

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Безопасность жизнедеятельности»  
для направления подготовки 24.03.01 «Ракетные комплексы и космонавтика»  
Направленность (профиль) образовательной программы:  
Ракетно-космическая техника**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются: формирование профессиональной культуры безопасности (нозологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ**

**3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Безопасность жизнедеятельности	УК - 8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД – 1 УК-8 Знать: - классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; - причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; - принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации. ИД – 2 УК-8 Уметь: - поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; - выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; - оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению. ИД – 3 УК-8 Владеть: - методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; - навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

**3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Теоретическое и практическое мышление	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ИД – 1 <sub>опк-1</sub> Знать: - теорию и основные законы в области естественнонаучных и общеинженерных дисциплин. ИД – 2 <sub>опк-1</sub> Уметь: - применять методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; - применять методы теоретической и экспериментальной исследования в профессиональной деятельности.

### 3.Содержание дисциплины

- 1.Теоретические основы безопасности жизнедеятельности
- 2 Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания, нормирование
- 3 Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека
- 4 Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения
- 5 Психофизиологические основы безопасности
- 6 Безопасность деятельности на производстве
- 7 Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации
- 8 Управление безопасностью жизнедеятельности