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.

Компетенции и индикаторы их достижений

 Π К-2 – Способен обосновать выбор видов и сортов плодовых, овощных, декоративных,

лекарственных культур и винограда.

Код и		Формируемые ЗУН	
наименование	знания	умения	навыки
индикатора			
достижения			
компетенции			
ИД-3 пк-2 -	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
Владеет методами	должен знать: методы	должен уметь: искать	должен владеть
поиска сортов в	поиска сортов в	сорта в реестре	навыками: поиска
реестре	реестре	районированных	сортов в реестре
районированных	районированных	сортов - (Б1.В.08-У.1)	районированных
сортов;	сортов		сортов
	– (Б1.В.08-3.1)		(B1.B.08-H.1)

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

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

наименование	знания	умения	навыки
индикатора	эншил	умспии	павыки
достижения			
компетенции			
ИД-1 пк-7 –	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
Выбирает	должен знать:-	должен уметь: -	должен владеть
оптимальные виды,	оптимальные виды,	выбирать	навыками: выбора
нормы и сроки	нормы и сроки	оптимальные виды,	оптимальных видов,
использования	использования	нормы и сроки	норм и сроков
химических и	химических и	использования	использования
биологических	биологических	химических и	химических и
средств защиты	средств защиты	биологических	биологических
растений для	растений для	средств защиты	средств защиты
эффективной	эффективной борьбы	растений для	растений для
борьбы с сорной	с сорной	эффективной борьбы	эффективной борьбы
растительностью,	растительностью,	с сорной	с сорной
вредителями и	вредителями и	растительностью,	растительностью,
болезнями;	болезнями;	вредителями и	вредителями и
винограда	винограда (Б1. В.08 -	болезнями;	болезнями;
	3.2)	винограда (Б1. В.08 -	винограда
		У.2)	(Б1. B.08 -H.2)
ИД-2 пк-7 –	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
Учитывает	должен знать: как	должен уметь:	должен владеть
экономические	учитывать	учитывать	навыками: учёта
пороги	экономические	экономические	экономических
вредоносности при	пороги	пороги	порогов
обосновании	вредоносности при	вредоносности при	вредоносности при
необходимости	обосновании	обосновании	обосновании
применения	необходимости	необходимости	необходимости
пестицидов	применения	применения	применения
	пестицидов – (Б1.	пестицидов - (Б1.	пестицидов (Б1. В.08
	B.08 -3.3)	В.08 -У.3)	-H.3)
ИД-3 пк-7	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
Использует	должен знать: как –	должен уметь: -	должен владеть
энтомофаги и	использовать	использовать	навыками:
акарифаги в рамках	энтомофагов и	энтомофагов и	использования
биологической	акарифагов в рамках	акарифагов в рамках	энтомофагов и
защиты растений	биологической	биологической	акарифагов в рамках
	защиты растений (Б1.	защиты растений (Б1.	биологической
	B.08 -3.4)	В.08 -У.4)	защиты растений (Б1.
			B.08 -H.4)
ИД-4 пк-7 —	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
Реализует меры по	должен знать: как-	должен уметь: -	должен владеть
обеспечению	реализовать меры по	реализовать меры по	навыками:
карантинной	обеспечению	обеспечению	реализации мер по
фитосанитарной	карантинной	карантинной	обеспечению
безопасности в	фитосанитарной	фитосанитарной	карантинной
соответствии с	безопасности в	безопасности в	фитосанитарной
Законодательством	соответствии с	соответствии с	безопасности в
Российской	Законодательством	Законодательством	соответствии с
Федерации в	Российской	Российской	Законодательством
области	Федерации в области	Федерации в области	Российской

фитосанитарной	фитосанитарной	фитосанитарной	Федерации в области
безопасности	безопасности (Б1.	безопасности (Б1.	фитосанитарной
	B.08 -3.5)	В.08 -У.5)	безопасности (Б1.
			B.08 -H.5)
ИД-5 пк-7 –	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
Подбирает	должен знать: как-	должен уметь: -	должен владеть
средства и	подобрать средства и	подобрать средства и	навыками: подбора
механизмы для	механизмы для	механизмы для	средств и механизмов
реализации	реализации	реализации	для реализации
карантинных мер	карантинных мер (Б1.	карантинных мер (Б1.	карантинных мер (Б1.
	B.08 -3.6)	В.08 -У.6)	B.08 -H.6)

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

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

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

Код и	Формируемые ЗУН		
наименование	знания	умения	навыки

индикатора			
достижения			
компетенции			
ИД-1 пк-9 -	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
Определяет	должен знать: как	должен уметь:	должен владеть
объемы работ по	определять объемы	определять объемы	навыками:
технологическим	работ по	работ по	определения объемов
операциям,	технологическим	технологическим	работ по
количество	операциям,	операциям,	технологическим
работников и	количество	количество	операциям,
нормосмен при	работников и	работников и	количество
разработке	нормосмен при	нормосмен при	работников и
технологических	разработке	разработке	нормосмен при
карт	технологических карт	технологических карт	разработке
	– (Б1. В.08 -3.9)	- (Б1. В.08 -У.9)	технологических карт
			(B1. B.08 -H.9)

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

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

ИД-1 пк-11 -	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
Комплектует	должен знать: как –	должен уметь:	должен владеть
агрегаты для	комплектовать	комплектовать	навыками:
выполнения	агрегаты для	агрегаты для	комплектования
механизированных	выполнения	выполнения	агрегатов для
работ в	механизированных	механизированных	выполнения
садоводстве;	работ в садоводстве	работ в садоводстве	механизированных
	(Б1. В.08 -3.12)	- (Б1. В.08 -У.12)	работ в садоводстве
			(Б1. B.08 -H.12)
ИД-2 пк-11 -	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
Определяет схемы	должен знать: как	должен уметь:	должен владеть
движения	определять схемы	определять схемы	навыками:
агрегатов по полям	движения агрегатов	движения агрегатов	определения схем
(садам)	по полям (садам) (Б1.	по полям (садам) (Б1.	движения агрегатов
	B.08 -3.13)	В.08 -У.13)	по полям (садам)
			(Б1. В.08 -Н.13)
ИД-3 пк-11 –	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
Организует	должен знать: как	должен уметь:	должен владеть
проведение	организовать	организовать	навыками:
технологических	проведение	проведение	организации
регулировок	технологических	технологических	проведения
	регулировок (Б1. В.08	регулировок (Б1.	технологических
	-3.14)	В.08 -У.14)	регулировок (Б1.
			B.08 -H.14)