном объекте
3. ЧС на радиационно-опасном объекте
4. ЧС на гидротехническом сооружении.
5. Безопасность на транспорте.
6. ЧС на коммунально-энергетических системах жизнеобеспечения
7. Внезапное обрушение здания или сооружения.
8. Защита населения в условиях ЧС техногенного характера
9. Пожары и взрывы на объектах экономики

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

1. Опасности техногенного характера и защита от них: учебное пособие / Т.Ю. Денщикова. – Ставрополь: СКФУ, 2016. – 141 с. [Электронный источник] – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459185
2. Основы безопасности жизнедеятельности / В.М. Дмитриев, В.Г. Однолько, Е.А. Сергеева, Л.А. Харкевич. – Тамбов: ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 80 с. [Электронный источник] – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277793
3. Основы безопасности жизнедеятельности / В.М. Дмитриев, В.Г. Однолько, Е.А. Сергеева, Л.А. Харкевич. – Тамбов: ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – Ч. 2. – 89 с. [Электронный источник] – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277660
4. Цуркин А.П. Безопасность жизнедеятельности: учебно-практическое пособие / А.П. Цуркин, Ю.Н. Сычев. – М.: Евразийский открытый институт, 2011. – 316 с. [Электронный источник] – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=90807