

Карта компетенций

Ключевые компетенции	Результаты обучения
Способен демонстрировать навыки устной и письменной речи, в том числе на иностранном языке	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
Способен демонстрировать знания, умения, компетенции в области гуманитарных, социальных, естественных наук	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
Способен вести обработку, анализ и представление информации профессиональной деятельности, в том числе с использованием информационных компьютерных технологий	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
Способен работать в команде, принимать решения, разрешать конфликтные ситуации, демонстрировать креативность, стремиться к самосовершенствованию, в том числе физическому и профессиональному	Анализирует поведение систем различной природы на основе организационного подхода к исследовательской деятельности
Общепрофессиональные компетенции	Результаты обучения
Способен учитывать почвенно-климатические условия и метеопрогнозы для разработки элементов агротехники в процессе профессиональной деятельности в качестве специалиста по защите растений	Демонстрировать знания, умения, компетенции в области агробиологических наук, способность использовать почвенную и агрометеорологическую информацию при производстве продукции растениеводства и в профессиональной деятельности в качестве специалиста по защите растений
Профессиональные компетенции	Результаты обучения
Способен описывать фенологические наблюдения, управлять ходом роста и развития растений, составлять севообороты различными методами, предотвращать засоренность почв, Способен определять химический состав растений, агрохимические показатели почвы, определять качество урожая, разрабатывать систему применения удобрений для сельскохозяйственных культур и в севообороте	Владеть компетенциями в области организации системы севооборотов, их размещению по территории землепользования, обосновывать приемы обработки почв; способностью рассчитывать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию внесения удобрений под сельскохозяйственные культуры
Способен к реализации агротехнологий сельскохозяйственных культур различной интенсивности, готовить посевной и посадочный материал, осуществлять уход за посевами и посадками, проводить химическую прополку, комплектовать и настраивать опрыскивающую технику, проводить уборку и послеуборочную доработку зерна; организовать производство органической продукции. Способен организовать закладку	Адаптировать системы обработки почвы под сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия, севооборота, применяемых агротехнологий и комплекса почвообрабатывающих машин, демонстрировать практические навыки в проведении полевых исследований. Обосновать технологию посева, ухода, способ уборки урожая сельскохозяйственных культур;

<p>полезного опыта, вести учеты и наблюдения, обрабатывать полученные результаты методами математической статистики</p>	<p>владеет навыками производства, обработки и хранения семян</p>
<p>Способен определять видовой состав вредителей. Диагностировать основные болезни на полевых, овощных и плодовых культурах; определять сорные растения, порог их вредоносности. Способен применять новейшие достижения науки техники в области IT-технологий: с помощью БЛА оценить развитие растений, уровень их питания определять степень засоренности и зараженности посевов, осуществлять оценку фитосанитарного состояния посевов, составить рекомендации по улучшению технологических процессов, принять решение о необходимости проведения превентивных и истребительных мер защиты сельскохозяйственных растений</p>	<p>Демонстрировать способность определять видовой состав вредителей и диагностировать основные болезни полевых, овощных и плодовых культур, определять сорные растения, определять фитосанитарный мониторинг полей с помощью IT-технологий. Владеть интегрированными системами защитных мероприятий</p>
<p>Способен подготовить сельскохозяйственные объекты для хранения продукции растениеводства и контролировать их состояние в период закладки и хранения; определять качество сельскохозяйственной продукции, оценивать ее пригодность к реализации, хранению и переработке. Способен диагностировать вредителей и болезней сельскохозяйственных культур; осуществлять учет численности вредителей и поражения болезнями посевов сельскохозяйственных культур, составлять фенологический календарь химических обработок. Способен проводить осмотр транспортных средств и подкарантинных грузов идентифицировать и описывать виды карантинных организмов, владеет мероприятиями по обезвреживанию подкарантинной продукции, локализации и ликвидации карантинных объектов в посевах сельскохозяйственных культур</p>	<p>Владеет технологиями возделывания кормовых растений. Способами заготовки кормов? Методами диагностики вредных организмов в посевных сельскохозяйственных культур и продукции растениеводства. Определения качества растениеводческой продукции. Проводить карантинную экспертизу и оценивать фитосанитарное состояние посевов и продукции</p>