

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека.

Задачей изучения дисциплины является: Изучение комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; идентификация негативных воздействий среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения; изучение устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях; привить навыки решения задач по защите производственного фонда и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств защиты, а также принятия мер по ликвидации их последствий; привить навыки прогнозирования развития негативных воздействий и оценки последствий их воздействия.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Теоретические понятия БЖД. Основные термины и определения. Признаки опасности. Средства и методы обеспечения БЖД.

2 – Объекты и предметы изучения БЖД. Методы оценки тяжести труда. Аксиома о взаимодействии показателей комфортности с видами деятельности человека.

3 – Негативные факторы техносферы.

4 – Критерии безопасности. Ограничения на концентрации веществ, потоки энергии в жизненном пространстве.

5 – Экологическая экспертиза техники, технологии, материалов. Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств.

6 - Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-9- быть готовым пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

4. Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен