

Паспорт образовательной программы

Код и классификация области образования	6В08 Сельское хозяйство и биоресурсы
Код и классификация направлений подготовки	6В081 Сельское хозяйство и биоресурсы
Код и наименование образовательной программы	6В08102 Защита и карантин растений
Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы	
Цель ОП	Формирование высокообразованной личности, способной к профессиональному росту и мобильности, обладающей ключевыми и профессиональными компетенциями в области сельского хозяйства, а также способной решать профессиональные задачи в агрономии, защите и карантине растений.
Результаты обучения по ОП	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обладает навыками информационной грамотности, свободного общения в разной языковой и культурной среде, анализирует и представляет информацию с учетом понимания значения принципов и культуры академической честности 2. Способен самостоятельно осуществлять поиск информации, интерпретировать ее для выработки суждений на основе сформированной мировоззренческой, гражданской и нравственной позиций, аргументировать собственные суждения относительно явлений и событий социальной и производственной сфере 3. Демонстрирует стремление к самосовершенствованию, в том числе физическому, профессиональному, работает в команде, принимает решения, разрешает конфликтные ситуации, проявляет лидерские качества, ориентируется на здоровый образ жизни 4. Анализирует поведение систем различной природы на основе организационного подхода к исследовательской деятельности 5. Демонстрировать знания, умения, компетенции в области агробиологических наук, способность использовать почвенную и агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции и в профессиональной деятельности в качестве специалиста по защите растений. 6. Владеть компетенциями в области организации системы севооборотов, их размещению по территории землепользования, обосновывать приемы обработки почв; уметь рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определять способ и технологию внесения удобрений под сельскохозяйственные культуры. 7. Адаптировать системы обработки почвы под сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия, севооборота, применяемых агротехнологий и комплекса почвообрабатывающих машин, демонстрировать практические навыки в проведении полевых исследований. Обосновывать технологию посева, ухода, способов уборки урожая сельскохозяйственных культур, владеть навыками производства, обработки и хранения семян. 8. Демонстрировать способность определять видовой состав вредителей и диагностировать основные болезни полевых, овощных и плодовых культур, определять сорные растения, осуществлять фитосанитарный мониторинг полей с помощью IT- технологий, владеть интегрированными системами защитных мероприятий. 9. Владеть технологиями возделывания кормовых растений, способами заготовки кормов, методами диагностики вредных организмов в посевах сельскохозяйственных культур и продукции растениеводства, определять качества растениеводческой продукции, проводить карантинную экспертизу и оценивать фитосанитарное состояние посевов и продукции растениеводства.
Квалификационная характеристика выпускника	
Присуждаемая степень	бакалавр сельского хозяйства

Перечень должностей	Агроном-фитопатолог Агроном-энтомолог Инспектор и эксперт по карантину растений Менеджер по оказанию сервисных услуг по защите растений производственным кооперативам, коллективным и фермерским хозяйствам Специалист по фитосанитарной диагностике и прогнозам
Объект профессиональной деятельности	Почва, растения, вредители, возбудители болезней растений, сорные растения, энтомофаги, средства защиты растений, технологические процессы производства продукции растениеводства, карантинные мероприятия