

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 23.05.2026 16:00:54
 Уникальный программный ключ:
 09f9c0855a13fb1cc9fc841ffccb251a28eca6f4

Аннотация рабочей программы дисциплины/практики

Б1.В.ДВ.02.02 Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Специальность/направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация/профиль: Грузовые вагоны

1. Цели освоения дисциплины(модуля)/практики

Целью изучения дисциплины является подготовка специалиста, обладающего умением и практическими навыками необходимыми для обеспечения безопасности населения, территорий и объектов техносферы в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Задачами дисциплины являются:

- формирование навыков прогнозирования сценариев развития и оценки последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;
- овладение способами и средствами защиты населения и объектов техносферы от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;
- изучение способов повышения устойчивости функционирования объектов техносферы в условиях чрезвычайной ситуации;
- формирование умений по разработке и реализации организационных и инженернотехнических мероприятий в области пожарной и промышленной безопасности по предотвращению чрезвычайных ситуаций;
- формирование навыков по организации проведения спасательных и аварийновосстановительных работ при локализации и ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.

2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)\ практики

УК-8: Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

Индикатор	Идентифицирует опасные и вредные факторы и анализирует их влияние, владеет методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности
Индикатор	Планирует и организует мероприятия в условиях возможных и реализованных чрезвычайных ситуациях

3. В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности в ЧС;
3.1.2	опасные и вредные факторы, их влияние на безопасность жизнедеятельности
3.1.3	мероприятия в условиях возможных и реализованных чрезвычайных ситуациях
3.1.4	методы организации и управления безопасностью и профессиональными рисками на предприятиях железнодорожного транспорта с целью снижения вероятности возникновения ЧС
3.2	Уметь:
3.2.1	пользоваться нормативной и иной правовой документацией, применять современные информационные технологии и системы в области безопасности в ЧС;
3.2.2	идентифицировать опасные и вредные факторы ЧС
3.2.3	планировать мероприятия в условиях возможных и реализованных чрезвычайных ситуациях
3.2.4	принимать самостоятельные инженерные решения по снижению вероятности возникновения ЧС;
3.2.5	применять методы организации и управления безопасностью и профессиональными рисками на предприятиях железнодорожного транспорта
3.3	Владеть:
3.3.1	способностью применять действующие нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты в ЧС;
3.3.2	идентифицировать опасные и вредные факторы и анализировать их влияние, владеть методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности
3.3.3	способностью обоснованно выбирать известные средства и системы защиты человека и окружающей среды от опасностей ЧС
3.3.4	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу по решению практических задач в области безопасности

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Наименование разделов

Раздел 1. Раздел 1. Основы защиты населения и территорий в области ГО и защиты от ЧС

Федеральные законы «О гражданской обороне» и «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций», нормативные документы по гражданской обороне. Нормативные и правовые акты в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте. Российская система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС). Задачи РСЧС. Уровни функционирования. Структура, основные задачи и функции ЖТСЧС. /Лек/
Аварии с аварийно химически опасными веществами /Пр/
Раздел 2. Раздел 2. Классификация и характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС).
Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, их характеристика. ЧС экологического характера. Оценка уровня экологической безопасности. ЧС, вызванные инфекционными заболеваниями. Медицинские аспекты предупреждения и ликвидации ЧС на ЖДТ. ЧС на железнодорожном транспорте, вызванные нарушением пожарной безопасности. /Лек/
Аварии на радиационноопасных объектах /Пр/
Организационные основы защиты населения в ЧС /Пр/
Раздел 3. Раздел 3. Организация предупреждения ЧС и повышения устойчивости функционирования объектов инфраструктуры ОАО «РЖД»
Общие понятия об устойчивости работы объектов экономики и жизнеобеспечения населения. Факторы, влияющие на устойчивость объектов инфраструктуры ОАО «РЖД». Защитные сооружения (ЗС), их классификация и характеристика. Организация инженерной защиты работников ЖДТ в ЗС ГО. Средства индивидуальной защиты (СИЗ), порядок их использования в условиях ЧС. Рассредоточение рабочих и служащих, организация эвакуационных мероприятий на объектах железнодорожного транспорта. Порядок финансирования мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС. Организация отчетности за использование финансовых средств, выделяемых на эти цели. /Лек/
Организация и проведение эвакуации в ЧС /Пр/
Обеспечение безопасности в ЧС природного и техногенного происхождения /Пр/
Раздел 4. Раздел 4. Ликвидация последствий, возникающих при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера на железнодорожном транспорте
Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) в очагах поражения. Мероприятия медицинской защиты работников ЖДТ и населения. Организация оказания первой помощи пострадавшим. Организация работы комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности. /Лек/
Оценка устойчивости объектов экономики в ЧС /Пр/
Раздел 5. Раздел 5. Силы и средства ГО
Порядок создания спасательных служб и НАСФ и их применение при организации и проведении АСДНР. Обеспечение НАСФ средствами защиты и техникой. Деятельность должностных лиц и специалистов ГО и РСЧС по организации подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС. План ГО объекта. План действия по предупреждению и ликвидации ЧС. Организация и проведение учений и тренировок по ГО и защите от ЧС. Организация обучения работников предприятий ж.д. транспорта в области ГО и защиты от ЧС. /Лек/
Аварии на гидротехнических сооружениях /Пр/
Раздел 6. Раздел 6. Организация мероприятий по предупреждению терроризма на объектах ЖДТ
Общие преступления против общественной безопасности. Нормативные документы по предупреждению терроризма на железнодорожном транспорте. Мероприятия по предупреждению и смягчению последствий террористических и диверсионных актов на объектах железнодорожного транспорта. Правовые, нормативные и организационные основы противодействия терроризму. Мероприятия по минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма. Получение информации об угрозе террористического акта, порядок действий должностных лиц ГО и РСЧС, дежурно-диспетчерских служб. /Лек/
Раздел 7. Раздел 7. Самостоятельная работа
Подготовка к лекциям /Ср/
Подготовка к практическим занятиям /Ср/
Подготовка к зачету /Ср/
Раздел 8. Контактные часы на аттестацию
Зачет /К/

Трудоёмкость: 2 ЗЕ.