

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

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 освоения дисциплины является системное рассмотрение различных сторон проблемы безопасности в условиях современного производства и освоение принципов по принятию организационных и технических мер для обеспечения безопасности жизнедеятельности.
Задачами дисциплины является подготовка будущих работников в области безопасности жизнедеятельности во всех сферах производственной деятельности; изучение основных законодательных актов, нормативно-технических документов, содержание курса и системный подход к решению проблем безопасности применительно к условиям производства; научиться идентифицировать опасности, выбирать средства и методы защиты от них, разрабатывать мероприятия по уменьшению их отрицательного воздействия; прогнозировать и оценивать обстановку в ходе чрезвычайной ситуации, представлять организацию и принципы проведения спасательных работ в условиях ЧС, ликвидацию последствий ЧС.
При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

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 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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Теоретические основы БЖД.

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. Современная концепция обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности. Понятия: среда обитания, деятельность, опасность, риск, безопасность.

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

Количественная оценка потенциальной опасности и вредности производственных процессов /Пр

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. Влияние электромагнитных, ионизирующих излучений. Технические методы и средства защиты человека от опасностей и вредностей на производстве. /Лек

Определение интенсивности теплового излучения /Пр

Расчет естественного и искусственного освещения производственных помещений /Лаб.

Раздел 3. Охрана труда. Управление охраной труда на предприятии

Нормативные документы по охране труда.

Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

Пожарная безопасность. Обеспечение средствами индивидуальной защиты.

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 /Лек

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

Раздел 4. Безопасность работы на компьютерах

Классы условий труда по показателям вредности и опасности производственного процесса и производственной среды.

Сертификация постоянных рабочих мест. /Лек

Инструктажи по охране труда. /Пр

Раздел 5. 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

Раздел 6. Профессиональный отбор, психологические аспекты

Профессиональный отбор людей, пригодных к выполнению отдельных видов деятельности, в условиях технического прогресса.

Категории профессий.

Общая структура психологического отбора кандидата на должность / Лек

Исследование переключения внимания /Лаб

Раздел 7. Экологические требования к объектам 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.

Экономический механизм охраны окружающей природной среды. Платежи за загрязнение окружающей среды.

Мониторинг окружающей среды.

Миграция загрязнений в атмосферный воздух, воду и почву. /Лек

Раздел 8. Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. 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

Самостоятельная работа

Зачет по дисциплине