

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Управление безопасностью в техносфере»

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Безопасность жизнедеятельности»**

Специальность:	23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов
Специализация:	Электроснабжение железных дорог
Квалификация выпускника:	Инженер путей сообщения
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2020

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Освоение учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" направлено на формирование у студентов представлений об опасностях окружающей среды, способах оценки и прогнозирования опасностей, методах планировании и проведении защитных мероприятий.

Основной целью освоения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетных единиц (144 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Лекции проводятся в традиционной аудиторной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и являются традиционными классическими лекционными с использованием интерактивных (диалоговых) технологий. Также возможно использование иллюстративного материала. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям и медиаинтернет ресурсам.

## 6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

Тема: Организационная структура, задачи и возможности железно-дорожной транспортной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Тема: Основные источники возникновения чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте. Основные опасности и угрозы для России. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. ЧС на железнодорожном транспорте.

Тема: Аварии на химически опасных объектах и транспорте при перевозке АХОВ. Оценка химической обстановки Химически опасные вещества, их воздействие на людей и окружающую среду. Хранение и перевозка АХОВ. Ликвидация последствий химических аварий.

Тема: Повышение устойчивости функционирования объектов ж.д. транспорта в ЧС Основные понятия и определения. Инженерно-технический комплекс (ИТК) объекта.

Исследование вопро-сов устойчивости на объекте, цели и задачи исследования. Факторы, влияющие на устой-чивость работы объекта. Оценка устойчивости объекта

Тема: Единая государственная сис-тема предупреждения и лик-видации ЧС. Основные задачи, стоящие пе-ред РСЧС. Принцип построе-ния. Режимы функционирова-ния. Силы и средства РСЧС.

Тема: Аварии на взрывоопасных объектах и транспорте при пе-ревозке взрывоопасных гру-зов. Взрывы. Взрывоопасные объекты.Параметры поражающих фак-торов, их характеристика и расчет. Оценка воздействия взрывов на людей и другие объекты. Оценка взрывопо-жарной обстановки

Тема: Радиационная обстановка на железных дорогах России.Аварии на радиационно - опасных объектах. Оценка ра-диационной обстановки на железных дорогах России.Радиационно-опасные объек-ты. Радиоактивность. Облуче-ние. Последствия облучения. Дозы облучения. Расчет доз облучения. Основные дози-метрические величины.

Тема: Основы защиты населения и территорий от ЧС Основные направления дея-тельности государства в об-ласти защиты. Права и обязан-ности граждан по защите. Ос-новные мероприятия по защи-те населения.

Тема: Предупреждение и ликвидация ЧС. Спецобработка Аварийно-восстановительные работы при ЧС на железнодорожном транспорте.Основные мероприятия по предупреждению ЧС. Содер-жание и основы ведения работ по ликвидации ЧС. Силы и средства для ведения работ. Ведение аварийно-спасательных и других неот-ложных работ. Меры безопас-ности при ведении работ. Спецобработка на ж.д. транс-порте.

Тема: Технические и организацион-ные решения по предупрежде-нию чрезвычайных ситуаций на железнодорожных переез-дах.

Тема: Правовые и организационные основы безопасности труда. Безопасность технологических процессов и производств.

Тема: Специфические условия труда работников.Создание оптимальной произ-водственной среды (воздушная среда рабочей зо-ны, освещение производствен-ных объектов, виброаккусти-ческая безопасность, электро-безопасность).

Тема: Технические и организацион-ные мероприятия по обеспече-нию безопасности работников Методы и средства повышения безопасности Безопасность роботизированного и автома-тизированного производства Пожарная безопасность

Тема: Управление безопасностью жизнедеятельности Правовые и нормативно-технические основы управле-ния БЖД. Нормативно-техническая документация Системы контроля требова-ний безопасности и экологич-ности. Система управления охраной труда (СУОТ) на предприятии Государственный надзор за законодательством о труде и по охране труда Государствен-ная система надзора за промышленной безопасностью Международное сотрудничество в области БЖД

Экзамен