

Б1.Б.05 ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

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 сельскохозяйственных культур при их размещении	Обучающийся должен знать требования сельскохозяйственных культур к условиям ландшафта (Б1.Б.05-3.2)	Обучающийся должен уметь оценить условия агроландшафта и размещать сельскохозяйственные культуры по территории землепользования	Обучающийся должен обладать навыком составления планов землепользования и размещения сельскохозяйственных культур по территории (Б1.Б.05-

по территории зем- лепользования		(Б1.Б.05-У.2)	Н.2)
ПК-15 готовностью обос- новать систему се- вооборотов и земле- устройства сельско- хозяйственной орга- низации	Обучающийся дол- жен знать принципы землеустройства в хозяйствах (Б1.Б.05- 3.3)	Обучающийся дол- жен уметь состав- лять схемы севообо- ротов (Б1.Б.05-У.3)	Обучающийся дол- жен обладать навы- ком определения правильного чередо- вания культур, си- стему севооборотов и землеустройства сельскохозяйствен- ной организации (Б1.Б.05-Н.3)
ПК-16 готовностью адапти- ровать системы об- работки почвы под культуры севооборо- та с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и ком- плекса почвообра- батывающих машин	Обучающийся дол- жен знать требова- ния рельефа участка к размещению на нем культур (Б1.Б.05-3.4)	Обучающийся дол- жен уметь разраба- тывать системы об- работки почвы под культуры севообо- рота с учетом пло- дородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и ком- плекса почвообра- батывающих машин почвы (Б1.Б.05-У.4)	Обучающийся дол- жен обладать навы- ком разработки тех- нологических схем возделывания сель- скохозяйственных культур с учетом плодородия почв и особенности релье- фа (Б1.Б.05-Н.4)
ПК-18 способностью ис- пользовать агроме- теорологическую информацию при производстве расте- ниеводческой про- дукции	Обучающийся дол- жен знать требова- ния сельскохозяй- ственных культур к агрометеорологиче- ским условиям (Б1.Б.05-3.5)	Обучающийся дол- жен уметь использо- вать агрометеороло- гическую информа- цию при производ- стве растениеводче- ской продукции (Б1.Б.05-У.5)	Обучающийся дол- жен обладать навы- ком разработки тех- нологических схем производства расте- ниеводческой про- дукции с использо- ванием агрометео- рологической ин- формации (Б1.Б.05- Н.5)