

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.04 Безопасность жизнедеятельности
Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»
Профиль: Экономика предприятий железнодорожного транспорта

Объем дисциплины:

3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью дисциплины является формирование общекультурной компетенции ОК-9, согласно ФГОС ВО, в части представленных ниже знаний, умений и навыков.
1.2	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	
3.1 Знать:	
3.1.1	Основы охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, приемы оказания первой помощи;
3.1.2	Нормативные и законодательные основы организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
3.1.3	Способы и методы обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
3.2 Уметь:	
3.2.1	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
3.2.2	Определять основные способы и методологию обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
3.2.3	Использовать способы и методы обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

3.3	Владеть:
3.3.1	Основными знаниями обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, оказания первой медицинской помощи
3.3.2	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
3.3.3	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. Раздел 8. Контактные часы на аттестацию

Контактные часы на аттестацию /К/

