

Б1.В.04 ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формулируемыми компетенциями по научным и технологическим основам почвоведения, агрохимии, земледелия и растениеводства, на которых базируются технологии производства продукции растениеводства.

Задачи дисциплины:

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

- сбор и анализ информации по генетике, селекции, семеноводству и биотехнологии культур с целью создания высокопродуктивных сортов и гибридов;
- сбор информации, анализ литературных источников, обобщение результатов исследований, разработка рекомендаций по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв;
- участие во внедрении результатов исследований и разработок;
- принятие управленческих решений по реализации технологий возделывания новых сортов или гибридов сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях;
- установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;
- обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву;
- составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов и определение схем их движения по полям, проведение технологических регулировок;
- 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; сбор и анализ информации по генетике, селекции, семеноводству и биотехнологии культур с целью
- создания высокопродуктивных сортов и гибридов;

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-12 способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву	обучающийся должен знать признаки сортов сельскохозяйственных культур и их требования к конкретным условиям произрастания и уровню интенсификации земледелия, способы подготовки семян к посеву (Б1.В.04-3.1)	обучающийся должен уметь обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, способы подготовки семян к посеву (Б1.В.04-У.1)	обучающийся должен обладать навыком оценки сортов сельскохозяйственных культур и обоснования подбора сортов для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, способы подготовки семян к посеву (Б1.В.04-Н.1)
ПК-17 готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними	обучающийся должен знать элементы технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (Б1.В.04-3.2)	обучающийся должен уметь внедрять технологии производства продукции растениеводства и ухода за сельскохозяйственными культурами (Б1.В.04-У.2)	обучающийся должен обладать навыком планирования и реализации технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (Б1.В.04-Н.2)
ПК-19 способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение	обучающийся должен знать способы уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение (Б1.В.04-3.3);	обучающийся должен уметь внедрять схемы уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение (Б1.В.04-У.3)	обучающийся должен обладать навыком обоснования и планирования уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение (Б1.В.04-Н.3)