

Аннотация рабочей программы дисциплины/практики
Б1.Б.04 Безопасность жизнедеятельности
Специальность/направление подготовки: 23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
МАШИН И КОМПЛЕКСОВ
Специализация/профиль: Сервис спецтехники

1. Цели освоения дисциплины(модуля)/практики

Системное рассмотрение различных сторон проблемы безопасности в условиях современного производства и освоение принципов по принятию организационных и технических мер для обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Задачи дисциплины: 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.

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

ОК-9: способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Знать:

Уровень 1	основы оказания первой помощи, алгоритм, первая психологическая помощь
Уровень 2	основные приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Уровень 3	основы организации медицинского обеспечения и медицинской эвакуации производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций

Уметь:

Уровень 1	определять состояние пострадавших
Уровень 2	основами оказания первой помощи, алгоритм, первой психологической помощи
Уровень 3	определять необходимое медицинское обеспечение производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций

Владеть:

Уровень 1	основами оказания первой помощи, алгоритмом, первой психологической помощью
Уровень 2	способностью определять состояние пострадавших
Уровень 3	основами организации медицинского обеспечения и медицинской эвакуации производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций

ОК-10: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Знать:

Уровень 1	основные причины возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий, а также их негативные последствия для производственного персонала и населения, природной среды и материальных объектов
Уровень 2	законодательные и правовые основы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Уровень 3	основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Уметь:

Уровень 1	прогнозировать основные причины возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий, а также их негативные последствия для производственного персонала и населения, природной среды и материальных объектов
Уровень 2	применять в своей профессиональной деятельности законодательные и правовые основы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Уровень 3	использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Владеть:

Уровень 1	знаниями об основных причинах возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий, а также их негативных последствиях для производственного персонала и населения, природной среды и материальных объектов
-----------	--

	объектов
Уровень 2	знаниями об основных законодательных и правовых актах в области защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Уровень 3	готовностью использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

ПК-17: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать:	
Уровень 1	основы охраны труда, безопасности работников, защиты природной среды от возможных последствий аварий на производстве
Уровень 2	нормативные и законодательные документы организации в области охраны труда, безопасности работников, экологической безопасности
Уровень 3	способы обеспечения охраны труда, безопасности работников, экологической безопасности в сфере своей профессиональной деятельности
Уметь:	
Уровень 1	определять основные направления организации обеспечения охраны труда, безопасности работников, защиты окружающей среды от возможных последствий аварий на производстве
Уровень 2	определять основные способы и методологию обеспечения охраны труда, безопасности работников, защиты окружающей среды от возможных последствий аварий на производстве
Уровень 3	применять основные способы и методологию обеспечения охраны труда, безопасности работников, защиты окружающей среды от возможных последствий аварий на производстве
Владеть:	
Уровень 1	основными знаниями обеспечения охраны труда, безопасности населения, защиты окружающей среды от возможных последствий аварий на производстве
Уровень 2	способами и методологией обеспечения охраны труда, безопасности населения, защиты окружающей среды от возможных последствий аварий на производстве
Уровень 3	способностью применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности

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

3.1	Знать:
3.1.1	- теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе "человек-среда обитания"
3.1.2	- основы охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности
3.1.3	- основные опасности и профессиональные риски при выполнении работ, связанных с трудовой деятельностью
3.1.4	- средства и методы защиты персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, методы ПМП
3.1.5	- правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности для обеспечения безопасности населения и персонала при несчастных случаях, авариях, катастрофах, стихийных бедствиях
3.1.6	
3.2	Уметь:
3.2.1	-определять основные направления организации обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности
3.2.2	- применять правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности для обеспечения безопасности труда и производства
3.2.3	- применять на практике основные методы оценки и прогнозирования профессиональных рисков при выполнении работ, связанных с трудовой деятельностью, методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на производстве
3.2.4	- применять правовые нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности для обеспечения безопасности труда и экологичности производства
3.2.5	- прогнозировать основные причины возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий, а также их негативные последствия для производственного персонала и населения, природной среды и материальных объектов
3.2.6	- определять необходимые мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций
3.2.7	
3.2.8	
3.3	Владеть:

3.3.1	- владеет законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиях технических регламентов к безопасности в сфере профессиональной деятельности;
3.3.2	- владеет нормативно-техническими и организационными основами безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
3.3.3	- владеет понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности;
3.3.4	- владеет навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды;
3.3.5	- владеет методами по обеспечению безопасности персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
3.3.6	- владеет способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях, методами оказания ПМП.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Наименование разделов и тем /вид занятия/

Раздел 1. 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/

Обеспечение безопасности технологических процессов /Пр/

Анализ параметров микроклимата на рабочих местах. /Лаб/

Раздел 2. 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. Раздел 3. Охрана труда

Нормативные документы по охране труда.

Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

Пожарная безопасность. Обеспечение средствами индивидуальной защиты.

/Лек/

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

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

Раздел 4. Раздел 4. Специальная оценка условий труда

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

Сертификация постоянных рабочих мест.

/Лек/

Инструктажи по охране труда. /Пр/

Исследование вибраций /Лаб/

Раздел 5. 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/

Оказание доврачебной помощи пострадавшим. /Пр/

Исследование средств снижения шума на рабочих местах /Лаб/

Раздел 6. Раздел 6. Организация охраны труда на рабочем месте. Управление охраной труда на предприятии

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/
Защита от поражения электрическим током /Лаб/
Раздел 7. 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. Раздел 8. 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/
Организационные основы защиты населения и территорий в условиях ЧС в РФ /Пр/ /Пр/
Раздел 9. Раздел 9. Самостоятельная работа
Подготовка к лекциям /Ср/
Подготовка к практическим занятиям /Ср/
Подготовка к лабораторным занятиям /Ср/
Выполнение кейс-заданий /Ср/
Раздел 10. Контактные часы на аттестацию
Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий /КЭ/

Трудоёмкость: 4 ЗЕ.