

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

1. Цели и задачи дисциплины

Основной целью изучения дисциплины является дать обучающимся теоретические знания и практические навыки в решении вопросов, связанных с безопасностью человека, как в производственных условиях, так и в непроизводственной среде обитания.

Задачами преподавания дисциплины являются:

- изучить правовые и законодательные акты, нормативные документы по безопасности жизнедеятельности;
- ознакомить с правами и обязанностями администрации предприятия и ИТР в области обеспечения безопасных условий труда;
- ознакомить с мерами ответственности за нарушение трудового законодательства и нарушения правил техники безопасности;
- уметь определять техногенные факторы, влияющие на безопасность жизнедеятельности и среду обитания;
- изучить вредные и опасные факторы в организациях механизации, которые могут являться причиной несчастных случаев и профессиональной заболеваемости;
- ознакомить с безопасными способами и методами выполнения работ;
- изучить противопожарные мероприятия при работе с легковоспламеняемыми жидкостями (ЛВЖ) и горючими жидкостями (ГЖ);
- ознакомить 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 зачетные единицы.

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;
- ОК-10 - готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.