

## Б1.О.21 РАСТЕНИЕВОДСТВО

Направление подготовки **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

Направленность **Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

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 решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической и организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями по морфологии, биологии, экологии и технологии выращивания полевых культур в различных агроэкологических условиях и их реализации.

#### Задачи дисциплины:

- определение видов и подвидов полевых и кормовых культур, разработка системы мероприятий по уходу за культурами;
- разработка и применение на практике системы агротехнических и других способов по повышению плодородия почв и мероприятий по защите их от деградации;
- разработка и реализация системы рациональной и ресурсосберегающей почвозащитной обработки почвы.

### Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ИД-1.опк-4 Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	Обучающийся должен знать: современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур - (Б1.О.21 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: внедрять современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур - (Б1.О.21 – У.1)	Обучающийся должен владеть: современными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур - (Б1.О.21 – Н.1)

ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые (ЗУН)		
	знания	умения	навыки

ИД-1.ПК-1 Оценивает пригодность агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать: типы почв их плодородия; технологию возделывания сельскохозяйственных культур, и способы защиты растений от вредных организмов, (Б1.О.21 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: разрабатывать и осуществлять на практике агротехнические и другие мероприятия по повышению, плодородия почв и защите их от деградации, получать высокие и устойчивые урожаи с.-х. культур; (Б1.О.21 – У.2)	Обучающийся должен владеть: агротехнические и другие мероприятия по повышению, плодородия почв и защите их от деградации, получать высокие и устойчивые урожаи с.-х. культур; (Б1.О.21 – Н.2)
ИД-2.ПК-1 Обосновывает экологически безопасные технологии возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации	Обучающийся должен знать: экологически безопасные технологии по возделыванию культур, обработки почвы и применению химических средств защиты растений (Б1.О.21 – 3.3)	Обучающийся должен уметь: правильно внедрять перспективные экологические безопасные технологии по возделыванию культур, проводить обработку почвы и применять химические средства защиты растений (Б1.О.21 – У.3)	Обучающийся должен владеть: экологически безопасными технологиями по возделыванию культур, методикой обработки почвы и применением средств защиты растений (Б1.О.21 – Н.3)
ИД-3.ПК-1 Разрабатывает технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать: технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур (Б1.О.21 – 3.4)	Обучающийся должен уметь: правильно рассчитывать технологические карты (Б1.О.21 – У.4)	Обучающийся должен владеть: методикой расчета технологических карт по возделыванию культур (Б1.О.21 – Н.4)
ИД-4.ПК-1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Обучающийся должен знать: сроки и способы уборки урожая, сохранность продукции без потерь и ухудшения качества продукции во время хранения (Б1.О.21 – 3.5)	Обучающийся должен уметь: правильно определить сроки и способы уборки сельскохозяйственных культур, сохранность продукции без потерь (Б1.О.21 – У.5)	Обучающийся должен владеть: навыками определение сроков и способов уборки и сохранности продукции во время хранения (Б1.О.21 – Н.5)

ПК-3 Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ИД-4.ПК-3 Определяет сроки и способы уборки урожая, обеспечивающие	Обучающийся должен знать: способы и сроки уборки плодоовощной продукции и режимы хранения	Обучающийся должен уметь: своевременно произвести уборку плодоовощной продукции без	Обучающийся должен владеть: методикой уборки плодоовощной продукции

сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	данной продукции с наименьшими потерями (Б1.О.21 – 3.6)	потерь с сохранением качества продукции (Б1.О.21 – У.6)	и хранением без потерь (Б1.О.21 – Н.6)
--	---	---	--