

**Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.04 Безопасность жизнедеятельности
Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»
Профиль: Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте**

Объем дисциплины: **3 ЗЕТ**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Целью дисциплины является формирование общекультурной компетенции ОК-9, согласно ФГОС ВО, в части представленных ниже знаний, умений и навыков.	
Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений, методов и аналитических методик, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.	
2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОК-9: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	
Знать:	
Уровень 1	Основы охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, приемы оказания первой помощи
Уровень 2	Нормативные и законодательные основы организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Уровень 3	Способы и методы обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Уметь:	
Уровень 1	Определять основные направления организации обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, оказывать ПМП
Уровень 2	Определять основные способы и методологию обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Уровень 3	Использовать способы и методы обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Владеть:	
Уровень 1	Основными знаниями обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, оказания первой медицинской помощи
Уровень 2	Способами и методологией обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, оказания первой медицинской помощи
Уровень 3	Методами по обеспечению охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен	
Знать:	
Основы охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, приемы оказания первой помощи;	
Нормативные и законодательные основы организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;	
Способы и методы обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	
Уметь:	
Определять основные направления организации обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, оказывать ПМП	
Определять основные способы и методологию обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	
Использовать способы и методы обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	
Владеть:	

Основными знаниями обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, оказания первой медицинской помощи
Способами и методологией обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, оказания первой медицинской помощи
Методами по обеспечению охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Теоретические основы БЖД

Количественная оценка потенциальной опасности и вредности производственных процессов /Пр/

Цель дисциплины БЖД, ее основные задачи, место и роль в подготовке специалиста.

Связь БЖД с другими техническими и профилирующими дисциплинами, комплексный характер дисциплины (социальные, медико-биологические, экологические, технологические, правовые и международные аспекты).

Структура и содержание курса БЖД. Понятия: среда обитания, деятельность, опасность, риск, безопасность.

Принципы методы и средства обеспечения БДЖ. Аксиомы БЖД./Лек/

Анализ параметров микроклимата на рабочих местах. /Лаб/

Раздел 2. Формирование опасностей в производственной среде.

Производственная среда и условия труда. Опасные и вредные производственные факторы. Причины возникновения производственных травм. Методы анализа производственного травматизма.

Влияние звуковых волн, вибрации. Электробезопасность на производстве. Пожароопасность, взрывоопасность на производстве. Технические методы и средства защиты человека от опасностей и вредностей на производстве./Лек/

Расчет естественного и искусственного освещения производственных помещений /Пр/

Определение интенсивности теплового излучения /Лаб/

Раздел 3. Охрана труда

Нормативные документы по охране труда. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Служба охраны труда на предприятии (управление охраны труда).

Организация обучения, инструктирования и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов.

Санитарно-бытовое обеспечение работников. Организация проведения медицинских осмотров. Расследование несчастных случаев на производстве. Пожарная безопасность. Обеспечение средствами индивидуальной защиты.

Специальная оценка условий труда. Классы условий труда по показателям вредности и опасности производственного процесса и производственной среды. Сертификация постоянных рабочих мест./Лек/

Звукопоглощающие покрытия как средство для снижения уровня шума на рабочих местах. /Пр/

Инструктажи по охране труда. /Пр/

Анализ зрительных условий труда на рабочих местах производственных помещений /Лаб/

Исследование вибраций /Лаб/

Раздел 4. Обеспечение нормативных санитарно- гигиенических условий на рабочих местах.

Микроклимат производственных помещений. Способы поддержания нормируемых показателей микроклимата.

Отопление, вентиляция, кондиционирование Освещенность производственных помещений и рабочих мест./Лек/

Оказание доврачебной помощи пострадавшим /Пр/

Создание оптимальных условий микроклимата помещений с помощью кондиционирования /Пр/

Исследование средств снижения шума на рабочих местах /Лаб/

Защита от поражения электрическим током /Лаб/

Раздел 5. Обеспечение экологической безопасности на объектах производства

Взаимодействие объектов с окружающей средой. Рациональное использование и охрана водных ресурсов. Охрана атмосферного воздуха. Охрана и рациональное использование земель и почв. Охрана недр и ландшафтов.

Производственные отходы, их переработка, обезвреживание и утилизация. Мониторинг окружающей среды. Миграция загрязнений в атмосферный воздух, воду и почву./Лек/

Раздел 6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Противодействие терроризму. Общие сведения о ЧС на железнодорожном транспорте. Единая государственная система предупреждения и действий в ЧС.

Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного происхождения и стихийных бедствий. Основные понятия.

Пути повышения устойчивости функционирования производственных объектов с учетом вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим./Лек/

Устойчивость объектов экономики в ЧС мирного и военного времени /Пр/

Раздел 7. Самостоятельная работа обучающихся

Выполнение кейс-заданий/Ср/

Подготовка к лекциям /Ср/

Подготовка к практическим занятиям /Ср/

Подготовка к лабораторным занятиям /Ср/

Раздел 8. Контактные часы на аттестацию

Контактные часы на аттестацию /К/