

## **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;  
проведение 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.09-3.1)	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.09-3.2)	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.09-3.3)	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.09-3.4)	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 плодоовощной 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 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 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 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 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 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

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