

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 03.10.2025 13:34:30
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №9 от 25.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор

Гнатюк С.И.

"_25_" июня 2025__ г.

по программе бакалавриата

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Профиль: Технологии производства продукции растениеводства

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Руководитель учебного отдела

_____/ Енин М.В./

Декан агрономического факультета

_____/ Сигидиненко Л.И./

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)										195	195	7388	7388	2922	3979	487	31	22	29	22	25	22	26	18			
Обязательная часть										179	179	6444	6444	2354	2354	3603	487	29	22	25	20	25	22	24	12		
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	1				4	4	144	144	116	116	1	27		4								45	Философии, истории и педагогики	
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	2				3	3	108	108	36	36	45	27			3							45	Философии, истории и педагогики	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	1				4	4	144	144	48	48	69	27		4								38	Филологических дисциплин	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	36	36	72				3							27	Охраны труда	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	52	52	20			2								39	Физического воспитания	
+	Б1.О.06	Основы российской государственности	Б1.О			1		2	2	72	72	24	24	48			2								45	Философии, истории и педагогики	
+	Б1.О.07	Речевая культура делового общения	Б1.О		1			3	3	108	108	36	36	72			3								38	Филологических дисциплин	
+	Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	Б1.О		2			2	2	72	72	24	24	48				2							15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О		2			2	2	72	72	24	24	48				2							46	Земледелия и растениеводства	
+	Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность	Б1.О		3			2	2	72	72	24	24	48					2						13	Экономической теории и экономической безопасности	
+	Б1.О.11	Правоведение	Б1.О		3			2	2	72	72	24	24	48					2						18	Стратегического управления и организации производства в АПК	
+	Б1.О.12	Охрана труда	Б1.О		7			2	2	72	72	24	24	48									2		27	Охраны труда	
+	Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	Б1.О		4			2	2	72	72	24	24	48						2					44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права	
+	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	Б1.О		3			2	2	72	72	24	24	48					2						36	Истории и педагогики	
+	Б1.О.15	Экология	Б1.О		3			3	3	108	108	36	36	72					3						46	Земледелия и растениеводства	
+	Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	Б1.О		5			2	2	72	72	28	28	44							2				13	Экономической теории и экономической безопасности	
+	Б1.О.17	Организация производства и предпринимательства в АПК	Б1.О	6			6	4	4	144	144	48	48	69	27						4				18	Стратегического управления и организации производства в АПК	
+	Б1.О.18	Физика	Б1.О	1				3	3	108	108	36	36	40	32		3								15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.19	Высшая математика	Б1.О		1			3	3	108	108	36	36	72			3								15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.20	Химия	Б1.О	2				6	6	216	216	72	72	144				6							32	Химии	
+	Б1.О.21	Почвоведение с основами геологии	Б1.О	4	3		4	6	6	216	216	72	72	144					3	3					2	Почвоведения и агрохимии	
+	Б1.О.22	Плодоводство	Б1.О	5				3	3	108	108	42	42	39	27					3					6	Плодовощеводства и лесоводства	
+	Б1.О.23	Овощеводство	Б1.О	7				3	3	108	108	42	42	39	27							3			6	Плодовощеводства и лесоводства	
+	Б1.О.24	Экономика АПК	Б1.О	5				3	3	108	108	36	36	45	27					3					44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права	
+	Б1.О.25	Генетика	Б1.О	3				4	4	144	144	60	60	66	18				4						1	Биологии растений	
+	Б1.О.26	Агрореселиорация	Б1.О		6			2	2	72	72	28	28	44							2				6	Плодовощеводства и лесоводства	
+	Б1.О.27	Основы научных исследований в агрономии	Б1.О	3				4	4	144	144	60	60	57	27				4						46	Земледелия и растениеводства	
+	Б1.О.28	Агрометеорология	Б1.О		1			3	3	108	108	36	36	72			3								31	Землеустройства	
+	Б1.О.29	Системы земледелия	Б1.О		7			3	3	108	108	42	42	66								3			46	Земледелия и растениеводства	
+	Б1.О.30	Микробиология	Б1.О	3				2	2	72	72	28	28	26	18				2						1	Биологии растений	
+	Б1.О.31	Землеустройство	Б1.О		2			3	3	108	108	36	36	72				3							46	Земледелия и растениеводства	
+	Б1.О.32	Технологии хранения и переработки продукции растениеводства	Б1.О	8				3	3	108	108	30	30	44	34								3		6	Плодовощеводства и лесоводства	
+	Б1.О.33	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	Б1.О		5			3	3	108	108	36	36	72						3					5	Селекции и защиты растений	
+	Б1.О.34	Ботаника	Б1.О	2	11			8	8	288	288	106	106	182			5	3									
+	Б1.О.34.01	Латинский язык	Б1.О		1			2	2	72	72	28	28	44			2								1	Биологии растений	
+	Б1.О.34.02	Ботаника	Б1.О	2	1			6	6	216	216	78	78	138			3	3							1	Биологии растений	
+	Б1.О.35	Физиология растений с основами биотехнологии	Б1.О	4	34			8	8	288	288	106	106	182					3	5							
+	Б1.О.35.01	Биотехнологии в растениеводстве	Б1.О		4			2	2	72	72	28	28	44						2					1	Биологии растений	
+	Б1.О.35.02	Физиология и биохимия растений	Б1.О	4	3			6	6	216	216	78	78	138					3	3					1	Биологии растений	
+	Б1.О.36	Энтомология и фитопатология	Б1.О	4	4			6	6	216	216	72	72	144						6							
+	Б1.О.36.01	Энтомология	Б1.О		4			3	3	108	108	36	36	72						3					5	Селекции и защиты растений	
+	Б1.О.36.02	Фитопатология	Б1.О	4				3	3	108	108	36	36	72					3					5	Селекции и защиты растений		
+	Б1.О.37	Механизация растениеводства	Б1.О	5	4			6	6	216	216	88	88	128						4	2						
+	Б1.О.37.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	Б1.О	5				2	2	72	72	28	28	44							2				24	Сельскохозяйственных машин	
+	Б1.О.37.02	Механизация растениеводства	Б1.О		4			4	4	144	144	60	60	84						4				24	Сельскохозяйственных машин		
+	Б1.О.38	Земледелие	Б1.О	7	56		5	9	9	324	324	126	126	171	27						3	3	3				
+	Б1.О.38.01	Орошаемое земледелие	Б1.О	7				3	3	108	108	42	42	66									3		46	Земледелия и растениеводства	
+	Б1.О.38.02	Земледелие	Б1.О		56		5	6	6	216	216	84	84	105	27					3	3			46	Земледелия и растениеводства		
+	Б1.О.39	Растениеводство	Б1.О	8	67		7	16	16	576	576	192	192	357	27							8	5	3			

+	Б1.О.39.01	Технические культуры	Б1.О	8				3	3	108	108	30	30	78							3	46	Земледелия и растениеводства		
+	Б1.О.39.02	Растениеводство	Б1.О		67		7	10	10	360	360	120	120	213	27					5	5	46	Земледелия и растениеводства		
+	Б1.О.39.03	Агроконтроль	Б1.О					3	3	108	108	42	42	66						3		46	Земледелия и растениеводства		
+	Б1.О.40	Агрохимия	Б1.О	7	56		6	8	8	288	288	100	100	161	27					3	2	3			
+	Б1.О.40.01	Программирование урожаев	Б1.О	7				3	3	108	108	30	30	78								3	2	Почвоведения и агрохимии	
+	Б1.О.40.02	Агрохимия	Б1.О		56		6	5	5	180	180	70	70	83	27					3	2		2	Почвоведения и агрохимии	
+	Б1.О.41	Селекция и семеноводство	Б1.О	7	5			7	7	252	252	88	88	137	27					2		5			
+	Б1.О.41.01	Биологические основы селекции	Б1.О		5			2	2	72	72	28	28	44						2			5	Селекции и защиты растений	
+	Б1.О.41.02	Селекция и семеноводство	Б1.О	7				5	5	180	180	60	60	93	27							5		Селекции и защиты растений	
+	Б1.О.42	Кормопроизводство	Б1.О	8	8		8	6	6	216	216	66	66	116	34							6			
+	Б1.О.42.01	Полевое кормопроизводство	Б1.О	8			8	3	3	108	108	30	30	44	34							3	46	Земледелия и растениеводства	
+	Б1.О.42.02	Луговое кормопроизводство	Б1.О		8			3	3	108	108	36	36	72								3	5	Селекции и защиты растений	
+	Б1.О.43	Химические средства защиты растений	Б1.О	6	5			7	7	252	252	90	90	135	27					4	3				
+	Б1.О.43.01	Управление фитосанитарным состоянием агроценозов	Б1.О	6				3	3	108	108	42	42	39	27						3		5	Селекции и защиты растений	
+	Б1.О.43.02	Химические средства защиты растений	Б1.О		5			4	4	144	144	48	48	96						4			5	Селекции и защиты растений	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								16	16	944	944	568	568	376			2		4	2		2	6		
+	Б1.В.01	Сельскохозяйственная радиобиология	Б1.В		3			2	2	72	72	28	28	44					2				5	Селекции и защиты растений	
+	Б1.В.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	Б1.В		8			3	3	108	108	30	30	78								3	6	Плодовоеводства и лесоводства	
+	Б1.В.03	Мелиорация	Б1.В		8			3	3	108	108	30	30	78									3	2	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.В.04	Пчеловодство	Б1.В		7			2	2	72	72	28	28	44								2		22	Технологии производства и переработки продукции животноводства
+	Б1.В.05	Биометрия	Б1.В		4			2	2	72	72	28	28	44					2					1	Биологии растений
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту.	Б1.В		2467					368	368	368	368												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка.	Б1.В		2467					368	368	368	368										39		Физического воспитания
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол	Б1.В		2467					368	368	368	368												
-	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол	Б1.В		2467					368	368	368	368												
-	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол	Б1.В		2467					368	368	368	368												
-	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. - Силовая подготовка	Б1.В		2467					368	368	368	368												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		1			2	2	72	72	28	28	44			2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы животноводства	Б1.В		1			2	2	72	72	28	28	44			2							20	Кормления и разведения животных
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология производства продукции животноводства	Б1.В		1			2	2	72	72	28	28	44			2							20	Кормления и разведения животных
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		3			2	2	72	72	28	28	44				2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Гербология	Б1.В		3			2	2	72	72	28	28	44				2						1	Биологии растений
-	Б1.В.ДВ.03.02	Агрофитоценология	Б1.В		3			2	2	72	72	28	28	44				2						1	Биологии растений
Блок 2.Практика								36	36	1296	1296	576		720			6		6		18		6		
Обязательная часть								36	36	1296	1296	576		720			6		6		18		6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная,ознакомительная практика	Б2.О		2			6	6	216	216	144	144	72			6								
+	Б2.О.02(У)	Учебная, технологическая практика	Б2.О		4			6	6	216	216	144	144	72				6							
+	Б2.О.03(П)	Производственная, технологическая практика	Б2.О		6			18	18	648	648	216		432							18				
+	Б2.О.04(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.О		8			6	6	216	216	72		144									6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	30	30	294								9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3	8				3	3	108	108	12	12	96								3			
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	8				6	6	216	216	18	18	198								6			
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	104	104	112							3	3			
+	ФТД.01	Основы военной подготовки	ФТД		7			3	3	108	108	68	68	40								3		40	Военная кафедра
+	ФТД.02	Обучение служением	ФТД		6			3	3	108	108	36	36	72							3			45	Философии, истории и педагогики
К.М.Комплексные модули																									
+	К.М.01	Модуль 1	К.М																						

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.19	Высшая математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Осуществляет поиск и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.19	Высшая математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обучение служением	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки - по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.34.01	Латинский язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных навыков, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	-
Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения	-
Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения	-
Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох истории, факторов многовекторности исторического развития общества	-
Б1.О.01	История России	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание мировых религий, философских и этических учений, а также этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей)	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка.	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка.	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т. ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций. При возникновении военных конфликтов готов участвовать в защите Отечества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы военной подготовки	
УК-8.4	Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества	-
Б1.О.15	Экология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе	-
Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность	
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б1.О.17	Организация производства и предпринимательства в АПК	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность	
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б1.О.17	Организация производства и предпринимательства в АПК	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии проявлениям экстремизма и терроризма	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК
	ОПК-1.1	Демонстрирует и использует знания основных законов математических наук для решения типовых задач в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.О.18	Физика	
	Б1.О.19	Высшая математика	
	Б1.О.31	Землеустройство	
	Б1.В.05	Биометрия	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.2	Способен применять знания естественно-научных дисциплин для решения задач в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.20	Химия	
	Б1.О.25	Генетика	
	Б1.О.28	Агрометеорология	
	Б1.О.30	Микробиология	
	Б1.О.34.02	Ботаника	
	Б1.О.35.01	Биотехнологии в растениеводстве	
	Б1.О.35.02	Физиология и биохимия растений	
	Б1.О.36.01	Энтомология	
	Б1.О.36.02	Фитопатология	
	Б1.О.41.01	Биологические основы селекции	
	Б1.В.01	Сельскохозяйственная радиобиология	
	Б1.В.04	Пчеловодство	
	Б2.О.01(У)	Учебная,ознакомительная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
	Б1.В.04	Пчеловодство	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
	Б1.О.31	Землеустройство	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства	-
	Б1.О.15	Экология	
	Б1.О.43.01	Управление фитосанитарным состоянием агроценозов	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	-
	Б1.О.43.01	Управление фитосанитарным состоянием агроценозов	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	-
	Б1.О.32	Технологии хранения и переработки продукции растениеводства	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	-
	Б1.О.31	Землеустройство	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
	ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	-
	Б1.О.12	Охрана труда	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
	Б1.О.12	Охрана труда	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
	Б1.О.12	Охрана труда	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-4.1	Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
	Б1.О.21	Почвоведение с основами геологии	
	Б1.В.03	Мелиорация	
	Б2.О.01(У)	Учебная,ознакомительная практика	

	62.O.03(П)	Производственная, технологическая практика	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	-
	Б1.О.26	Агролесомелиорация	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы животноводства	
	Б1.В.ДВ.02.02	Технология производства продукции животноводства	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1		Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии	-
	Б1.О.27	Основы научных исследований в агрономии	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Использует классические и современные методы исследования в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.38.02	Земледелие	
	62.O.01(У)	Учебная, ознакомительная практика	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1		Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
	Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.О.24	Экономика АПК	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2		Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	-
	Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.О.24	Экономика АПК	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7.1		Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2		Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3		Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
	Б1.О.33	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК- 1		Способен участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов	-
ПК- 1.1		Знает методы агрономических исследований и этапы научного исследования	-
	Б1.О.26	Агролесомелиорация	
	Б1.О.27	Основы научных исследований в агрономии	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК- 1.2		Владеет методами статистической обработки экспериментальных данных с применением компьютерного программного обеспечения	-
	Б1.О.26	Агролесомелиорация	
	Б1.О.27	Основы научных исследований в агрономии	
	Б1.В.05	Биометрия	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК- 1.3		Умеет обобщать результаты опытов и формулировать выводы	-
	Б1.О.27	Основы научных исследований в агрономии	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПК-2.1		Знает структуру и содержание системы земледелия, содержание звеньев системы земледелия и их взаимодействие	-
	Б1.О.29	Системы земледелия	
	Б1.О.38.02	Земледелие	
	62.O.04(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Пользуется материалами почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки элементов системы земледелия, программирования урожаев и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
	Б1.О.36.01	Энтомология	
	Б1.О.36.02	Фитопатология	
	Б1.О.40.01	Программирование урожаев	
	Б1.О.40.02	Агрохимия	
	62.O.03(П)	Производственная, технологическая практика	
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия, технологиях возделывания полевых кормовых, технических, овощных и плодовых культур	-
	Б1.О.22	Плодоводство	
	Б1.О.23	Овощеводство	

	Б1.О.29	Системы земледелия	
	Б1.О.39.01	Технические культуры	
	Б1.О.42.01	Полевое кормопроизводство	
	Б2.О.03(П)	Производственная, технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4		Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания полевых, кормовых, технических, овощных и плодовых культур	-
	Б1.О.22	Плодоводство	
	Б1.О.23	Овощеводство	
	Б1.О.33	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	
	Б1.О.42.01	Полевое кормопроизводство	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен разработать основные элементы системы земледелия, в т.ч. адаптивные севообороты, систему обработки почвы, обоснованный выбор сортов (гибридов) возделываемых культур, средства защиты растений и удобрения	-
ПК-3.1		Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно обоснованных принципов чередования культур; составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы	-
	Б1.О.38.02	Земледелие	
	Б2.О.03(П)	Производственная, технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Владеет знаниями способов, приемов и систем обработки почвы; разрабатывает рациональные системы обработки почвы в севооборотах; знает принципы минимализации обработки почвы	-
	Б1.О.38.02	Земледелие	
	Б2.О.03(П)	Производственная, технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Определяет соответствие условий произрастания требованиям сортов (гибридов) сельскохозяйственных культур; владеет методами селекционного процесса и поиска сортов (гибридов) в Реестре районированных сортов	-
	Б1.О.38.02	Земледелие	
	Б1.О.41.01	Биологические основы селекции	
	Б1.О.41.02	Селекция и семеноводство	
	Б2.О.03(П)	Производственная, технологическая практика	
	Б2.О.04(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4		Разрабатывает экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов; определяет общую потребность в пестицидах, составляет заявки на их приобретение	-
	Б1.О.43.02	Химические средства защиты растений	
	Б2.О.02(У)	Учебная, технологическая практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная, технологическая практика	
	Б2.О.04(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5		Владеет методикой расчета доз внесения удобрений; определяет их общую потребность; способен рассчитать дозы удобрений на запланированный урожай	-
	Б1.О.40.02	Агрохимия	
	Б2.О.01(У)	Учебная, ознакомительная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен разработать технологии возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПК-4.1		Определяет лучший предшественник, тип засоренности полей и систему основной обработки почвы	-
	Б1.О.39.02	Растениеводство	
	Б1.В.ДВ.03.01	Гербология	
	Б1.В.ДВ.03.02	Агрофитоценология	
	Б2.О.02(У)	Учебная, технологическая практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная, технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Определяет схему, глубину и сроки сева возделываемых культур; рассчитывает норму высева семян	-
	Б1.О.39.02	Растениеводство	
	Б2.О.02(У)	Учебная, технологическая практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная, технологическая практика	
	Б2.О.04(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Составляет план мероприятий по уходу за посевами; определяет систему комплексного ухода за посевами сельскохозяйственных культур	-
	Б1.О.39.02	Растениеводство	
	Б2.О.03(П)	Производственная, технологическая практика	
	Б2.О.04(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4		Разрабатывает технологии уборки сельскохозяйственных культур; устанавливает сроки и способы уборки урожая	-
	Б1.О.39.02	Растениеводство	
	Б2.О.03(П)	Производственная, технологическая практика	
	Б2.О.04(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.5		Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	-
	Б1.О.32	Технологии хранения и переработки продукции растениеводства	
	Б1.О.39.03	Агроконтроль	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства и вести агрономическую документацию	-
ПК-5.1		Владеет методами контроля качества технологических операций в растениеводстве, стандартизации и сертификации растениеводческой продукции	-

Б1.О.37.02	Механизация растениеводства	
Б1.О.39.03	Агроконтроль	
Б1.В.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б2.О.02(У)	Учебная, технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Организует проведение технологических регулировок почвообрабатывающих агрегатов, посевной и уборочной техники	-
Б1.О.37.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	
Б1.О.37.02	Механизация растениеводства	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Разрабатывает технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий возделывания культур в регионе	-
Б1.О.38.01	Орошаемое земледелие	
Б1.О.39.01	Технические культуры	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен организовывать реализацию технологий улучшения и рационального использования кормовых угодий	-
ПК-6.1	Организовывает реализацию технологий улучшения и рационального использования кормовых угодий	-
Б1.О.42.02	Луговое кормопроизводство	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Владеет методами повышения продуктивности кормовых угодий	-
Б1.О.42.01	Полевое кормопроизводство	
Б1.О.42.02	Луговое кормопроизводство	
Б2.О.04(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК- 1.1; ПК- 1.2; ПК- 1.3; ПК- 2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О		Обязательная часть		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК- 1.1; ПК- 1.2; ПК- 1.3; ПК- 2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О.01	Б1.О	История России	45	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	Б1.О	Философия	45	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Б1.О	Иностранный язык	38	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	27	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.3
Б1.О.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	39	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.06	Б1.О	Основы российской государственности	45	УК-5.2
Б1.О.07	Б1.О	Речевая культура делового общения	38	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.08	Б1.О	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	15	ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.09	Б1.О	Введение в профессиональную деятельность	46	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.10	Б1.О	Экономика и финансовая грамотность	13	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.11	Б1.О	Правоведение	18	УК-3.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.12	Б1.О	Охрана труда	27	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.13	Б1.О	Технологии проектной деятельности	44	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.14	Б1.О	Психология социального взаимодействия	36	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.15	Б1.О	Экология	46	УК-8.4; ОПК-2.2
Б1.О.16	Б1.О	Менеджмент и маркетинг	13	ОПК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.17	Б1.О	Организация производства и предпринимательства в АПК	18	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.18	Б1.О	Физика	15	ОПК-1.1
Б1.О.19	Б1.О	Высшая математика	15	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.О.20	Б1.О	Химия	32	ОПК-1.2
Б1.О.21	Б1.О	Почвоведение с основами геологии	2	ОПК-4.1
Б1.О.22	Б1.О	Фруктоводство	6	ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.О.23	Б1.О	Овощеводство	6	ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.О.24	Б1.О	Экономика АПК	44	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.25	Б1.О	Генетика	1	ОПК-1.2
Б1.О.26	Б1.О	Агроресурсообеспечение	6	ОПК-4.2; ПК- 1.1; ПК- 1.2
Б1.О.27	Б1.О	Основы научных исследований в агрономии	46	ОПК-5.1; ПК- 1.1; ПК- 1.2; ПК- 1.3
Б1.О.28	Б1.О	Агрометеорология	31	ОПК-1.2
Б1.О.29	Б1.О	Системы земледелия	46	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.30	Б1.О	Микробиология	1	ОПК-1.2
Б1.О.31	Б1.О	Землеустройство	46	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.5
Б1.О.32	Б1.О	Технологии хранения и переработки продукции растениеводства	6	ОПК-2.4; ПК-4.5
Б1.О.33	Б1.О	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	5	ОПК-7.3; ПК-2.4
Б1.О.34	Б1.О	Ботаника		
Б1.О.34.01	Б1.О	Латинский язык	1	УК-4.2
Б1.О.34.02	Б1.О	Ботаника	1	ОПК-1.2
Б1.О.35	Б1.О	Физиология растений с основами биотехнологии		
Б1.О.35.01	Б1.О	Биотехнологии в растениеводстве	1	ОПК-1.2
Б1.О.35.02	Б1.О	Физиология и биохимия растений	1	ОПК-1.2
Б1.О.36	Б1.О	Энтомология и фитопатология		
Б1.О.36.01	Б1.О	Энтомология	5	ОПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.36.02	Б1.О	Фитопатология	5	ОПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.37	Б1.О	Механизация растениеводства		
Б1.О.37.01	Б1.О	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	24	ПК-5.2
Б1.О.37.02	Б1.О	Механизация растениеводства	24	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.38	Б1.О	Земледелие		
Б1.О.38.01	Б1.О	Орошаемое земледелие	46	ПК-5.3
Б1.О.38.02	Б1.О	Земледелие	46	ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.39	Б1.О	Растениеводство		
Б1.О.39.01	Б1.О	Технические культуры	46	ПК-2.3; ПК-5.3
Б1.О.39.02	Б1.О	Растениеводство	46	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.О.39.03	Б1.О	Агроконтроль	46	ПК-4.5; ПК-5.1
Б1.О.40	Б1.О	Агрохимия		
Б1.О.40.01	Б1.О	Программирование урожаев	2	ПК-2.2
Б1.О.40.02	Б1.О	Агрохимия	2	ПК-2.2; ПК-3.5
Б1.О.41	Б1.О	Селекция и семеноводство		
Б1.О.41.01	Б1.О	Биологические основы селекции	5	ОПК-1.2; ПК-3.3
Б1.О.41.02	Б1.О	Селекция и семеноводство	5	ПК-3.3
Б1.О.42	Б1.О	Кормопроизводство		
Б1.О.42.01	Б1.О	Полевое кормопроизводство	46	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-6.2
Б1.О.42.02	Б1.О	Луговое кормопроизводство	5	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О.43	Б1.О	Химические средства защиты растений		
Б1.О.43.01	Б1.О	Управление фитосанитарным состоянием агроценозов	5	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.43.02	Б1.О	Химические средства защиты растений	5	ПК-3.4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК- 1.2; ПК-4.1; ПК-5.1
Б1.В.01	Б1.В	Сельскохозяйственная радиобиология	5	ОПК-1.2
Б1.В.02	Б1.В	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	6	ПК-5.1
Б1.В.03	Б1.В	Мелиорация	2	ОПК-4.1
Б1.В.04	Б1.В	Пчеловодство	22	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В.05	Б1.В	Биометрия	1	ОПК-1.1; ПК- 1.2

Б1.В.ДВ.01		Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту.		УК-7.1; УК-7.2
	Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка.	39	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол		
	Б1.В.ДВ.01.03	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол		
	Б1.В.ДВ.01.04	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол		
	Б1.В.ДВ.01.05	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. - Силовая подготовка		
Б1.В.ДВ.02		Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		ОПК-4.2
	Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Основы животноводства	20	ОПК-4.2
	Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Технология производства продукции животноводства	20	ОПК-4.2
Б1.В.ДВ.03		Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		ПК-4.1
	Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Гербология	1	ПК-4.1
	Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Агрофитоценология	1	ПК-4.1
Б2			Практика		ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-6.2
	Б2.О		Обязательная часть		ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-6.2
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная,ознакомительная практика		ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ПК-3.5
	Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная, технологическая практика		ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
	Б2.О.03(П)	Б2.О	Производственная, технологическая практика		ОПК-4.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
	Б2.О.04(Н)	Б2.О	Производственная практика, научно-исследовательская работа		ПК-2.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.2
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б3			Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК- 1; ПК- 2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.01	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК- 1; ПК- 2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.02	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК- 1; ПК- 2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД			Факультативные дисциплины		УК-2.3; УК-8.3
	ФТД.01	ФТД	Основы военной подготовки	40	УК-8.3
	ФТД.02	ФТД	Обучение служением	45	УК-2.3
К.М			Комплексные модули		
К.М.01		К.М	Модуль 1		