

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: дать студентам теоретические знания и практические навыки в решении вопросов, связанных с безопасностью человека, как в производственных условиях, так и в непроизводственной среде обитания

Задачей изучения дисциплины является: изучение правовых и законодательных актов, нормативных документов по безопасности жизнедеятельности; ознакомление с правами и обязанностями администрации предприятия и ИТР в области обеспечения безопасных условий труда; ознакомление с мерами ответственности за нарушение трудового законодательства и нарушения правил техники безопасности; умение определять техногенные факторы, влияющие на безопасность жизнедеятельности и среду обитания; изучение вредных и опасных факторов в организациях механизации, которые могут являться причиной несчастных случаев и профессиональной заболеваемости; ознакомление с безопасными способами и методами выполнения работ; изучение противопожарных мероприятий при работе с легковоспламеняемыми жидкостями (ЛВЖ) и горючими жидкостями (ГЖ); ознакомление с требованиями промышленной безопасности, которые определяют условия, запреты, ограничения, установленные нормативно - техническими документами.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 Человек и среда обитания. Характерные состояния системы "человек - среда обитания". Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере, ее негативные факторы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду. Критерии комфортности. Критерии безопасности.

2 Опасности технических систем: отказ, вероятность отказа, качественный и количественный анализ опасностей. Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем.

3 Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств

4 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Управление безопасностью жизнедеятельности. Правовые и нормативно-технические основы управления.

5 Системы контроля требований безопасности и экологичности. Профессиональный отбор операторов технических систем.

6 Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-9 – способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

ОПК-8 - способность освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.