

# Б1.Б.05 ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

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 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.

### 1.2. 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	обучающийся должен знать основные типы и разновидности почв, направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия (Б1.Б.05-3.1)	обучающийся должен уметь обосновать направления использования основных типов и разновидностей почв в земледелии и приемы воспроизводства плодородия (Б1.Б.05-У.1)	обучающийся должен обладать навыком использования в земледелии основных типов и разновидностей почв и применять приемы воспроизводства плодородия (Б1.Б.05-Н.1)
ОПК-7 готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сель-	обучающийся должен знать требования сельскохозяйственных культур к условиям ландшаф-	обучающийся должен уметь оценить условия агроландшафта и размещать сельскохозяйствен-	обучающийся должен обладать навыком составления планов землепользования и размеще-

скохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	та (Б1.Б.05-3.2)	ные культуры по территории землепользования (Б1.Б.05-У.2)	ния сельскохозяйственных культур по территории (Б1.Б.05-Н.2)
ПК-15 готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации	обучающийся должен знать принципы землеустройства в хозяйствах (Б1.Б.05-3.3)	обучающийся должен уметь составлять схемы севооборотов (Б1.Б.05-У.3)	обучающийся должен обладать навыком определения правильного чередования культур, систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации (Б1.Б.05-Н.3)
ПК-16 готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	обучающийся должен знать требования рельефа участка к размещению на нем культур (Б1.Б.05-3.4)	обучающийся 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)	обучающийся должен обладать навыком разработки технологических схем возделывания сельскохозяйственных культур с учетом плодородия почв и особенности рельефа (Б1.Б.05-Н.4)
ПК-18 способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции	обучающийся должен знать требования сельскохозяйственных культур к агрометеорологическим условиям (Б1.Б.05-3.5)	обучающийся должен уметь использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции (Б1.Б.05-У.5)	обучающийся должен обладать навыком разработки технологических схем производства растениеводческой продукции с использованием агрометеорологической информации (Б1.Б.05-Н.5)