

Б1.Б.05 ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

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 рациональному использованию пахотных земель, повышению их плодородия и защите от эрозии.

Задачи дисциплины:

- изучение научных основ земледелия;
- изучение биологии и экологии сорных растений и мер борьбы с ними;
- изучение научных основ и организации севооборотов;
- изучение агрофизических основ и систем обработки почвы;
- изучение агротехнических основ защиты земель от эрозии и дефляции;
- изучение истории развития и региональных особенностей систем земледелия.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-6 способностью распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия	студент должен знать основные типы и разновидности почв, направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия (Б1.Б.05 - 3.1)	студент должен уметь обосновать направления использования основных типов и разновидностей почв в земледелии и приемы воспроизводства плодородия (Б1.Б.05 - У.1)	студент должен обладать навыком использования в земледелии основных типов и разновидностей почв и применять приемы воспроизводства плодородия (Б1.Б.05 - Н.1)
ОПК-7 готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	студент должен знать требования сельскохозяйственных культур к условиям ландшафта (Б1.Б.05 - 3.2)	студент должен уметь оценить условия агроландшафта и размещать сельскохозяйственные культуры по территории землепользования (Б1.Б.05 - У.2)	студент должен обладать навыком составления планов землепользования и размещения сельскохозяйственных культур по территории (Б1.Б.05 - Н.2)

<p>ПК-15 готовность обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации</p>	<p>студент должен знать принципы землеустройства в хозяйствах (Б1.Б.05 - 3.3)</p>	<p>студент должен уметь составлять схемы севооборотов (Б1.Б.05 -У.3)</p>	<p>студент должен обладать навыком определения правильного чередования культур, систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации (Б1.Б.05 -Н.3)</p>
<p>ПК-16 готовность адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин</p>	<p>студент должен знать требования рельефа участка к размещению на нем культур (Б1.Б.05 -3.4)</p>	<p>студент должен уметь разрабатывать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин почвы (Б1.Б.05 -У.4)</p>	<p>студент должен обладать навыком разработки технологических схем возделывания сельскохозяйственных культур с учетом плодородия почв и особенности рельефа (Б1.Б.05 -Н.4)</p>
<p>ПК-18 способность использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции</p>	<p>студент должен знать требования сельскохозяйственных культур к агрометеорологическим условиям (Б1.Б.05 -3.5)</p>	<p>студент должен уметь использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции (Б1.Б.05 -У.5)</p>	<p>студент должен обладать навыком разработки технологических схем производства растениеводческой продукции с использованием агрометеорологической информации (Б1.Б.05 -Н.5)</p>