

Модель выпускника образовательной программы 6B11201 – «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

1. Общая характеристика выпускника

Выпускник программы обладает системными знаниями и компетенциями в области обеспечения безопасности жизнедеятельности человека, охраны окружающей среды и устойчивого развития. Он умеет анализировать риски, разрабатывать и внедрять меры защиты населения и экосистем, использовать современные технологии для предотвращения чрезвычайных ситуаций, экологического мониторинга и реагирования на природные и техногенные угрозы.

Выпускник способен работать как самостоятельно, так и в составе междисциплинарных команд, обладает критическим мышлением, навыками проектирования безопасной среды и ведения профессиональной коммуникации.

2. Результаты обучения (Learning Outcomes)

Знания

- Основы экологии, химической, биологической и техногенной безопасности.
- Методы оценки рисков для жизни человека и окружающей среды.
- Нормативно-правовую базу в области безопасности жизнедеятельности и охраны природы.
- Принципы устойчивого развития и ресурсосбережения.

Умения

- Проводить анализ опасностей и оценку рисков в различных средах.
- Разрабатывать и реализовывать мероприятия по охране окружающей среды.
- Применять методы профилактики и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
- Использовать современные средства и технологии мониторинга и защиты окружающей среды.
- Оценивать воздействие хозяйственной деятельности на экосистемы и здоровье человека.

Компетенции

- **Профессиональные:** способность разрабатывать комплексные меры по безопасности жизнедеятельности, экологическому контролю, управлению рисками.
- **Социальные:** умение работать в команде, эффективно взаимодействовать с различными организациями и населением.
- **Личностные:** критическое мышление, ответственность, инициативность, готовность к постоянному профессиональному развитию.

3. Сферы и объекты профессиональной деятельности

Сферы деятельности:

- Экологическая безопасность и охрана окружающей среды.

- Гражданская и промышленная безопасность.
- Управление чрезвычайными ситуациями.
- Санитарно-гигиеническая и эпидемиологическая безопасность.
- Образовательная и просветительская деятельность в области безопасности жизнедеятельности.

Объекты деятельности:

- Промышленные предприятия, транспортные объекты, энергетические комплексы.
- Экологические и природоохранные организации.
- Органы государственной власти и местного самоуправления в сфере экологии и безопасности.
- Научно-исследовательские и образовательные учреждения.

4. Карьерные траектории выпускника

- Специалист по охране окружающей среды и экологическому мониторингу.
- Инженер по безопасности жизнедеятельности и техногенным рискам.
- Экологический инспектор или эксперт по оценке воздействия на окружающую среду.
- Специалист по управлению чрезвычайными ситуациями и гражданской обороне.
- Консультант в области устойчивого развития и природопользования.
- Методист в сфере безопасности жизнедеятельности и экологии.