Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минаев Евгений Анатольевич

Должность: Директор Института агроэкологии

Дата подписания: 30.05.2024 14:28:45 Уникальный программный ключ:

Б1.В.08 ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ

228e9f4f78f4404f7c9d659181ea0dcc42a2a 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: производственнотехнологической 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 подных 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 наименова-	Формируемые ЗУН		
ние индикатора	знания	умения	навыки
достижения ком-			
петенции			
ИД-3 _{ПК-2} – Владе-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
ет методами поис-	жен знать:методы по-	жен уметь:искать	жен владеть навыка-
ка сортов в реестре	иска сортов в реестре	сорта в реестре райо-	ми: поиска сортов в
районированных	районированных сор-	нированных сортов -	реестре райониро-
сортов;	тов	(Б1.В.08-У.1)	ванных сортов
	– (Б1.В.08-3.1)		(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 наименова-	Формируемые ЗУН		
ние индикатора до-	знания	умения	навыки
стижения компе-			

тенции	05	05	05
ИД-1 пк-7 – Выби-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
рает оптимальные	жен знать:- опти-	жен уметь:- выбирать	жен владеть навыка-
виды, нормы и	мальные виды, нор-	оптимальные виды,	ми: выбора опти-
сроки использова-	мы и сроки использо-	нормы и сроки ис-	мальных видов, норм
ния химических и	вания химических и	пользования химиче-	и сроков использова-
биологических	биологических	ских и биологических	ния химических и
средств защиты	средств защиты рас-	средств защиты рас-	биологических
растений для эф-	тений для эффектив-	тений для эффектив-	средств защиты рас-
фективной борьбы	ной борьбы с сорной	ной борьбы с сорной	тений для эффектив-
с сорной расти-	растительностью,	растительностью,	ной борьбы с сорной
тельностью, вреди-	вредителями и болез-	вредителями и болез-	растительностью,
телями и болезня-	нями;	нями;	вредителями и болез-
ми;	винограда (Б1. В.08 -	винограда (Б1. В.08 -	нями;
винограда	3.2)	У.2)	винограда
			(Б1. В.08 -Н.2)
ИД-2 _{ПК-7} – Учиты-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
вает экономиче-	жен знать: как учи-	жен уметь: учитывать	жен владеть навыка-
ские пороги вредо-	тывать экономиче-	экономические поро-	ми: учёта экономиче-
носности при	ские пороги вредо-	ги вредоносности при	ских порогов вредо-
обосновании необ-	носности при обос-	обосновании необхо-	носности при обос-
ходимости приме-	новании необходимо-	димости применения	новании необходи-
нения пестицидов	сти применения пе-	пестицидов - (Б1.	мости применения
, , , ,	стицидов – (Б1. В.08 -	В.08 -У.3)	пестицидов (Б1. В.08
	3.3)	, , ,	-H.3)
ИД-3 пк-7 Исполь-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
зует энтомофаги и	жен знать: как – ис-	жен уметь:- исполь-	жен владеть навыка-
акарифаги в рамках	пользовать энтомо-	зовать энтомофагов и	ми: использования
биологической за-	фагов и акарифагов в	акарифагов в рамках	энтомофагов и ака-
щиты растений	рамках биологиче-	биологической защи-	рифагов в рамках
, 1	ской защиты расте-	ты растений (Б1. В.08	биологической защи-
	ний (Б1. В.08 -3.4)	-y. 4)	ты растений (Б1. В.08
	(,	,	-H.4)
ИД-4 пк-7 – Реали-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
зует меры по обес-	жен знать: как- реа-	жен уметь:- реализо-	жен владеть навыка-
печению карантин-	лизовать меры по	вать меры по обеспе-	ми: реализации мер
ной фитосанитар-	обеспечению каран-	чению карантинной	по обеспечению ка-
ной безопасности в	тинной фитосанитар-	фитосанитарной без-	рантинной фитосани-
соответствии с За-	ной безопасности в	опасности в соответ-	тарной безопасности
конодательством	соответствии с Зако-	ствии с Законода-	в соответствии с За-
Российской Феде-	нодательством Рос-	тельством Россий-	конодательством
рации в области	сийской Федерации в	ской Федерации в	Российской Федера-
фитосанитарной	области фитосани-	области фитосани-	ции в области фито-
безопасности	тарной безопасности	тарной безопасности	санитарной безопас-
	(Б1. В.08 -3.5)	(Б1. В.08 -У.5)	ности (Б1. В.08 -Н.5)
ИД-5 пк-7 – Подби-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
рает средства и ме-	жен знать: как- подо-	жен уметь:- подо-	жен владеть навыка-
ханизмы для реа-	брать средства и ме-	брать средства и ме-	ми: подбора средств
лизации карантин-	ханизмы для реали-	ханизмы для реали-	и механизмов для ре-
ных мер	зации карантинных	зации карантинных	ализации карантин-
пыл мер	мер (Б1. В.08 -3.6)	мер (Б1. В.08 -У.6)	ных мер (Б1. В.08 -
	мер (вт. в.00 -3.0)	мер (вт. в.оо - 3.о)	ных мер (b1. b.06 - H.6)
			11.0)

ПК-8 - Способен разработать технологии уборки овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда, послеуборочной доработки собранной продукции и за-

кладки ее на хранение.

кладки се на хранение.				
Код и наименование	Формируемые ЗУН			
индикатора дости-	знания	умения	навыки	
жения компетенции				
ИД-1 _{ПК-8} – Опреде-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	
ляет сроки, способы	жен знать: как опре-	жен уметь: опреде-	жен владеть навыка-	
и темпы уборки	делятьсроки, спосо-	лятьсроки, способы	ми:определения сро-	
урожая, обеспечи-	бы и темпы уборки	и темпы уборки	ков, способов и тем-	
вающие сохранность	урожая, обеспечи-	урожая, обеспечи-	пов уборки урожая,	
продукции от потерь	вающие сохранность	вающие сохранность	обеспечивающие со-	
и ухудшения каче-	продукции от потерь	продукции от потерь	хранность продукции	
ства	и ухудшения каче-	и ухудшения каче-	от потерь и ухудше-	
	ства – (Б1. В.08 -3.7)	ства - (Б1. В.08 -У.7)	ния качества	
			(Б1. B.08 -H.7)	
ИД-2 ПК-8 – Опре-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	
деляет способы, ре-	жен знать: как опре-	жен уметь: опреде-	жен владеть опреде-	
жимы послеубороч-	делять способы, ре-	лять способы, режи-	лением способов, ре-	
ной доработки сель-	жимы послеубороч-	мы послеуборочной	жимов послеубороч-	
скохозяйственной	ной доработки сель-	доработки сельско-	ной доработки сель-	
продукции и заклад-	скохозяйственной	хозяйственной про-	скохозяйственной	
ки ее на хранение,	продукции и заклад-	дукции и закладки ее	продукции и заклад-	
обеспечивающие со-	ки ее на хранение,	на хранение, обеспе-	ки ее на хранение,	
хранность продук-	обеспечивающие со-	чивающие сохран-	обеспечивающие со-	
ции от потерь и	хранность продук-	ность продукции от	хранность продукции	
ухудшения качества	ции от потерь и	потерь и ухудшения	от потерь и ухудше-	
	ухудшения качества	качества	ния качества	
	– (Б1. В.08 -3.8)	- (Б1. В.08 -У.8)	(Б1. В.08 -Н.8)	

ПК-9 - Способен разрабатывать технологические карты возделывания овощных, плодо-

вых. лекарственных. лекоративных культур и винограда

BBIX, MCKape I Belli I BIZ	вых, лекарственных, декоративных культур и винограда.			
Код и наименова-	Формируемые ЗУН			
ние индикатора	знания	умения	навыки	
достижения ком-				
петенции				
ИД-1 _{ПК-9} – Опре-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	
деляет объемы ра-	жен знать: как опре-	жен уметь: опреде-	жен владеть навыка-	
бот по технологи-	делять объемы работ	лять объемы работ по	ми: определения объ-	
ческим операциям,	по технологическим	технологическим	емов работ по техно-	
количество работ-	операциям, количе-	операциям, количе-	логическим операци-	
ников и нормосмен	ство работников и	ство работников и	ям, количество ра-	
при разработке	нормосмен при раз-	нормосмен при раз-	ботников и нор-	
технологических	работке технологиче-	работке технологиче-	мосмен при разра-	
карт	ских карт	ских карт	ботке технологиче-	
	– (Б1. В.08 -3.9)	- (Б1. В.08 -У.9)	ских карт	
			(Б1. В.08 -Н.9)	

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

ние индикатора	знания	умения	навыки
достижения ком-			
петенции			
ИД-1 пк-10 – Реали-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
зует технологию	жен знать: как – реа-	жен уметь: реализо-	жен владеть навыка-
возделывания	лизовать технологию	вать технологию воз-	ми: реализации тех-
овощных, плодо-	возделывания овощ-	делывания овощных,	нологий возделыва-
вых и ягодных	ных, плодовых и	плодовых и ягодных	ния овощных, плодо-
культур	ягодных культур (Б1.	культур	вых и ягодных куль-
	B.08 -3.10)	- (Б1. В.08 -У.10)	тур
			(Б1. В.08 -Н.10)
ИД-4 пк-10 – Реали-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
зует технологию	жен знать: как- реа-	жен уметь:- реализо-	жен владеть навыка-
возделывания ви-	лизовать технологию	вать технологию воз-	ми: реализации тех-
нограда	возделывания вино-	делывания винограда	нологии возделыва-
	града (Б1. В.08 -3.11)	(Б1. В.08 -У.11)	ния 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 наименова-	Формируемые ЗУН		
ние индикатора до-	знания	умения	навыки
стижения компе-			
тенции			
ИД-1 _{ПК-11} – Ком-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
плектует агрегаты	жен знать: как – ком-	жен уметь: комплек-	жен владеть навыка-
для выполнения	плектовать агрегаты	товать агрегаты для	ми: комплектования
механизированных	для выполнения ме-	выполнения механи-	агрегатов для выпол-
работ в садовод-	ханизированных ра-	зированных работ в	нения механизиро-
стве;	бот в садоводстве	садоводстве	ванных работ в садо-
	(Б1. В.08 -3.12)	- (Б1. В.08 -У.12)	водстве
			(Б1. В.08 -Н.12)
ИД-2 _{ПК-11} – Опре-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
деляет схемы дви-	жен знать: как опре-	жен уметь: опреде-	жен владеть навыка-
жения агрегатов по	делять схемы движе-	лять схемы движения	ми: определения схем
полям (садам)	ния агрегатов по по-	агрегатов по полям	движения агрегатов
	лям (садам) (Б1. В.08	(садам) (Б1. В.08 -	по полям (садам)
	-3.13)	У.13)	(Б1. В.08 -Н.13)
ИД- $3_{\Pi K-11}$ – Орга-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
низует проведение	жен знать: как орга-	жен уметь: организо-	жен владеть навыка-
технологических	низовать проведение	вать проведение тех-	ми: организации про-
регулировок	технологических ре-	нологических регу-	ведения технологиче-
	гулировок (Б1. В.08 -	лировок (Б1. В.08 -	ских регулировок
	3.14)	У.14)	(Б1. В.08 -Н.14)