НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

110400 АГРОНОМИЯ

КВАЛИФИКАЦИЯ

«БАКАКЛАВР»

Область профессиональной деятельности бакалавров включает:

- Агрономические исследования и разработки, направленные на решения комплексных задач по организации и производству высококачественной продукции растениеводства в современном земледелии.
- Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: полевые, овощные, плодовые культуры и их сорта, генетические коллекции растений, селекционный процесс, агрономические ландшафты, природные кормовые угодья, почва и воспроизводство ее плодородия, вредные организмы и средства защиты растений от них, технологии производства продукции растениеводства.

Бакалавр по направлению подготовки 110400 готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- Производственно-технологическая;
- Организационно-управленческая;
- Научно-исследовательская

Бакалавр по направлению подготовки 110400 Агрономия должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- **Производственно-технологическая деятельность**: Установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования; обоснование выбора сортов сельскохозяйственных для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву; составление почвообрабатывающих, посевных уборочных агрегатов и определение схем движения по полям, проведение технологических регулировок; расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай; подготовка и применение их под сельскохозяйственные культуры; организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей;

- Адаптация систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;
- Проведение посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений; проведение уборки урожая и первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение; реализация технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовление грубых и сочных кормов.
- **Организационно- управленческая деятельность**: организация работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства; принятие управленческих решений по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях; расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов;

- Проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках; контроль за качеством производимой продукции растениеводства при её хранении и реализации; контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины; обеспечение безопасности труда в процессе производства.
- **Научно-исследовательская деятельность**: сбор информации, анализ литературных источников по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв; проведение научных исследований по соответствующим методикам; обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов.

Выпускающая кафедра :

СЕЛЕКЦИИ, СЕМЕНОВОДСТВА И РАСТЕНИЕВОДСТВА

Штат кафедры включает: 3 профессора; 6 доцентов, 4 старших преподавателя, 1 Ассистент, заведующий лабораторией, агроном, старший лаборант

ЛАБОРАТОРИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ЛАБОРАТОРИЯ ОВОЩЕВОДСТВА

ЛАБОРАТОРИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

УВЛЕЧЕНИЯ И ТВОРЧЕСТВО