Б3.01(Г) ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Направленность Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Цель и задачи государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации – определение соответствия результатов и качества освоения обучающимися (далее обучающиеся, выпускники) ОПОП ВО требования федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Задачами государственной итоговой аттестации являются:

- систематизация, закрепление и расширение у обучающихся теоретических и практических знаний и навыков работы по направлению подготовки и применение этих знаний и навыков при решении конкретных задач в среде хозяйствующих субъектов;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методикой исследования и экспериментирования при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе проблем и вопросов;
- выяснение подготовленности обучающихся для самостоятельной работы в условиях современного агропромышленного производства, прогресса науки и техники.

Компетенции обучающегося, контролируемые в результате освоения ОПОП ВО

Выпускник по направлению 35.03.04 Агрономия, направленность Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур в результате освоения программы бакалавриата, должен обладать следующими компетенциями:

универсальными компетенциями (УК):

- УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
- УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальноисторическом, этическом и философском контекстах;
- УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;
- УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;
 - УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

профессиональными:

- Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур(ПК-1);

Способен разработать систему севооборотов (ПК-2);

- -Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки (ПК-3);
 - Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур (ПК-4);
 - Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах (ПК-5);

- Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур (ПК-8);
- -Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений по улучшению фитосанитарного состояния посевов (ПК-9);
- Способен разработать технологии уборки урожая сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение (ПК-10);

Контролируемые результаты освоения программы ОПОП ВО

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

де	<u></u>		
Код и наименование		аты обучения при прохож	
индикатора достиже-		не практической подготов	
ния компетенции		ируемые знания, умения,	навыки)
	знания	умения	навыки
ИД-1ук-3	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Понимает эффектив-	знать:о больших и	уметь: использовать	владеть: знаниями и
ность использования	малых социальных	знания об особенностях	методами построения
стратегии сотрудни-	группах, особенно-	психических свойств и	общения и взаимодей-
чества для достиже-	стях психических	состояний в практиче-	ствия с людьми в раз-
ния поставленной це-	свойств и состояний групп людей с кото-	ской деятельности для разрешения возможных	личных условиях их
ли, определяет свою	рыми взаимодейству-	конфликтных ситуаций	жизнедеятельности – Б3.01(Г) –У.1
роль в команде	ет– Б3.01(Г) –3.1	– Б3.01(Г) –H.1	B3.01(1) = y .1
ИД-2у _{К-3}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Понимает особенно-	знать: о больших и	уметь: использовать	владеть: знаниями и
сти поведения выде-	малых социальных	знания об особенностях	методами построения
ленных групп людей,	группах, особенно-	психических свойств и	общения и взаимодей-
с которыми работает/	стях психических	состояний в практиче-	ствия с людьми в раз-
взаимодействует,	свойств и состояний	ской деятельности для	личных условиях их
учитывает их в своей	групп людей с кото-	разрешения возможных	жизнедеятельности –
деятельности	рыми взаимодейству-	конфликтных ситуаций	Б3.01(Г) –У.2
деятельности	ет-Б3.01(Г)-3.2	– Б3.01(Г)–Н.2	
ИД-3у _{К-3}	Обучающийся дол-	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Предвидит результа-	жен знать: теорети-	уметь: руководить	владеть: навыками са-
ты (последствия)	ческие основы	коллективом, подчи-	мостоятельной работы
личных действий и	управления трудо-	няться и эффективно	и работы в коллективе
планирует последова-	выми коллективами	работать в коллективе	$- 53.01(\Gamma) - H.3$
тельность шагов для	и принципы постро-	$- 53.01(\Gamma) - 9.3$	
достижения заданно-	ения организацион-		
го результата.	ных структур и рас-		
	пределения функций		
	управления –		
	Б3.01(Г) – 3.3		_
ИД-4у _{К-3}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Эффективно взаимо-	знать: основысоци-	уметь: грамотно стро-	владеть: навыками эф-
действует с другими	альной психологии,	ить профессиональное	фективно работать как
членами команды, в	психологии межлич-	общение с другими	индивидуально, так и в
т.ч. участвует в об-	ностных отношений,	членами команды, ис-	качестве члена коман-
мене информацией,	основы общения и взаимодействия с	пользуя изученные приемы с целью повы-	ды – Б3.01(Г) –У.4
знаниями и опытом, и	другими членами ко-	шения эффективности	
презентации резуль-	манды и, принятия	общения – $63.01(\Gamma)$ –	
татов работы коман-	индивидуальных и	Н.4	
ды.	совместных решений		
	r · · ·		

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

историческом, этическом и философском контекстах					
Vод и поимоновонно	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме				
Код и наименование	практической подготовки				
индикатора дости-	(Формируемые знания, умения, навыки)				
жения компетенции	знания	умения	навыки		
ИД-1ук-5	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся дол-		
Находит и использу-	знать историко-	уметь самостоятельно	жен владеть : навы-		
ет необходимую для	философские и соци-	анализировать инфор-	ками использования		
саморазвития и вза-	окультурные тради-	мацию о культурных	необходимой для са-		
имодействия с дру-	ции; сущность про-	особенностях и тради-	моразвития и взаимо-		
гими информацию о	блемы культурогене-	циях различных соци-	действия с другими		
культурных особен-	за; многообразие	альных групп, творче-	информацию о куль-		
ностях и традициях	культур и цивилиза-	ски размышлять о	турных особенностях		
различных социаль-	ций в их взаимодей-	насущных проблемах	и традициях различ-		
ных групп.	ствии –Б3.01(Г) -3.5	бытия – Б3.01(Г) -У.5	ных социальных		
			групп– Б3.01(Г) - Н.15		
ИД-2ук-5	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся дол-		
Демонстрирует ува-	знать этапы историче-	уметь анализировать	жен владеть навыка-		
жительное отноше-	ского развития России	общие тенденции ис-	ми использования		
ние к историческому	(включая основные	торического развития	знаний об этапах ис-		
наследию и социо-	события, основных	России в контексте ми-	торического развития		
культурным тради-	исторических деяте-	ровой истории и оце-	России (включая ос-		
циям различных со-	лей) в контексте ми-	нивать отельные факты	новные события, ос-		
циальных групп,	ровой истории и куль-	истории России –	новных исторических		
опирающееся на	турных традиций,	$Б3.01(\Gamma) - У.6$	деятелей) в контексте		
знание этапов исто-	включая мировые ре-		мировой истории и		
рического развития	лигии, философские и		культурных тради-		
России (включая ос-	этические учения -		ций, навыками анали-		
новные события, ос-	Б3.01(Г) – 3.6		за исторических ис-		
новных историче-			точников, навыками		
ских деятелей) в			аргументации соб-		
контексте мировой			ственного мнения об		
истории и ряда куль-			основных событиях и		
турных традиций			основных историче-		
мира (в зависимости			ских деятелях –		
от среды и задач об-			Б3.01(Г) –Н.6		
разования), включая					
мировые религии,					
философские и эти-					
ческие учения.	0.7		0.7		
ИД-3ук-5	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся дол-		
Умеет недискрими-	знать социокультур-	уметь недискримина-	жен владеть приёма-		
национно и кон-	ные особенности раз-	ционно и конструктив-	ми социального взаи-		
структивно взаимо-	личных социальных	но взаимодействовать с	модействия в целях		
действовать с людь-	групп людей для кон-	людьми с учетом их	успешного выполне-		
ми с учетом их соци-	структивного взаимо-	социокультурных осо-	ния профессиональ-		
окультурных осо-	действия с ними –	бенностей в целях	ных задач и усиления		
бенностей в целях	Б3.01(Г) –3.7	успешного выполнения	социальной интегра-		
успешного выполне-		профессиональных за-	ции –Б3.01(Г) – Н.7		
ния профессиональ-		дач и усиления соци-			
ных задач и усиле-		альной интеграции –			

ния социальной ин-	Б3.01(Г) –У.7	
теграции		

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достиже-	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)			
ния компетенции	знания	умения	навыки	
ИД-1ук-7 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы	Обучающийся должен знать теоретические и методические основы здорового образа жизни — $53.01(\Gamma) - 3.8$	Обучающийся должен уметь подбирать методику занятий физической культурой и спортом для полноценной социальной и профессиональной деятельности — Б3.01(Г) — У.8	Обучающийся должен владеть средствами и методами для поддержания должного уровня физической подготовленности и ведения здорового образа жизни — Б3.01(Г) — Н.8	
здорового образа жизни.				
ИД-2ук-7 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	Обучающийся должен знать основы физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий – Б3.01(Г) – 3.9	Обучающийся должен уметь осуществлять выбор здоровьесберегающих технологий — Б3.01(Г) – У.9	Обучающийся должен владеть теоретическими основами использования здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности — БЗ.01(Г) — Н.9	

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Код и наименование индикатора достиже-	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
ния компетенции	знания	умения	навыки
ИД-1ук-9 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Обучающийся должен знать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике— Б3.01(Г) – 3.10	Обучающийся должен уметь определять базовые принципы функционирования экономического развития, цели и формы участия государства в экономике – Б3.01(Г) – У.10	Обучающийся должен владеть методикой определения базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, целей и форм участия государства в экономике — Б3.01(Г) — H.10
ИД-2 _{УК-9} Умеет принимать обоснованные эконо-	Обучающийся должен знать теоретические основы обосно-	Обучающийся должен уметь принимать обоснованные эконо-	Обучающийся должен владеть методикой обоснования экономи-
мические решения в различных областях жизнедеятельности	вания экономических решений в различных областях жизне-	мические решения в различных областях жизнедеятельности –	ческих решений в различных областях жизнедеятельности—

деятельности –	Б3.01(Г) – У.11	Б3.01(Г) – Н.11
Б3.01(Г) – 3.11		

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Код и наименование	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в фор-			
	ме практической подготовки			
индикатора достиже-	(Формируемые знания, умения, навыки)			
ния компетенции	знания	умения	навыки	
ИД-1ук-10	Обучающийся дол-	Обучающийся должен	Обучающийся должен	
Знает основы анти-	жен знать основы	уметь признаков кор-	владеть навыками	
коррупционного за-	антикоррупционного	румпированности;	применения норма-	
конодательства, име-	законодательства,	анализировать эффек-	тивно-правовых мате-	
ет представление о	имеет представление	тивность применяе-	риалов для анализа	
правовых и этических	о правовых и этиче-	мых антикоррупцион-	событий в сфере кор-	
последствиях кор-	ских последствиях	ных – Б3.01(Г) – У.12	рупционного поведе-	
рупции	коррупции – Б3.01(Г) – 3.12		ния– Б3.01(Г) – Н.12	
ИД-2у _{К-10}	Обучающийся дол-	Обучающийся должен	Обучающийся должен	
Умеет принимать	жен знать теоретиче-	уметь принимать	владеть навыками	
взвешенные решения	ские, методологиче-	взвешенные решения в	принятия взвешенных	
в соответствии со	ские и правовые ос-	соответствии со сфор-	решений в соответ-	
сформированными	новы противодей-	мированными пред-	ствии со сформиро-	
представлениями о	ствия коррупции -	ставлениями о нетер-	ванными представле-	
нетерпимости к кор-	Б3.01(Г) – 3.13	пимости к коррупци-	ниями о нетерпимости	
рупционному поведе-		онному поведению –	к коррупционному по-	
нию		Б3.01(Г) – У.13	ведению – Б3.01(Г) –	
			H.13	

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Код и наименование	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в фор-			
индикатора достиже-	ме практической подготовки			
_	(Форми	руемые знания, умения, і	навыки)	
ния компетенции	знания	умения	навыки	
ИД-1опк-7	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся дол-	
Знает и понимает	знать принципы рабо-	уметь ориентировать-	жен владеть навыка-	
принципы работы со-	ты современных ин-	ся в принципах рабо-	ми выбора современ-	
временных информа-	формационных техно-	ты современных ин-	ных информационных	
ционных технологий	логий– Б3.01(Г) – 3.14	формационных техно-	технологий – Б3.01(Г)	
		логий – Б3.01(Г) –	– H.14	
		У.14		
ИД-20пк-7	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся дол-	
Способен применять	знать современные	уметь ориентируясь	жен владеть навыка-	
современные инфор-	информационные тех-	на задачи профессио-	ми применения совре-	
мационные техноло-	нологии и программ-	нальной деятельности,	менных программных	
гии и программные	ные средства, в том	обоснованно выби-	средств, в том числе	
средства, в том числе	числе отечественного	рать современные ин-	отечественного произ-	
отечественного про-	производства, при	формационные техно-	водства, при решении	
изводства, при реше-	решении задач про-	логии– Б3.01(Г) – У.15	задач профессиональ-	
нии задач профессио-	фессиональной дея-		ной деятельности—	
нальной деятельности	тельности- Б3.01(Г) -		Б3.01(Г) – Н.15	
	3.15			

ПК-1 Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур

Код и наименование индикатора достиже-	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
ния компетенции	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-1}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Владеет методами по-	знать методы поиска	уметь искать и анали-	владеть навыками по-
иска и анализа ин-	и анализа информа-	зировать информации	иска и анализа ин-
формации о системах	ции о системах зем-	о системах земледе-	формации о системах
земледелия и техно-	леделия и технологи-	лия и технологиях	земледелия и техно-
логиях возделывания	ях возделывания	возделывания сель-	логиях возделывания
сельскохозяйствен-	сельскохозяйствен-	скохозяйственных	сельскохозяйствен-
ных культур	ных культур –Б3.01(Г)	культур –Б3.01(Г) –	ных культур–
J. J.	-3.16	У.16	Б3.01(Г)– Н.16
ИД-2 _{ПК-1}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Критически анализи-	знать перспективные	уметь критически	владеть навыками
рует информацию и	системы земледелия и	анализирует инфор-	анализа информации
выделяет наиболее	технологии возделы-	мацию и выделяет	о перспективных си-
перспективные си-	вания сельскохозяй-	наиболее перспектив-	стемах земледелия и
стемы земледелия и	ственных культур для	ные системы земледе-	технологий возделы-
технологии возделы-	конкретных условий	лия и технологии воз-	вания сельскохозяй-
вания сельскохозяй-	хозяйствования –	делывания сельскохо-	ственных культур для
ственных культур для	Б3.01(Г) – 3.17	зяйственных культур	конкретных условий
конкретных условий		для конкретных усло-	хозяйствования -
хозяйствования		вий хозяйствования –	Б3.01(Г)– Н.17
		Б3.01(Г)– У.17	
ИД-3 _{ПК-1}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Пользуется специаль-	знать специальные	уметь пользоваться	владеть навыками об-
ными программами и	программы и базы	специальными про-	ращения со специаль-
базами данных при	данных при разработ-	граммами и базами	ными программами и
разработке техноло-	ке технологий возде-	данных при разработ-	базами данных при
гий возделывания	лывания сельскохо-	ке технологий возде-	разработке техноло-
сельскохозяйствен-	зяйственных культур	лывания сельскохо-	гий возделывания
ных культур	$-53.01(\Gamma) - 3.18$	зяйственных культур	сельскохозяйствен-
		–Б3.01(Γ)– У.18	ных культур – Б3.01(Г)– Н.18

ПК-2-Способен разработать систему севооборотов

Код и наименование индикатора достиже-	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
ния компетенции	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-2}	Обучающийся в ре-	Обучающийся должен	Обучающийся дол-
Устанавливает соот-	зультате должен знать	уметь применять в	жен владеть методами
ветствие агроланд-	требования сельско-	профессиональной	установления соот-
шафтных условий	хозяйственных куль-	деятельности устанав-	ветствия агроланд-
требованиям сельско-	турБ3.01(Г) – 3.19	ливает соответствие	шафтных условий
хозяйственных куль-		агроландшафтных	требованиям сельско-
тур		условий требованиям	хозяйственных куль-
		сельскохозяйственных	тур Б3.01(Г)– Н.19
		культур Б3.01(Г)–	
		У.19	

	T	T	
ИД-2 _{ПК-2}	Обучающийся должен	Обучающийся уметь	Обучающийся дол-
Составляет схемы се-	знать схемы севообо-	составлять схемы се-	жен владеть навыка-
вооборотов с соблю-	ротов с соблюдением	вооборотов с соблю-	ми составления схем
дением научно-	научно-обоснованных	дением научно-	севооборотов с со-
обоснованных прин-	принципов чередова-	обоснованных прин-	блюдением научно-
ципов чередования	ния культурБ3.01(Г) –	ципов чередования	обоснованных прин-
культур	3.20	культур Б3.01(Г)–	ципов чередования
		У.20	культурБ3.01(Г)–
			H.20
ИД-3 пк-2	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся дол-
Составляет планы	знать планы введения	уметь составлять пла-	жен владеть методи-
введения севооборо-	севооборотов и рота-	ны введения севообо-	кой составления пла-
тов и ротационные	ционные таблицы	ротов и ротационные	нов введения севооб-
таблицы	Б3.01(Г) – 3.21	таблицы- (Б3.01(Г)–	оротов и ротационные
		У.21	таблицы Б3.01(Г)-
			H.21
ИД-4 _{ПК-2}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся дол-
Определяет опти-	знать оптимальные	уметь определять оп-	жен владеть навыка-
мальные размеры и	размеры и контуры	тимальные размеры и	ми определения оп-
контуры полей с уче-	полей с учетом зо-	контуры полей с уче-	тимальных размеров
том зональных осо-	нальных особенностей	том зональных осо-	и контуров полей с
бенностей	Б3.01(Г) – 3.22	бенностей - Б3.01(Г)–	учетом зональных
		У.22	особенностей
			Б3.01(Г)– Н.22

ПК-3. Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки;

Код и наименование индикатора достиже-	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
ния компетенции	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-3}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Комплектует агрегаты	знать агрегаты для	уметь комплектовать	владеть навыками
для выполнения тех-	выполнения техноло-	агрегаты для выпол-	комплектования агре-
нологических опера-	гических операций	нения технологиче-	гатов для выполнения
ций возделывания	возделывания сель-	ских операций возде-	технологических опе-
сельскохозяйствен-	скохозяйственных	лывания сельскохо-	раций возделывания
ных культур и ухода	культур и ухода за	зяйственных культур	сельскохозяйствен-
за ними	ними Б3.01(Г) – 3.23	и ухода за ними-	ных культур и ухода
		Б3.01(Г)– У.23	за ними- Б3.01(Г)-
			H.23
ИД-2пк-3	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Определяет схемы	знать схемы движения	уметь определять	владеть навыком
движения агрегатов	агрегатов по полям	схемы движения агре-	определения схем
по полям	Б3.01(Г) – 3.24	гатов по полям-	движения агрегатов
		Б3.01(Г)– У.24	по полям- Б3.01(Г)-
			H.24
ИД-3 _{ПК-3}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Организует проведе-	знать технологиче-	уметь организовывать	владеть навыком про-
ние технологических	ские регулировки	проведение техноло-	ведения технологиче-
регулировок	Б3.01(Г) – 3.25	гических регулиро-	ских регулировок-
		вокБ3.01(Г)– У.25	Б3.01(Г)– Н.25

ПК-4. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур

Код и наименование индикатора достиже-	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практиче- ской подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
ния компетенции	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-4}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся дол-
Определяет соответ-	знать агроланд-	уметь определять со-	жен владеть навыка-
ствие агроланд-	шафтные условия	ответствие агроланд-	ми определения соот-
шафтных условий	произрастания требо-	шафтных условий	ветствия агроланд-
произрастания требо-	ваниям сельскохозяй-	произрастания требо-	шафтных условий
ваниям сельскохозяй-	ственных культур	ваниям сельскохозяй-	произрастания требо-
ственных культур	(сортов) - Б3.01(Г) -	ственных культур	ваниям сельскохозяй-
(сортов)	3.26	(сортов) Б3.01(Г)–	ственных культур
		У.26	(сортов) - Б3.01(Г)–
			H.26
ИД-2пк-4	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся дол-
Владеет методами	знать районированные	уметь подбирать сорта	жен владеть навыка-
поиска сортов в ре-	сорта - Б $3.01(\Gamma)$ – 3.27	в реестре райониро-	ми поиска сортов в
естре районирован-		ванных сор-	реестре районирован-
ных сортов		товБ3.01(Г)– У.27	ных сортов -
			Б3.01(Г)– Н.27

ПК-5 Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах

ПК-5 Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах			
Код и наименование	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме		
индикатора дости-	практической подготовки		
жения компетенции	(Формируемые знания, умения, навыки)		
жения компетенции	знания	умения	навыки
ИД-1пк-5	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Демонстрирует зна-	знать виды, системы и	уметь разрабатывать	владеть навыками
ния видов, систем и	приемы обработки поч-	системы обработки	разработки систем об-
приемов обработки	вы при возделывании	почвы и мероприятия	работки почвы, спе-
почвы, специальных	сельскохозяйственных	по борьбе с сорной	циальных приемов
приемов обработки	культур $-Б3.01(\Gamma) - 3.28$	растительностью при	обработки при борьбе
при борьбе с сорной		возделывании сель-	с сорной растительно-
растительностью		скохозяйственных	стью при возделыва-
		культур –Б3.01(Г)–	нии сельскохозяй-
		У.28	ственных культур –
			Б3.01(Г)– Н.28
ИД-2 _{ПК-5}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Определяет набор и	знать набор и последо-	уметь определять объ-	владеть навыками
последовательность	вательность реализации	емы работ по техно-	определения объемов
реализации приемов	приемов обработки	логическим операци-	работ и последова-
обработки почвы	почвы по технологиче-	ям, набор и последо-	тельность реализации
под различные сель-	ским операциям при	вательность реализа-	приемов обработки
скохозяйственные	разработке технологи-	ции приемов обработ-	почвы под различные
культуры для созда-	ческих карт –Б3.01(Г) –	ки почвы под различ-	сельскохозяйственные
ния заданных	3.29	ные сельскохозяй-	культуры по техноло-
свойств почвы с ми-		ственные культуры	гическим операциям,
нимальными энерге-		для создания задан-	при разработке техно-
тическими затрата-		ных свойств почвы с	логических карт –
МИ		минимальными энер-	Б3.01(Г)– Н.29
		гетическими затрата-	
		ми при разработке	

		технологических карт –Б3.01(Г)– У.29	
ИД-3 _{ПК-5} Определяет набор и последовательность реализации приемов в почвозащитных и ресурсосберегающих системах обработки почвы	Обучающийся должен знать специальные приемы почвозащитных и ресурсосберегающих систем обработки почвы при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур –Б3.01(Г) – 3.30	Обучающийся должен уметь пользоваться специальными приемами почвозащитных и ресурсосберегающих системах обработки почвы при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур —БЗ.01(Г)—У.30	Обучающийся должен владеть навыками пользования приемов почвозащитных и ресурсосберегающих системах обработки почвы при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур — БЗ.01(Г)— Н.30

 Π К-8 Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур

Код и наименова-	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме		
ние индикатора до-	практической подготовки		
стижения компе-	(Формируемые знания, умения, навыки)		
тенции	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-8}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся дол-
Организует работу	знать сорта (гибрида)	уметь организовать	жен владеть навыка-
по выведению сор-	конкретной сельскохо-	работу по выведению	ми работы по выведе-
та (гибрида) кон-	зяйственной культуры с	сорта (гибрида) кон-	нию сорта (гибрида)
кретной сельскохо-	заданными селекцион-	кретной сельскохо-	конкретной сельско-
зяйственной куль-	ными признаками –	зяйственной культуры	хозяйственной куль-
туры с заданными	Б3.01(Г) – 3.31	с заданными селекци-	туры с заданными се-
селекционными		онными признаками –	лекционными при-
признаками		Б3.01(Г)– У.31	знаками-Б3.01(Г)-
			H.31
ИД-2 _{ПК-8}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся дол-
Организует техни-	знать техническое обес-	уметь организовать	жен владеть навыка-
ческое обеспечение	печение селекционного	техническое обеспе-	ми организации тех-
селекционного	процесса для конкретной	чение селекционного	нического обеспече-
процесса для кон-	сельскохозяйственной	процесса для кон-	ния селекционного
кретной сельскохо-	культуры $63.01(\Gamma) - 3.32$	кретной сельскохо-	процесса для кон-
зяйственной куль-		зяйственной культуры	кретной сельскохо-
туры		–Б3.01(Г)– У.32	зяйственной культу-
			ры–Б3.01(Г)– Н.32
ИД-3 _{ПК-8}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся дол-
Организует работу	знать болезни и вреди-	уметь организовать	жен владеть навыка-
по приданию сорту	телей сельскохозяй-	работу по приданию	ми организации рабо-
(гибриду) конкрет-	ственных культур-	сорту (гибриду) кон-	ты по приданию сор-
ной сельскохозяй-	Б3.01(Г) – 3.33	кретной сельскохо-	ту (гибриду) конкрет-
ственной культуры		зяйственной культуры	ной сельскохозяй-
в процессе селек-		в процессе селекции	ственной культуры в
ции устойчивости к		устойчивости к болез-	процессе селекции
болезням и вреди-		ням и вредителям –	устойчивости к бо-
телям		Б3.01(Г)– У.33	лезням и вредителям
			–Б3.01(Г)– Н.33

ПК-9. Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений по улучшению фитосанитарного состояния посевов

Код и наименование	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)			
индикатора достиже-				
ния компетенции	знания	умения	навыки	
ИД-1 _{ПК-9} Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств за-	Обучающийся должен знать виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для	Обучающийся должен уметь выбирать оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических	Обучающийся должен владеть навыком отбора оптимальных видов, норм и сроков использования химических и биологиче-	
щиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями-БЗ.01(Г) — 3.34	средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями БЗ.01(Г)— У.34	ских средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями Б3.01(Г)— Н.34	
ИД-2 _{Пк-9} Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве	Обучающийся должен знать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве БЗ.01(Г) – 3.35	Обучающийся должен уметь учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве БЗ.01(Г)—У.35	Обучающийся должен владеть навыками расчета экономического порога вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве БЗ.01(Г)— Н.35	
ИД-3 _{ПК-9} Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений	Обучающийся должен знать оптимальные виды, нормы и сроки использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений БЗ.01(Г) — 3.36	Обучающийся должен уметь выбирать оптимальные виды, нормы и сроки использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений БЗ.01(Г)— У.36	Обучающийся должен владеть навыками отбора оптимальных видов, норм и сроков использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений БЗ.01(Г)— Н.36	
ИД-4 _{ПК-9} Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности	Обучающийся должен знать меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности Б3.01(Г) – 3.37	Обучающийся должен уметь реализовывать меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности БЗ.01(Г)— У.37	Обучающийся должен владеть навыками реализации мер по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности БЗ.01(Г)— Н.37	

ИД-5 _{ПК-9}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся владеть
Подбирает средства и	знать средства и меха-	уметь подбирать	навыками подбора
механизмы для реа-	низмы для реализации	средства и механизмы	средств и механизмов
лизации карантинных	карантинных мер	для реализации каран-	для реализации каран-
мер	Б3.01(Г) – 3.38	тинных мер Б3.01(Г)-	тинных мер Б3.01(Г)-
_		У.38	H.38
ИД-6 _{ПК-9}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Выбирает оптималь-	знать оптимальные аг-	уметь выбирать опти-	владеть навыками
ные агротехнические	ротехнические меро-	мальные агротехниче-	подбора оптимальных
мероприятия по	приятия по улучше-	ские мероприятия по	агротехнических ме-
улучшению фитоса-	нию фитосанитарного	улучшению фитоса-	роприятий по улуч-
нитарного состояния	состояния посевов	нитарного состояния	шению фитосанитар-
посевов	Б3.01(Г) – 3.39	посевов Б3.01(Г)-	ного состояния посе-
		У.39	вов Б3.01(Г)– Н.39

ПК-10 Способен разработать технологии уборки урожая сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение

Var v vavntavanavva	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме		
Код и наименование	практической подготовки		
индикатора дости-	(Формируемые знания, умения, навыки)		
жения компетенции	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-10}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Определяет сроки,	знать сроки, способы и	уметь определять сро-	владеть навыками
способы и темпы	темпы уборки урожая	ки, способы и темпы	определения сроков,
уборки урожая сель-	сельскохозяйственных	уборки урожая сель-	способов и темпов
скохозяйственных	культур, обеспечиваю-	скохозяйственных	уборки урожая сель-
культур, обеспечи-	щие сохранность про-	культур, обеспечива-	скохозяйственных
вающие сохранность	дукции от потерь и	ющие сохранность	культур, обеспечива-
продукции от потерь	ухудшения качества -	продукции от потерь	ющие сохранность
и ухудшения каче-	Б3.01(Г) – 3.40	и ухудшения качества	продукции от потерь и
ства		–Б3.01(Г)– У.40	ухудшения качества-
			Б3.01(Г) – Н.40
ИД-2пк-10	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Определяет спосо-	знать способы, режимы	уметь определять спо-	владеть навыками
бы, режимы после-	послеуборочной дора-	собы, режимы после-	определения спосо-
уборочной доработ-	ботки сельскохозяй-	уборочной доработки	бов, режимов после-
ки сельскохозяй-	ственной продукции и	сельскохозяйственной	уборочной доработки
ственной продукции	закладки на ее хране-	продукции и закладки	сельскохозяйственной
и закладки на ее	ние, обеспечивающие	на ее хранение, обес-	продукции и закладки
хранение, обеспечи-	сохранность продукции	печивающие сохран-	на ее хранение, обес-
вающие сохранность	от потерь и ухудшения	ность продукции от	печивающие сохран-
продукции от потерь	качества –Б3.01(Г) –	потерь и ухудшения	ность продукции от
и ухудшения каче-	3.41	качества –Б3.01(Г)–	потерь и ухудшения
ства		У.41	качества –Б3.01(Г)–
			H.41