

## Б1.В.ДВ.01.02.ЛАНДШАФТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Направление подготовки **35.03.04** Агрономия

Направленность **Агробизнес**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

### 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 решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической, как основной и организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с компетенциями по рациональному использованию пахотных земель, повышению и плодородия и защите от эрозии, а также применения этих знаний при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучение состава и свойств основных типов почв как основного средства сельскохозяйственного производства;
- установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;
- разработка и применение на практике системы агротехнических и других мероприятий по повышению плодородия почв и защите их от деградации;
- организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования сельскохозяйственной организации и проведение нарезки полей;
- обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия,
- проектирование приемов, способов и технологий обработки почвы с соблюдением методологических принципов проектирования севооборотов и реализации экологически обоснованных современных систем земледелия и путей повышения их продуктивности;
- адаптация систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;
- разработка и реализация системы рациональной и ресурсосберегающей почвозащитной обработки почвы;
- реализация технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов..

#### 1.1 Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-1 Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-1	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-

Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур	жен знать методы поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур – (Б1.В.ДВ.01.02–3.1)	жен уметьискать и анализировать информацию о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур – (Б1.В.ДВ.01.02– У.1)	жен владеть навыками поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур– (Б1.В.ДВ.01.02–Н.1)
ИД-2ПК-1 Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования	Обучающийся должен знать перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования – (Б1.В.ДВ.01.02–3.2)	Обучающийся должен уметькритически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования – (Б1.В.ДВ.01.02– У.2)	Обучающийся должен владеть навыками анализа информации перспективных системах земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования – (Б1.В.ДВ.01.02– Н.2)
ИД-3ПК-1 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать специальные программы и базы данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур – (Б1.В.ДВ.01.02–3.3)	Обучающийся должен уметьпользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур – (Б1.В.ДВ.01.02– У.3)	Обучающийся должен владеть навыками обращения со специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур – (Б1.В.ДВ.01.02– Н.3)

#### ПК-2 Способен разработать систему севооборотов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-2 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать требования сельскохозяйственных культур(Б1.В.ДВ.01.02-3.4)	Обучающийся должен уметьустанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур(Б1.В.ДВ.01.02–У.4)	Обучающийся должен владеть навыком устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур(Б1.В.ДВ.01.02–Н.4)
ИД-2ПК-2 Составляет схемы севооборотов с соблюдением	Обучающийся должен знать схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных	Обучающийся должен уметьсоставлять схемы севооборотов с соблюдением научно-	Обучающийся должен владеть навыком составления схем севооборотов с соблюдением

научно-обоснованных принципов чередования культур	принципов чередования культур (Б1.В.ДВ.01.02-3.5)	обоснованных принципов чередования культур(Б1.В.ДВ.01.02–У.5)	научно-обоснованных принципов чередования культур(Б1.В.ДВ.01.02–Н.5)
ИД-3 ПК-2 Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы	Обучающийся должен знать планы введения севооборотов и ротационные таблицы(Б1.В.ДВ.01.02– 3.6)	Обучающийся должен уметь составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы- (Б1.В.ДВ.01.02–У.6)	Обучающийся должен владеть методикой составления планов введения севооборотов и ротационные таблицы(Б1.В.ДВ.01.02– Н.6)
ИД-4ПК-2 Определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей	Обучающийся должен знать оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей (Б1.В.ДВ.01.02-3.7)	Обучающийся должен уметь определять оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей(Б1.В.ДВ.01.02–У.7)	Обучающийся должен владеть навыком определения оптимальных размеров и контуров полей с учетом зональных особенностей(Б1.В.ДВ.01.02–Н.7)

#### ПК-4. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-4 Определяет соответствие агроландшафтных условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	Обучающийся должен знать агроландшафтные условия произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) - Б1.В.ДВ.01.02– 3.8	Обучающийся должен уметь определять соответствие агроландшафтных условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) Б1.В.ДВ.01.02– У.8	Обучающийся должен владеть навыками определения соответствия агроландшафтных условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) - Б1.В.ДВ.01.02– Н.8