

## **Б1.В. 09 ПЛОДОВОДСТВО И ОВОЩЕВОДСТВО**

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

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

**Квалификация - бакалавр**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине,  
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

### **Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: производственно-технологической и организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – формирование знаний и умений по биологическим и технологическим основам производства плодовой и овощной продукции.

### **Задачи дисциплины**

Установление соответствия агроландшафтных условий требованиям плодовых и овощных культур при их размещении по территории землепользования;

обоснование выбора сортов плодовых и овощных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия,

расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под плодовые и овощные культуры;

организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей;

проведение посева или посадки плодовых и овощных культур и ухода за ними;

проводение уборки урожая и первичной обработки плодовой и овощной продукции и закладки ее на хранение;

### **Компетенции и индикаторы их достижений**

ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-1 – Оценивает	Обучающийся должен знать: как	Обучающийся должен уметь:–	Обучающийся должен владеть

пригодность агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	оценивать пригодность агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур – (Б1.В.09-З.1)	оценивать пригодность агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур (Б1.В.09-У.1)	навыками: оценивания пригодности агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур (Б1.В.09-Н.1)
ИД-2 ПК-1 – Обосновывает экологически безопасные технологии возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации	Обучающийся должен знать: как Обосновывать экологически безопасные технологии возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации – (Б1.В.09-З.2)	Обучающийся должен уметь:– обосновывать экологически безопасные технологии возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации (Б1.В.09-У.2)	Обучающийся должен владеть навыками: обоснования экологически безопасных технологий возделывания культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации (Б1.В.09-Н.2)
ИД-3 ПК-1 – Разрабатывает технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать: как разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур – (Б1.В.09-З.3)	Обучающийся должен уметь:– разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур (Б1.В.09-У.3)	Обучающийся должен владеть навыками: разработки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур (Б1.В.09-Н.3)
ИД-4 ПК-1 – Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Обучающийся должен знать: как определять сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б1.В.09-З.4)	Обучающийся должен уметь:– определять сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (Б1.В.09-У.4)	Обучающийся должен владеть навыками: определения сроков, способов и темпов уборки урожая, обеспечивающих сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (Б1.В.09-Н.4)

ПК-3. Способен реализовывать технологии производства плодовоощной продукции

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки

ИД-1.пк-3 Оценивает пригодность агроландшафтных условий требованиям овощных и плодовых культур	Обучающийся должен знать: как оценивать пригодность агроландшафтных условий требованиям овощных и плодовых культур – (Б1.В.09-3.5)	Обучающийся должен уметь: оценивать пригодность агроландшафтных условий требованиям овощных и плодовых культур – (Б1.В.09-У.5)	Обучающийся должен владеть навыками: оценивания пригодности агроландшафтных условий требованиям овощных и плодовых культур; – (Б1.В.09-Н.5)
ИД-2 пк-3 – Обосновывает технологии возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и обработки почвы и применения средств химизации	Обучающийся должен знать: как обосновывать технологии возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации – (Б1.В.09-3.6)	Обучающийся должен уметь: обосновывать технологии возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации – (Б1.В.09-У.6)	Обучающийся должен владеть навыками: обоснования технологий возделывания овощных и плодовых культур с учетом обработки почвы и применения средств химизации – (Б1.В.09-Н.6)
ИД-3 пк-3 – Разрабатывает технологические карты возделывания овощных и плодовых культур	Обучающийся должен знать: как разрабатывать технологические карты возделывания овощных и плодовых культур – (Б1.В.09-3.7)	Обучающийся должен уметь: разрабатывать технологические карты возделывания овощных и плодовых культур – (Б1.В.09-У.7)	Обучающийся должен владеть навыками: разработки технологических карт возделывания овощных и плодовых культур – (Б1.В.09-Н.7)
ИД-4 пк-3 – Определяет сроки и способы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Обучающийся должен знать: как определять сроки и способы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б1.В.09-3.8)	Обучающийся должен уметь: определять сроки и способы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б1.В.09-У.8)	Обучающийся должен владеть навыками: определения сроков и способов уборки урожая, обеспечивающих сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б1.В.09-Н.8)

**ПК-4** Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки

ИД-2 ПК-4 – Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение	Обучающийся должен знать: как определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение – (Б1.В.09-3.9)	Обучающийся должен уметь: определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение – (Б1.В.09-У.9)	Обучающийся должен владеть навыками: определения способов, режимов послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение – (Б1.В.09-Н.9)
ИД-3 ПК-4 – Обеспечивает сохранность сельскохозяйственной продукции от потерь и ухудшения качества	Обучающийся должен знать: как обеспечить сохранность сельскохозяйственной продукции от потерь и ухудшения качества – (Б1.В.09-3.10)	Обучающийся должен уметь: обеспечить сохранность сельскохозяйственной продукции от потерь и ухудшения качества – (Б1.В.09-У.10)	Обучающийся должен владеть навыками: обеспечения сохранности сельскохозяйственной продукции от потерь и ухудшения качества – (Б1.В.09-Н.10)