

Б1.В.ДВ.06.01 СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

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 и организационно-управленческой.

Цель дисциплины– сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формулируемыми компетенциями по научным основам, методам и способам разработки, оценки, освоения современных систем земледелия.

Задачи дисциплины:

- изучение сущности, структуры и классификации современных систем земледелия, признаков и свойств систем, методов системных исследований, научных основ современных систем земледелия;
- изучение методик обоснования и разработки технологических звеньев, систем земледелия сельскохозяйственных предприятий; исторических этапов развития систем земледелия в стране по ее различным почвенно-климатическим зонам, а так же их тесной взаимосвязи с развитием науки и техники.
- формирование базовых знаний о методах и способах воспроизводства плодородия почвы; факторах и условиях жизни растений, приемах их регулирования; значении севооборотов в повышении эффективности и экологической сбалансированности сельскохозяйственного производства;
- формирование умений и навыков по оценке влияния почвенно-климатических особенностей основных регионов России, особенностей систем земледелия в основных регионах страны, а также областных особенностей, которые влияют на систему земледелия в конкретном хозяйстве;
- формирование умения оценивать агроклиматические и агроэкологические условия для обоснования структуры посевных площадей, организации системы севооборотов, системы удобрений и химической мелиорации земель хозяйства; оценивать влияние технологических приемов на агрофизические показатели плодородия почвы.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-15 готовность обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации	студент должен знать принципы разработки схемы севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации, (Б1.В.Д	студент должен уметь внедрять схемы севооборотов, технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом почвенного плодородия, землеустр	студент должен обладать навыком анализа и планирования севооборотов, технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом

	V.06.01–3.1)	ойство сельскохозяйственной организации (Б1.В.ДВ.06.01–У.1)	почвенного плодородия, землеуст ройство сельскохозяйственной организациис учетом почвенного плодородия (Б1.В.ДВ.06.01–Н.1)
ПК-16 готовность адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплексапочвообра батывающих машин	студент должен знать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающ их машин (Б1.В.ДВ.06.0 1–3.2)	студент должен уметь разрабатывать си стемы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплексапочвообра батывающих машин, п роводить мероприятия по оптимизации минерального питания растений (Б1.В.ДВ.06.0 1–У.2)	студент должен обладать навыком анализа плодородия почвы, крутизны, экспозиции склонов, уровня грунтовых вод и планирования системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом системы минер ального питания растенийи ко мплекса почвообрабатывающи х машин (Б1.В.ДВ.06.01 –Н.2)