

# АННОТАЦИЯ

## рабочей программы дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

### 1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: разработка технических условий на проектирование и техническое описание наземных транспортно-технологических машин, разработка технической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования, проведение испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования, осуществление поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин, организации производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования, организация технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования, разработка организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

Задачей изучения дисциплины является: освоение и изучение: правовых и законодательных актов, нормативных документов по безопасности жизнедеятельности, прав и обязанностей администрации предприятия и ИТР в области обеспечения безопасных условий труда, мер ответственности за нарушение трудового законодательства и нарушения правил техники безопасности, техногенных факторов, влияющих на безопасность жизнедеятельности и среду обитания, вредных и опасных факторов в организациях механизации, которые могут являться причиной несчастных случаев и профессиональной заболеваемости, безопасных способов и методов выполнения работ, противопожарных мероприятий при работе с легковоспламеняемыми жидкостями (ЛВЖ) и горючими жидкостями (ГЖ), требований промышленной безопасности, которые определяют условия, запреты, ограничения, установленные нормативно - техническими документами.

### 2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 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 - готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

ОПК-5 - владение культурой профессиональной безопасности, способностью идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности.

### **4. Вид промежуточной аттестации: зачет.**