

**Модель выпускника данной ОП**  
**6М11201 - «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»**

**В результате обучения выпускник должен:**

**Уметь:**

- определить показатели эффективности использования техники и оборудования в производственных условиях;
- применять в условиях производства энерго и ресурсосберегающих технологии и оборудования;
- планировать и организовать техническую эксплуатацию машин и оборудования в сельскохозяйственном производстве;
- анализировать состояния и развития инженерно-технической службы в растениеводстве;
- проводить эксперимент по экспертизе опасных промышленных объектов и декларирования их безопасности.
- классифицировать опасные и чрезвычайные ситуации социального характера,
- выявлять закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера,
- действовать в случае опасной ситуации социального характера; - грамотно и квалифицированно организовывать безопасное проведение аварийноспасательных работ,
- организовывать и проводить инструктаж спасателей при выполнении работ связанных со спасением людей;
- проводить технологические расчеты по прогнозированию состава и количества возможных отходов при использовании заданной технологии переработки сырья.

**Знать и понимать:**

- схем и содержание систем инженерного технического обеспечения безопасности;
- основу методологии научного исследования, принципов и структур организации научной деятельности,
- перспективы технического развития и особенности деятельности учреждения, организации, предприятия;
- основные положения и нормативные требования Конституции Республики Казахстан и законодательства, касающегося вопросов аграрного сектора;
- основные проблемы в области безопасности и охрана труда и возможности современных научных средств их анализа и решения;
- методы и средства проведения научных исследований;
- современные технические средства, средства вычислительной техники, средства коммуникаций, перспективы и тенденции развития информационных технологий;

- правила, методы и средства подготовки технической документации; основы экономики, организации труда, организации производства и научных исследований.

**Быть компетентным:**

- в области методологии научных исследований; - в области научной и научнопедагогической деятельности в высших учебных заведениях;

- в вопросах современных образовательных технологий, в выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области; - в способах обеспечения постоянного обновления знаний, расширения профессиональных навыков и умений;

- в использовании математического аппарата для решения исследуемых задач;

- в использовании средств вычислительной техники и программного обеспечения при выполнении научных исследований и обработке материалов.