

**Модель выпускника данной ОП  
6В11201 - «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей  
среды»**

**В результате обучения выпускник должен:**

**Уметь:**

- основные научные принципы функционирования экосистем; проблемы связанные с антропогенным воздействием на окружающую среду;
- управлять рисками, знать способы ликвидации последствий нежелательных событий, соблюдая при этом основные требования охраны труда и техники безопасности,
- заполнять служебные документы и делопроизводство по выполняемой работе;
- оценить опасные и качественные свойства технологических процессов разработки месторождений, добычи и переработки минерального сырья, металлургии и машиностроения, химической и нефтяной промышленности и т.д.
- оценить опасные и качественные свойства технологических процессов разработки месторождений, добычи и переработки минерального сырья, металлургии и машиностроения, химической и нефтяной промышленности;
- применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности; организовывать эксплуатацию в чрезвычайные ситуации в части.
- разрабатывать и осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, производить логистический анализ и вести соответствующую документацию.

**Знать и понимать:**

- чрезвычайные ситуации, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, производственных аварий, катастроф, сопровождающиеся разрушением зданий сооружений, инженерных коммуникаций, промышленных и энергетических объектов, гибелью людей и оборудования, материальных ценностей, требуют принятия экстренных мер по ликвидации их последствий и в первую очередь проведения спасательных и других неотложных работ. классифицировать основные производственные вредности и опасности технологических процессов, перерабатываемых материалов и получаемых изделий.
- применять в профессиональной деятельности положениями технических регламентов.
- применять эффективную систему управления охраной труда, снижающей воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов.
- разработать декларацию безопасности опасного производственного объекта.

- проводить эксперимент по исследованию и отбору пробы воздуха, почвы и воды в районах загрязненных радиоактивными веществами, производить расчеты защитных экранов от различных видов излучения, проводить анализ по оценке радиационной обстановки на предприятиях, использующих радиоактивные источники.

**Быть компетентным:**

- применения компьютерной техники в разработке проектов сервисных центров;

- контроля качества сырья и готовой продукции - в области методологии научных исследований;

- в области научной и научнопедагогической деятельности в высших учебных заведениях; 12 производственного цикла предприятия;

- проектирования, монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем электрификации и автоматизации сельского хозяйства;

- в вопросах трудового законодательства, норм и правил охраны труда и экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, использования законодательных и нормативных актов РК;

- в применении новых энерго- и ресурсосберегающих технологий в области механизации, электрификации сельского хозяйства и на перерабатывающих предприятиях.