

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 способность 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 | 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 (Б | студент должен обладать навыком составления планов землепользования и размещения сельскохозяйственных культур по территории (Б1.Б.05 |

| территории землепользования | | 1.Б.05 -У.2) | -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 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 (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> |