

## Б1.В.08 ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Направление подготовки **35.03.05 «Садоводство»**

Направленность **«Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»**

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 35.03.05 Садоводство должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: производственно-технологической и организационно-управленческой.

#### Цель дисциплины

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

#### Задачи дисциплины

**Задачи дисциплины:** изучить строение ягодных растений, органографию, биологические особенности роста и плодоношения ягодных культур, освоить технику обрезки и формировки крон ягодных растений, размножения ягодных растений; научиться квалифицированно выполнять все операции в полях питомника; освоить технику закладки промышленного ягодного сада и ягодного питомника.

#### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-2 –Способен обосновать выбор видов и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-3 ПК-2 – Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов;	Обучающийся должен знать:методы поиска сортов в реестре районированных сортов – (Б1.В.08-3.1)	Обучающийся должен уметь:искать сорта в реестре районированных сортов - (Б1.В.08-У.1)	Обучающийся должен владеть навыками: поиска сортов в реестре районированных сортов (Б1.В.08-Н.1)

ПК-7 – Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния растений.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки

тенции			
ИД-1 ПК-7 – Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями; винограда	Обучающийся должен знать:– оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями; винограда (Б1. В.08 - 3.2)	Обучающийся должен уметь:- выбирать оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями; винограда (Б1. В.08 - У.2)	Обучающийся должен владеть навыками: выбора оптимальных видов, норм и сроков использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями; винограда (Б1. В.08 -Н.2)
ИД-2 ПК-7 – Учитывает экономические пороги вредности при обосновании необходимости применения пестицидов	Обучающийся должен знать: как учитывать экономические пороги вредности при обосновании необходимости применения пестицидов – (Б1. В.08 - 3.3)	Обучающийся должен уметь: учитывать экономические пороги вредности при обосновании необходимости применения пестицидов - (Б1. В.08 -У.3)	Обучающийся должен владеть навыками: учёта экономических порогов вредности при обосновании необходимости применения пестицидов (Б1. В.08 -Н.3)
ИД-3 ПК-7 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений	Обучающийся должен знать: как – использовать энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (Б1. В.08 -3.4)	Обучающийся должен уметь:- использовать энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (Б1. В.08 -У.4)	Обучающийся должен владеть навыками: использования энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (Б1. В.08 -Н.4)
ИД-4 ПК-7 – Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с Законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности	Обучающийся должен знать: как– реализовать меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с Законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности (Б1. В.08 -3.5)	Обучающийся должен уметь:- реализовать меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с Законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности (Б1. В.08 -У.5)	Обучающийся должен владеть навыками: реализации мер по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с Законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности (Б1. В.08 -Н.5)
ИД-5 ПК-7 – Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер	Обучающийся должен знать: как– подобрать средства и механизмы для реализации карантинных мер (Б1. В.08 -3.6)	Обучающийся должен уметь:- подобрать средства и механизмы для реализации карантинных мер (Б1. В.08 -У.6)	Обучающийся должен владеть навыками: подбора средств и механизмов для реализации карантинных мер (Б1. В.08 - Н.6)

ПК-8 – Способен разработать технологии уборки овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда, послеуборочной доработки собранной продукции и закладки ее на хранение.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-8 – 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.08 -3.7)	Обучающийся должен уметь: определять сроки, способы и темпы уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества - (Б1. В.08 -У.7)	Обучающийся должен владеть навыками: определения сроков, способов и темпов уборки урожая, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (Б1. В.08 -Н.7)
ИД-2 ПК-8 – Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Обучающийся должен знать: как определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества – (Б1. В.08 -3.8)	Обучающийся должен уметь: определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества - (Б1. В.08 -У.8)	Обучающийся должен владеть определением способов, режимов послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (Б1. В.08 -Н.8)

ПК-9 – Способен разрабатывать технологические карты возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-9 – Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	Обучающийся должен знать: как определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт – (Б1. В.08 -3.9)	Обучающийся должен уметь: определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт - (Б1. В.08 -У.9)	Обучающийся должен владеть навыками: определения объемов работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт (Б1. В.08 -Н.9)

ПК-10 – Способен реализовывать технологии возделывания овощных (в условиях открытого и защищенного грунта), плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда

Код и наименование	Формируемые ЗУН
--------------------	-----------------

ние индикатора достижения компетенции	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-10 – Реализует технологию возделывания овощных, плодовых и ягодных культур	Обучающийся должен знать: как – реализовать технологию возделывания овощных, плодовых и ягодных культур (Б1. В.08 -3.10)	Обучающийся должен уметь: реализовать технологию возделывания овощных, плодовых и ягодных культур - (Б1. В.08 -У.10)	Обучающийся должен владеть навыками: реализации технологий возделывания овощных, плодовых и ягодных культур (Б1. В.08 -Н.10)
ИД-4 ПК-10 – Реализует технологию возделывания винограда	Обучающийся должен знать: как– реализовать технологию возделывания винограда (Б1. В.08 -3.11)	Обучающийся должен уметь:- реализовать технологию возделывания винограда (Б1. В.08 -У.11)	Обучающийся должен владеть навыками: реализации технологии возделывания винограда (Б1. В.08 -Н.11)

ПК-11 – Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-11 – Комплектует агрегаты для выполнения механизированных работ в садоводстве;	Обучающийся должен знать: как – комплектовать агрегаты для выполнения механизированных работ в садоводстве (Б1. В.08 -3.12)	Обучающийся должен уметь: комплектовать агрегаты для выполнения механизированных работ в садоводстве - (Б1. В.08 -У.12)	Обучающийся должен владеть навыками: комплектования агрегатов для выполнения механизированных работ в садоводстве (Б1. В.08 -Н.12)
ИД-2 ПК-11 – Определяет схемы движения агрегатов по полям (садам)	Обучающийся должен знать: как определять схемы движения агрегатов по полям (садам) (Б1. В.08 -3.13)	Обучающийся должен уметь: определять схемы движения агрегатов по полям (садам) (Б1. В.08 -У.13)	Обучающийся должен владеть навыками: определения схем движения агрегатов по полям (садам) (Б1. В.08 -Н.13)
ИД-3 ПК-11 – Организует проведение технологических регулировок	Обучающийся должен знать: как организовать проведение технологических регулировок (Б1. В.08 -3.14)	Обучающийся должен уметь: организовать проведение технологических регулировок (Б1. В.08 -У.14)	Обучающийся должен владеть навыками: организации проведения технологических регулировок (Б1. В.08 -Н.14)