

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шхагапсоев Заурби Лелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.06.2026 15:10:36
Уникальный программный ключ:
3182BED1FEA83D744F6EF5191806FD00

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 31.03.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль) Агротехнологии

Профиль: Агротехнологии
Кафедра: Агрономия
Факультет: Агрономический факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 699 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.04 Агрономия Агротехнологии ОФО 2026.plx', код направления 35.03.04, профиль : Агротехнологии, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							183	183	6916	6916	3425	3425	2825	666		25	27	26	21	22	22	17	23		
Б1.О.Обязательная часть							167	167	6340	6340	3111	3111	2599	630		25	27	26	21	22	19	12	15		
+	Б1.О.01	История России		12			4	4	144	144	124	124	20			2	2							16	История и философия
+	Б1.О.02	Основы российской государственности	1				2	2	72	72	30	30	15	27		2								16	История и философия
+	Б1.О.03	Иностранный язык		1	2		5	5	180	180	78	78	102			3	2							12	Педагогика профессионального
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	36	36	36					2						14	Физическое воспитание
+	Б1.О.05	Русский язык и культура делового общения		1			3	3	108	108	45	45	63			3								12	Педагогика профессионального обучения и иностранные языки
+	Б1.О.06	Философия			2		3	3	108	108	32	32	76				3							16	История и философия
+	Б1.О.07	Основы военной подготовки			3		3	3	108	108	30	30	78					3						6	Агроинженерия
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	108	108	32	32	76				3							6	Агроинженерия
+	Б1.О.09	Экономическая теория		4			2	2	72	72	36	36	36					2						15	Экономика
+	Б1.О.10	Правоведение		2			2	2	72	72	32	32	40				2							18	Товароведение, туризм и право
+	Б1.О.11	Модуль 1 естественно-научных и цифровых дисциплин	1126	156			22	22	792	792	311	311	355	126		11	3			2	6				
+	Б1.О.11.01	Математика и математическая статистика	1				4	144	4	144	60	60	27		57	4								11	Высшая математика и информатика
+	Б1.О.11.02	Химия	2	1			6	216	6	216	92	92	36		88	3	3							17	Технология продукции общественного
+	Б1.О.11.03	Физика	1				4	144	4	144	30	30	27		87	4								7	Техническая механика и физика
+	Б1.О.11.04	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	6	5			5	180	5	180	93	93	36		51					2	3			11	Высшая математика и информатика
+	Б1.О.11.05	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы		6			3	108	3	108	36	36			72					3				11	Высшая математика и информатика
+	Б1.О.12	Модуль 2 Биологический	24	13	4		13	13	468	468	263	263	145	60		2	3	3	5						
+	Б1.О.12.01	Ботаника	2	1			5	180	5	180	92	92	36		52	2	3							2	Садоводство и лесное дело
+	Б1.О.12.02	Общая генетика	4				3	108	3	108	72	72	24		12				3					1	Агрономия
+	Б1.О.12.03	Физиология и биохимия растений		3	4		5	180	5	180	99	99			81			3	2					1	Агрономия
+	Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	23344 5557	12333 44567	338	35	68	68	2448	2448	1254	1254	912	282		2	9	20	12	13	2	6	4		
+	Б1.О.13.01	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	2	72	45	45			27	2								1	Агрономия
+	Б1.О.13.02	Агрометеорология		3			3	108	3	108	45	45			63			3						2	Садоводство и лесное дело
+	Б1.О.13.03	Мелиорация		6			2	72	2	72	36	36			36					2				10	Строительство и
+	Б1.О.13.04	Землеустройство с основами геодезии		3			3	108	3	108	45	45			63			3						10	Строительство и
+	Б1.О.13.05	Сельскохозяйственная экология	3				3	108	3	108	45	45	27		36			3						2	Садоводство и лесное дело
+	Б1.О.13.06	Сельскохозяйственная микробиология			3		3	108	3	108	45	45			63			3						4	Ветеринарная медицина
+	Б1.О.13.07	Почвоведение	2				5	180	5	180	80	80	27		73		5							1	Агрономия
+	Б1.О.13.08	Фитопатология и энтомология	4		3		5	180	5	180	96	96	36		48			2	3					2	Садоводство и лесное дело
+	Б1.О.13.09	Земледелие	3	2		3	8	288	8	288	156	156	27		105		4	4						1	Агрономия
+	Б1.О.13.10	Механизация растениеводства	4				3	108	3	108	36	36	48		24				3					6	Агроинженерия
+	Б1.О.13.11	Защита растений	5				4	144	4	144	60	60	27		57					4				1	Агрономия
+	Б1.О.13.12	Агрохимия	5	4		5	6	216	6	216	168	168	27		21				3	3				1	Агрономия
+	Б1.О.13.13	Роботизированные беспилотные системы в сельском хозяйстве	5				3	108	3	108	30	30	27		51				3					6	Агроинженерия
+	Б1.О.13.14	Программирование урожайности полевых культур		7			2	72	2	72	40	40			32						2			1	Агрономия
+	Б1.О.13.15	Основы селекции	7				4	144	4	144	60	60	36		48						4			1	Агрономия
+	Б1.О.13.16	Методика опытного дела		4			3	108	3	108	90	90			18				3					1	Агрономия
+	Б1.О.13.17	Сельскохозяйственные биотехнологии		5			3	108	3	108	60	60			48					3				1	Агрономия

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.04 Агрономия Агротехнологии ОФО 2026.rlx', код направления 35.03.04, профиль : Агротехнологии, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
+	Б1.О.13.18	Основы животноводства		3			2	72	2	72	45	45		27			2						5	Зоотехния и ветеринарно-санитарная		
+	Б1.О.13.19	Семеноводство полевых культур			8		4	144	4	144	72	72		72								4	1	Агрономия		
+	Б1.О.14	Модуль 4 Технология производства сельскохозяйственной продукции	688	5568		6	26	26	936	936	435	435	393	108					7	8		11				
+	Б1.О.14.01	Растениеводство	6	5		6	9	324	9	324	150	150	36	138					4	5			1	Агрономия		
+	Б1.О.14.02	Овощеводство		6			3	108	3	108	48	48		60						3			2	Садоводство и лесное дело		
+	Б1.О.14.03	Плодоводство		5			3	108	3	108	45	45		63					3				2	Садоводство и лесное дело		
+	Б1.О.14.04	Кормопроизводство и луговоеводство	8				4	144	4	144	72	72	36	36								4	1	Агрономия		
+	Б1.О.14.05	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	8				4	144	4	144	72	72	36	36								4	3	Технология производства и переработки сельскохозяйственной		
+	Б1.О.14.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		8			3	108	3	108	48	48		60								3	18	Товароведение, туризм и право		
+	Б1.О.15	Модуль 5 экономические дисциплины	7	67		7	9	9	324	324	118	118	179	27						3	6					
+	Б1.О.15.01	Экономика и управление в АПК	7	6		7	6	216	6	216	88	88	27	101						3	3		15	Экономика		
+	Б1.О.15.02	Менеджмент и маркетинг в АПК		7			3	108	3	108	30	30		78							3		15	Экономика		
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456					328	328	255	255	73										14	Физическое воспитание		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456				328		328	255	255		73									14	Физическое воспитание		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол		123456				328		328	255	255		73									14	Физическое воспитание		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Футбол		123456				328		328	255	255		73									14	Физическое воспитание		
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							16	16	576	576	314	314	226	36						3	5	8				
+	Б1.В.1.01	Профиль 1. Агротехнологии	8	778	6		16	16	576	576	314	314	226	36						3	5	8				
+	Б1.В.1.01.01	Мировое растениеводство		7			3	108	3	108	50	50		58							3		1	Агрономия		
+	Б1.В.1.01.02	Точное земледелие		7			2	72	2	72	60	60		12							2		1	Агрономия		
+	Б1.В.1.01.03	Система удобрений			6		3	108	3	108	60	60		48						3			1	Агрономия		
+	Б1.В.1.01.04	Региональное растениеводство	8				5	180	5	180	72	72	36	72								5	1	Агрономия		
+	Б1.В.1.01.05	Система земледелия		8			3	108	3	108	72	72		36								3	1	Агрономия		
Блок 2.Практика							51	51	1836	1836	70	70	1766			3	3	3	12	6	9	12	3			
Обязательная часть							48	48	1728	1728	69	69	1659				3	3	3	12	6	9	12			
+	Б2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)		25			9	9	324	324	31	31	293			3	3			3						
+	Б2.О.01.01(У)	Междисциплинарная: почвоведение; ботаника; земледелие		2			6	216	6	216	1	1		215		3	3						1	Агрономия		
+	Б2.О.01.02(У)	- по роботизированным и беспилотным системам		5			3	108	3	108	30	30		78						3			6	Агроинженерия		
+	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)		4			12	12	432	432	36	36	396						12							
+	Б2.О.02.01(У)	Междисциплинарная: земледелие; агрохимия; растениеводство; защита растений; кормопроизводства; агрометеорология; механизация растениеводства		4			12	432	12	432	36	36		396					12				1	Агрономия		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая			67		24	24	864	864	1	1	863					3		3	9	9		1	Агрономия	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		7			3	3	108	108	1	1	107								3		1	Агрономия		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2							3	3	108	108	1	1	107									3				
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная		8			3	3	108	108	1	1	107									3	1	Агрономия		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	1	1	215									6				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	1	1	215									6	1	Агрономия		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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
ФТД.Факультативы							2	2	72	72	15	15	57				1			1					
+	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		2			1	1	36	36			36				1							16	История и философия
+	ФТД.02	Агроландшафтоведение		5			1	1	36	36	15	15	21						1					1	Агрономия

План Учебный план бакалавриата '35.03.04 Агрономия Агротехнологии ОФО 2026.plx', код направления 35.03.04, профиль : Агротехнологии, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование											з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							183	6916	3425	3425	2825	72	25	465	165	45	255	408	81	27	496	176	80	240	431	99
Б1.О.Обязательная часть							167	6340	3111	3111	2599	72	25	465	165	45	255	408	81	27	496	176	80	240	431	99
+	Б1.О.01	История России		12			4	144	124	124	20	12	2	60	30		30	12		2	64	32		32	8	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности	1				2	72	30	30	15		2	30	15		15	15	27							
+	Б1.О.03	Иностранный язык		1	2		5	180	78	78	102	24	3	30			30	78		2	48			48	24	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		4			2	72	36	36	36															
+	Б1.О.05	Русский язык и культура делового общения		1			3	108	45	45	63	12	3	45	15		30	63								
+	Б1.О.06	Философия			2		3	108	32	32	76	12							3	32	16		16	76		
+	Б1.О.07	Основы военной подготовки			3		3	108	30	30	78															
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	32	32	76								3	32	16		16	76		
+	Б1.О.09	Экономическая теория		4			2	72	36	36	36	12														
+	Б1.О.10	Правоведение		2			2	72	32	32	40								2	32	16		16	40		
+	Б1.О.11	Модуль 1 естественно-научных и цифровых дисциплин	1126	156			22	792	311	311	355		11	150	75	30	45	192	54	3	32	16	16		40	36
+	Б1.О.11.01	Математика и математическая статистика	1				4	144	60	60	57		4	60	30		30	57	27							
+	Б1.О.11.02	Химия	2	1			6	216	92	92	88		3	60	30	30		48		3	32	16	16		40	36
+	Б1.О.11.03	Физика	1				4	144	30	30	87		4	30	15		15	87	27							
+	Б1.О.11.04	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	6	5			5	180	93	93	51															
+	Б1.О.11.05	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы		6			3	108	36	36	72															
+	Б1.О.12	Модуль 2 Биологический	24	13	4		13	468	263	263	145		2	60	15	15	30	12		3	32	16		16	40	36
+	Б1.О.12.01	Ботаника	2	1			5	180	92	92	52		2	60	15	15	30	12		3	32	16		16	40	36
+	Б1.О.12.02	Общая генетика	4				3	108	72	72	12															
+	Б1.О.12.03	Физиология и биохимия растений		3	4		5	180	99	99	81															
+	Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	23344 5557	12333 44567	338	35	68	2448	1254	1254	912		2	45	15		30	27		9	176	64	64	48	121	27
+	Б1.О.13.01	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	45	45	27		2	45	15		30	27								
+	Б1.О.13.02	Агрометеорология		3			3	108	45	45	63															
+	Б1.О.13.03	Мелиорация		6			2	72	36	36	36															
+	Б1.О.13.04	Землеустройство с основами геодезии		3			3	108	45	45	63															
+	Б1.О.13.05	Сельскохозяйственная экология	3				3	108	45	45	36															
+	Б1.О.13.06	Сельскохозяйственная микробиология			3		3	108	45	45	63															
+	Б1.О.13.07	Почвоведение	2				5	180	80	80	73								5	80	32	32	16	73	27	
+	Б1.О.13.08	Фитопатология и энтомология	4		3		5	180	96	96	48															
+	Б1.О.13.09	Земледелие	3	2		3	8	288	156	156	105								4	96	32	32	32	48		
+	Б1.О.13.10	Механизация растениеводства	4				3	108	36	36	24															
+	Б1.О.13.11	Защита растений	5				4	144	60	60	57															
+	Б1.О.13.12	Агрохимия	5	4		5	6	216	168	168	21															
+	Б1.О.13.13	Роботизированные беспилотные системы в сельском хозяйстве	5				3	108	30	30	51															
+	Б1.О.13.14	Программирование урожайности полевых культур		7			2	72	40	40	32															
+	Б1.О.13.15	Основы селекции	7				4	144	60	60	48															
+	Б1.О.13.16	Методика опытного дела		4			3	108	90	90	18															
+	Б1.О.13.17	Сельскохозяйственные биотехнологии		5			3	108	60	60	48															
+	Б1.О.13.18	Основы животноводства		3			2	72	45	45	27															
+	Б1.О.13.19	Семеноводство полевых культур			8		4	144	72	72	72															
+	Б1.О.14	Модуль 4 Технология производства сельскохозяйственной продукции	688	5568		6	26	936	435	435	393															
+	Б1.О.14.01	Растениеводство	6	5		6	9	324	150	150	138															
+	Б1.О.14.02	Овощеводство		6			3	108	48	48	60															

План Учебный план бакалавриата '35.03.04 Агрономия Агротехнологии ОФО 2026.plx', код направления 35.03.04, профиль : Агротехнологии, год начала подготовки 2026

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
26	465	195	45	225	471	54	21	504	189	126	189	198	108	22	435	165	120	150	330	81	22	372	144	108	120	406	72	17	280	110	50	120	269	63	23	408	144	120	144	312	108
26	465	195	45	225	471	54	21	504	189	126	189	198	108	22	435	165	120	150	330	81	19	312	120	84	108	358	72	12	170	70	20	80	199	63	15	264	96	72	96	204	72
							2	36	9		27	36																													
3	30	15		15	78																																				
							2	36	18		18	36																													
														2	45	15	30		27		6	84	36	48		96	36														
														2	45	15	30		27		3	48	24	24		24	36														
																					3	36	12	24		72															
3	45	15	15	15	63		5	126	54	36	36	30	24																												
							3	72	36	18	18	12	24																												
3	45	15	15	15	63		2	54	18	18	18	18																													
20	345	165	30	150	321	54	12	270	108	90	72	78	84	13	210	105	45	60	177	81	2	36	12		24	36		6	100	40	20	40	80	36	4	72	24	24	24	72	
3	45	30		15	63																2	36	12		24	36															
3	45	30		15	63																																				
3	45	15		30	36	27																																			
3	45	15	30		63																																				
2	60	30		30	12		3	36	18	18		36	36																												
4	60	30		30	57	27																																			
							3	36	18	18		24	48																												
														4	60	30	15	15	57	27																					
							3	108	36	36	36			3	60	30	15	15	21	27																					
														3	30	15		15	51	27																					
																												2	40	20		20	32								
																											4	60	20	20	20	48	36								
							3	90	36	18	36	18																													
2	45	15		30	27									3	60	30	15	15	48																						
														7	135	45	45	45	117		8	108	48	36	24	144	36								11	192	72	48	72	132	72
														4	90	30	30	30	54		5	60	24	12	24	84	36														
																					3	48	24	24		60															

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
16	История и философия	УК-3; УК-5
16	История и философия	УК-5
12	Педагогика профессионального	УК-4; УК-5
14	Физическое воспитание	УК-7
12	Педагогика профессионального обучения и иностранные языки	УК-3; УК-4; УК-5
16	История и философия	УК-5; УК-6
6	Агроинженерия	УК-3; УК-8
6	Агроинженерия	УК-8; ОПК-3
15	Экономика	УК-9; ОПК-6; ПК-3
18	Товароведение, туризм и право	УК-2; УК-10; ОПК-2
		УК-1; ОПК-1; ОПК-7
11	Высшая математика и информатика	ОПК-1
17	Технология продукции общественного	ОПК-1
7	Техническая механика и физика	ОПК-1
11	Высшая математика и информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
11	Высшая математика и информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
		ОПК-1
2	Садоводство и лесное дело	ОПК-1
1	Агрономия	ОПК-1
1	Агрономия	ОПК-1
		УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3
1	Агрономия	ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
2	Садоводство и лесное дело	ОПК-4; ПК-2
10	Строительство и	ОПК-1; ОПК-4
10	Строительство и	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-7
2	Садоводство и лесное дело	ОПК-1; ОПК-4
4	Ветеринарная медицина	ОПК-1
1	Агрономия	ОПК-4; ПК -1
2	Садоводство и лесное дело	ПК-2
1	Агрономия	ПК -1
6	Агроинженерия	ПК -1
1	Агрономия	ПК -1; ПК-3
1	Агрономия	ПК -1
6	Агроинженерия	УК-1; ОПК-7
1	Агрономия	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
1	Агрономия	ОПК-1; ПК-2
1	Агрономия	ОПК-5
1	Агрономия	ОПК-1
5	Зоотехния и ветеринарно-санитарная	ОПК-1; ОПК-4
1	Агрономия	ОПК-2; ПК-2
		ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
1	Агрономия	ОПК-4; ПК-2
2	Садоводство и лесное дело	ОПК-4; ПК-2

План Учебный план бакалавриата '35.03.04 Агрономия Агротехнологии ОФО 2026.plx', код направления 35.03.04, профиль : Агротехнологии, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2							
													з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.О.14.03	Плодоводство		5			3	108	45	45	63															
+	Б1.О.14.04	Кормопроизводство и луговоеводство	8				4	144	72	72	36															
+	Б1.О.14.05	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	8				4	144	72	72	36															
+	Б1.О.14.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		8			3	108	48	48	60															
+	Б1.О.15	Модуль 5 экономические дисциплины	7	67		7	9	324	118	118	179															
+	Б1.О.15.01	Экономика и управление в АПК	7	6		7	6	216	88	88	101															
+	Б1.О.15.02	Менеджмент и маркетинг в АПК		7			3	108	30	30	78															
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456				328	255	255	73		45			45	9			48			48	6		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456				328	255	255	73		45			45	9			48			48	6		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол		123456				328	255	255	73		45			45	9			48			48	6		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Футбол		123456				328	255	255	73		45			45	9			48			48	6		
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							16	576	314	314	226															
+	Б1.В.1.01	Профиль 1. Агротехнологии	8	778	6		16	576	314	314	226															
+	Б1.В.1.01.01	Мировое растениеводство		7			3	108	50	50	58															
+	Б1.В.1.01.02	Точное земледелие		7			2	72	60	60	12															
+	Б1.В.1.01.03	Система удобрений			6		3	108	60	60	48															
+	Б1.В.1.01.04	Региональное растениеводство	8				5	180	72	72	72															
+	Б1.В.1.01.05	Система земледелия		8			3	108	72	72	36															
Блок 2.Практика							51	1836	70	70	1766		3					108		3	1			1	107	
Обязательная часть							48	1728	69	69	1659		3					108		3	1			1	107	
+	Б2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)		25			9	324	31	31	293		3					108		3	1			1	107	
+	Б2.О.01.01(У)	Междисциплинарная: почвоведение; ботаника; земледелие		2			6	216	1	1	215		3					108		3	1			1	107	
+	Б2.О.01.02(У)	- по роботизированным и беспилотным системам		5			3	108	30	30	78															
+	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)		4			12	432	36	36	396															
+	Б2.О.02.01(У)	Междисциплинарная: земледелие; агрохимия; растениеводство; защита растений; кормопроизводства; агрометеорология; механизация растениеводства		4			12	432	36	36	396															
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая			67		24	864	1	1	863															
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		7			3	108	1	1	107															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2							3	108	1	1	107															
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная		8			3	108	1	1	107															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	1	1	215															
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216	1	1	215															
ФТД.Факультативы							2	72	15	15	57	2								1					36	
+	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		2			1	36			36								1						36	
+	ФТД.02	Агроландшафтоведение		5			1	36	15	15	21	2														

План Учебный план бакалавриата '35.03.04 Агрономия Агротехнологии ОФО 2026.plx', код направления 35.03.04, профиль : Агротехнологии, год начала подготовки 2026

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
2	Садоводство и лесное дело	ОПК-4; ПК-2
1	Агрономия	ОПК-4; ПК-2
3	Технология производства и переработки сельскохозяйственной	ОПК-4; ПК-2
18	Товароведение, туризм и право	ОПК-2; ПК-3
		УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-6; ПК-3
15	Экономика	УК-9; ОПК-6; ПК-3
15	Экономика	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-6; ПК-3
14	Физическое воспитание	УК-7
14	Физическое воспитание	УК-7
14	Физическое воспитание	УК-7
14	Физическое воспитание	УК-7
		УК-3; УК-7; ОПК-4; ПК -1; ПК-2
1	Агрономия	ОПК-4; ПК-2
1	Агрономия	ПК -1
1	Агрономия	ПК -1
1	Агрономия	ОПК-4; ПК-2
1	Агрономия	ПК -1
		ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3
1	Агрономия	ОПК-1; ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
6	Агроинженерия	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК -1
		ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
1	Агрономия	ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
1	Агрономия	УК-1; ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
1	Агрономия	УК-2; ОПК-5; ПК -1; ПК-2
1	Агрономия	УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
1	Агрономия	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
16	История и философия	УК-5; УК-6; УК-10
1	Агрономия	ПК -1

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 поиск информации; определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
УК-1.2		проводит оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
УК-1.3		использует системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.11		Модуль 1 естественно-научных и цифровых дисциплин	
Б1.О.11.04		Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б1.О.11.05		Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы	
Б1.О.13		Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	
Б1.О.13.04		Землеустройство с основами геодезии	
Б1.О.13.13		Роботизированные беспилотные системы в сельском хозяйстве	
Б1.О.13.14		Программирование урожайности полевых культур	
Б2.О.03(П)		Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01(Пд)		Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)		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		формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
УК-2.2		проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
УК-2.3		решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.10		Правоведение	
Б1.О.13		Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	
Б1.О.13.04		Землеустройство с основами геодезии	
Б1.О.15		Модуль 5 экономические дисциплины	
Б1.О.15.02		Менеджмент и маркетинг в АПК	
Б2.О.01.02(У)		- по роботизированным и беспилотным системам	
Б2.О.04(П)		Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)		Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
УК-3.2		понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.3	предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.05	Русский язык и культура делового общения	
Б1.О.07	Основы военной подготовки	
Б1.О.15	Модуль 5 экономические дисциплины	
Б1.О.15.02	Менеджмент и маркетинг в АПК	
Б1.В.1.01	Профиль 1. Агротехнологии	
Б3.01(Д)	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	выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
УК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
УК-4.3	ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и не-официальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Русский язык и культура делового общения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
УК-5.2	демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
УК-5.3	конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Русский язык и культура делового общения	
Б1.О.06	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.1	понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
УК-6.2	реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
УК-6.3	демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.06	Философия	
Б1.О.15	Модуль 5 экономические дисциплины	
Б1.О.15.02	Менеджмент и маркетинг в АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
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	-
УК-7.2	использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровых сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
УК-7.3	поддерживает должный уровень физической подготовленности, включая самоконтроль и технику безопасности	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Футбол	
Б1.В.1.01	Профиль 1. Агротехнологии	
Б3.01(Д)	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	-
УК-8.2	умеет оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
УК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.07	Основы военной подготовки	
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	понимает основы макро- и микроэкономики, законы и закономерности развития экономических систем	-
УК-9.2	критически оценивает экономические последствия действий в различных областях и анализирует информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-9.3	имеет опыт применения обоснованных экономических решений на микро- и мак-роэкономическом уровне	-
Б1.О.09	Экономическая теория	
Б1.О.15	Модуль 5 экономические дисциплины	
Б1.О.15.01	Экономика и управление в АПК	
Б1.О.15.02	Менеджмент и маркетинг в АПК	
Б3.01(Д)	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 действующее законодательство и нормативные акты в области противодействия коррупции, экстремизму и терроризму; основные понятия, формы и методы предупреждения этих явлений	-
УК-10.2	выявляет признаки коррупционного поведения, проявления экстремистской и тер-рористической идеологии; критически оцени-вает информацию и ситуации на предмет пра-вовых и этических рисков	-
УК-10.3	принимает решения в соответствии с законом; выражает нетерпимое отношение к правонарушениям и владеет алгоритмами дей-ствий при возникновении коррупционных или террористических угроз в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
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	использует основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых профессиональных задач в области агрономии	-
ОПК-1.2	способен решать типовые задачи профессиональной деятельности с использованием математического моделирования и современных цифровых техно-логий, владеет методикой интерпретации результатов, полученных естественнонаучными методами	-
Б1.О.11	Модуль 1 естественно-научных и цйифровых дисциплин	
Б1.О.11.01	Математика и математическая статистика	
Б1.О.11.02	Химия	
Б1.О.11.03	Физика	
Б1.О.11.04	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б1.О.11.05	Цифровые технологии и федеральные государственный информационные системы	
Б1.О.12	Модуль 2 Биологический	
Б1.О.12.01	Ботаника	
Б1.О.12.02	Общая генетика	
Б1.О.12.03	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	
Б1.О.13.03	Мелиорация	
Б1.О.13.05	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.13.06	Сельскохозяйственная микробиология	
Б1.О.13.14	Программирование урожайности полевых культур	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13.15	Основы селекции	
Б1.О.13.17	Сельскохозяйственные биотехнологии	
Б1.О.13.18	Основы животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.01(У)	Междисциплинарная: почвоведение; ботаника; земледелие	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	понимает содержание Земельного кодекса РФ, законов о семе-новодстве, карантине растений и обороте пестицидов; требования ГОСТ и регламен-тов к качеству сельскохозяйственной про-дукции понимает содержание Земельного кодекса РФ, законов о семе-новодстве, карантине растений и обороте пестицидов; требования ГОСТ и регламен-тов к качеству сельскохозяйственной про-дукции	-
ОПК-2.2	пользуется базами нормативных актов для решения агрономических задач, составляет технологические карты возделывания культур, акты апробации и документы на списание ТМЦ	-
ОПК-2.3	способен заполнять книги истории полей, вести журналы учета применения химикатов и подготовить документацию для сертификации продукции	-
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	
Б1.О.13.19	Семеноводство полевых культур	
Б1.О.14	Модуль 4 Технология производства сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.14.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
ОПК-3.1	проводит идентификацию опасностей и оценку рисков на производственных объектах и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
ОПК-3.2	создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профи-лактических мероприятий по предупреж-дению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	осуществляет поиск, подбор и технико-экономическое обоснование выбора современных технологий для решения конкретных профессиональных задач	-
ОПК-4.2	способен проводить оценку эффективности и безопасности внедрен-ных технологий.	-
Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	
Б1.О.13.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.13.02	Агрометеорология	
Б1.О.13.03	Мелиорация	
Б1.О.13.04	Землеустройство с основами геодезии	
Б1.О.13.05	Сельскохозяйственная экология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13.07	Почвоведение	
Б1.О.13.18	Основы животноводства	
Б1.О.14	Модуль 4 Технология производства сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.14.01	Растениеводство	
Б1.О.14.02	Овощеводство	
Б1.О.14.03	Плодоводство	
Б1.О.14.04	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б1.О.14.05	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.1.01	Профиль 1. Агротехнологии	
Б1.В.1.01.01	Мировое растениеводство	
Б1.В.1.01.04	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.01(У)	Междисциплинарная: почвоведение; ботаника; земледелие	
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)	
Б2.О.02.01(У)	Междисциплинарная: земледелие; агрохимия; растениеводство; защита растений; кормопроизводства; агрометеорология; механизация растениеводства	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	применяет теоретические основы планирования эксперимента, правила работы с лабораторным оборудованием, а также современные методики проведения исследований в области агрономии	-
ОПК-5.2	самостоятельно проводить закладку опытных делянок и отбор почвенных/растительных проб, ведёт полевой журнал, проводит фенологические наблюдения и учеты урожая в соответствии с методикой исследования	-
ОПК-5.3	применяет методы математической статистики и специального программного обеспечения для анализа данных полевых опытов, урожайности и состояния посевов с целью обоснования агротехнических решений	-
Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	
Б1.О.13.16	Методика опытного дела	
Б2.О.01.02(У)	- по роботизированным и беспилотным системам	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	использует законы функционирования аграрного рынка и основы организации сельскохозяйственного производства в профессиональной деятельности	-
ОПК-6.2	определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов; возделывания сельскохозяйственных культур	-
ОПК-6.3	владеет методами организации, планирования и управления ресурсами предприятия	-
Б1.О.09	Экономическая теория	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Модуль 5 экономические дисциплины	
Б1.О.15.01	Экономика и управление в АПК	
Б1.О.15.02	Менеджмент и маркетинг в АПК	
Б3.01(Д)	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	использует системы точного земледелия и геоинформационных технологий (ГИС) для анализа пространственной неоднородности полей, составления карт-заданий и контроля выполнения агротехнических операций	-
ОПК-7.2	применяет специализированное программное обеспечение и цифровые ресурсы для планирования севооборотов, расчета норм высева, доз удобрений и средств защиты растений, а также для ведения электронной производственной документации	-
ОПК-7.3	применяет специализированное программное обеспечение для про-гнозирования урожайности, оптимизации сроков сева и уборки, а также для плани-рования ресурсов (вода, удобрения, СЗР).	-
Б1.О.11	Модуль 1 естественно-научных и цифровой дисциплин	
Б1.О.11.04	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б1.О.11.05	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы	
Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	
Б1.О.13.04	Землеустройство с основами геодезии	
Б1.О.13.13	Роботизированные беспилотные системы в сельском хозяйстве	
Б1.О.13.14	Программирование урожайности полевых культур	
Б2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	- по роботизированным и беспилотным системам	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК -1	Способность разрабатывать и управлять системами земледелия и почвенного плодородия	ПК
ПК -1.1	Разрабатывает системы севооборотов и обработки почвы с учётом агроландшафтных условий	-
ПК -1.2	Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений	-
ПК -1.3	Контролирует и корректирует системы земледелия и удобрений в процессе производства	-
Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	
Б1.О.13.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.13.07	Почвоведение	
Б1.О.13.09	Земледелие	
Б1.О.13.10	Механизация растениеводства	
Б1.О.13.11	Защита растений	
Б1.О.13.12	Агрохимия	
Б1.В.1.01	Профиль 1. Агротехнологии	
Б1.В.1.01.02	Точное земледелие	
Б1.В.1.01.03	Система удобрений	
Б1.В.1.01.05	Система земледелия	
Б2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Междисциплинарная: почвоведение; ботаника; земледелие	
Б2.О.01.02(У)	- по роботизированным и беспилотным системам	
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)	
Б2.О.02.01(У)	Междисциплинарная: земледелие; агрохимия; растениеводство; защита растений; кормопроизводства; агрометеорология; механизация растениеводства	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Агроландшафтоведение	
ПК-2	Способность разрабатывать и управлять технологиями возделывания, защиты растений и семеноводства	ПК
ПК-2.1	Разрабатывает технологии посева, уборки, послеуборочной доработки и семеноводства	-
ПК-2.2	Разрабатывает и оперативно управляет интегрированной системой защиты растений	-
ПК-2.3	Разрабатывает технологии возделывания в защищённом грунте и управляет стрессоустойчивостью растений	-
Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	
Б1.О.13.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.13.02	Агрометеорология	
Б1.О.13.08	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.13.15	Основы селекции	
Б1.О.13.19	Семеноводство полевых культур	
Б1.О.14	Модуль 4 Технология производства сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.14.01	Растениеводство	
Б1.О.14.02	Овощеводство	
Б1.О.14.03	Плодоводство	
Б1.О.14.04	Кормопроизводство и луговодство	
Б1.О.14.05	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.1.01	Профиль 1. Агротехнологии	
Б1.В.1.01.01	Мировое растениеводство	
Б1.В.1.01.04	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.01(У)	Междисциплинарная: почвоведение; ботаника; земледелие	
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)	
Б2.О.02.01(У)	Междисциплинарная: земледелие; агрохимия; растениеводство; защита растений; кормопроизводства; агрометеорология; механизация растениеводства	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способность организовать, контролировать и обеспечить ресурсное сопровождение производственного процесса	ПК
ПК-3.1	Планирует и обеспечивает потребность в ресурсах (семена, удобрения, СЗР) и контролирует их использование	-
ПК-3.2	Организует карантинные мероприятия и фитосанитарную безопасность	-
ПК-3.3	Контролирует технологический процесс, принимает корректирующие меры и ведёт учётно-отчётную документацию	-
Б1.О.09	Экономическая теория	
Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	
Б1.О.13.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.13.11	Защита растений	
Б1.О.14	Модуль 4 Технология производства сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.14.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.О.15	Модуль 5 экономические дисциплины	
Б1.О.15.01	Экономика и управление в АПК	
Б1.О.15.02	Менеджмент и маркетинг в АПК	
Б2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.01(У)	Междисциплинарная: почвоведение; ботаника; земледелие	
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)	
Б2.О.02.01(У)	Междисциплинарная: земледелие; агрохимия; растениеводство; защита растений; кормопроизводства; агрометеорология; механизация растениеводства	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.О	Обязательная часть	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
Б1.О.01	История России	УК-3; УК-5
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Русский язык и культура делового общения	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.06	Философия	УК-5; УК-6
Б1.О.07	Основы военной подготовки	УК-3; УК-8
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.09	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.10	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.11	Модуль 1 естественно-научных и цифровых дисциплин	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.11.01	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.11.02	Химия	ОПК-1
Б1.О.11.03	Физика	ОПК-1
Б1.О.11.04	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.11.05	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.12	Модуль 2 Биологический	ОПК-1
Б1.О.12.01	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.12.02	Общая генетика	ОПК-1
Б1.О.12.03	Физиология и биохимия растений	ОПК-1
Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.13.01	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.13.02	Агрометеорология	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.13.03	Мелиорация	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.13.04	Землеустройство с основами геодезии	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.13.05	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.13.06	Сельскохозяйственная микробиология	ОПК-1
Б1.О.13.07	Почвоведение	ОПК-4; ПК -1
Б1.О.13.08	Фитопатология и энтомология	ПК-2
Б1.О.13.09	Земледелие	ПК -1
Б1.О.13.10	Механизация растениеводства	ПК -1
Б1.О.13.11	Защита растений	ПК -1; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.13.12	Агрохимия	ПК -1
Б1.О.13.13	Роботизированные беспилотные системы в сельском хозяйстве	УК-1; ОПК-7
Б1.О.13.14	Программирование урожайности полевых культур	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.13.15	Основы селекции	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.13.16	Методика опытного дела	ОПК-5
Б1.О.13.17	Сельскохозяйственные биотехнологии	ОПК-1
Б1.О.13.18	Основы животноводства	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.13.19	Семеноводство полевых культур	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.14	Модуль 4 Технология производства сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.О.14.01	Растениеводство	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.14.02	Овощеводство	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.14.03	Плодоводство	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.14.04	Кормопроизводство и луговоеводство	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.14.05	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.14.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.15	Модуль 5 экономические дисциплины	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.15.01	Экономика и управление в АПК	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.15.02	Менеджмент и маркетинг в АПК	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Футбол	УК-7
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-7; ОПК-4; ПК -1; ПК-2
Б1.В.1.01	Профиль 1. Агротехнологии	УК-3; УК-7; ОПК-4; ПК -1; ПК-2
Б1.В.1.01.01	Мировое растениеводство	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.1.01.02	Точное земледелие	ПК -1
Б1.В.1.01.03	Система удобрений	ПК -1
Б1.В.1.01.04	Региональное растениеводство	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.1.01.05	Система земледелия	ПК -1
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1	
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.01.01(У)	Междисциплинарная: почвоведение; ботаника; земледелие	ОПК-1; ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.01.02(У)	- по роботизированным и беспилотным системам	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК -1
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)	ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.02.01(У)	Междисциплинарная: земледелие; агрохимия; растениеводство; защита растений; кормопроизводства; агрометеорология; механизация растениеводства	ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	УК-1; ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-2; ОПК-5; ПК -1; ПК-2
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2	УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
	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
	Б3.01(Д)	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
	ФТД	Факультативы	УК-5; УК-6; УК-10; ПК -1
	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	УК-5; УК-6; УК-10
	ФТД.02	Агроландшафтоведение	ПК -1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.017	АГРОНОМ	ПК -1; ПК-2; ПК-3	
В	Организация производства продукции растениеводства	ПК -1; ПК-2; ПК-3	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПК -1; ПК-2; ПК-3	
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-2.1	
ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	ПК -1.1	
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПК-2.1	
ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	ПК -1.1	
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	ПК-2.1	
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	ПК -1.2	
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	ПК-2.2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
ТД.8	Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов	ПК-2.2	
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая	ПК-2.1	
ТД.10	Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации	ПК-2.1	
ТД.11	Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте	ПК-2.3	
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	ПК-3.3	
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПК-3.3	
У.2	Устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования	ПК -1.1	
У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	ПК -1.1	
У.4	Устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия	ПК-2.1	
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы	ПК -1.1	
У.6	Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами	ПК -1.1	
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий	ПК-2.1	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
У.8	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов	ПК -1.2	
У.9	Выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	ПК -1.2	
У.10	Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности	ПК -1.2	
У.11	Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	ПК-2.2	
У.12	Учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов	ПК-2.2	
У.13	Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений	ПК-2.2	
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	ПК-2.1	
У.15	Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	ПК-2.1	
У.16	Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур	ПК-2.1	
У.17	Разрабатывать мероприятия по производству продукции растениеводства с соблюдением требований природоохранного законодательства Российской Федерации	ПК-3.1	
У.18	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	ПК-3.3	
У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте	ПК-2.3	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
У.20	Пользоваться специальным программным обеспечением для разработки системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-3.3	
У.21	Пользоваться системами электронного документооборота	ПК-3.3	
У.22	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПК-3.3	
Зн.1	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПК-3.3	
Зн.2	Правила работы с геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПК-3.3	
Зн.3	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания	ПК-2.1	
Зн.4	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах	ПК -1.1	
Зн.5	Типы и виды севооборотов	ПК -1.1	
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью	ПК -1.1	
Зн.7	Форма и принципы составления переходных и ротационных таблиц	ПК -1.1	
Зн.8	Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов	ПК -1.1	
Зн.9	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки	ПК -1.1	
Зн.10	Способы снижения энергетических затрат в системах обработки почвы	ПК -1.1	
Зн.11	Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур	ПК-2.1	
Зн.12	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур	ПК-2.1	
Зн.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур	ПК-2.1	
Зн.14	Глубина посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий	ПК-2.1	
Зн.15	Методика расчета норм высева семян	ПК-2.1	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
Зн.16	Методы расчета доз удобрений	ПК -1.2	
Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)	ПК -1.2	
Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений	ПК -1.2	
Зн.19	Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития	ПК -1.2	
Зн.20	Влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей	ПК-2.2	
Зн.21	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений	ПК-2.2	
Зн.22	Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве	ПК-2.2	
Зн.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов	ПК-2.2	
Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования	ПК-2.2	
Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения	ПК-2.2	
Зн.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков	ПК-2.2	
Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур	ПК-2.1	
Зн.28	Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян	ПК-2.1	
Зн.29	Система семеноводства в Российской Федерации	ПК-2.1	
Зн.30	Законодательство Российской Федерации в области семеноводства	ПК-2.1	
Зн.31	Классификация теплиц и их конструктивные особенности	ПК-2.3	
Зн.32	Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц	ПК-2.3	
Зн.33	Микроклимат в теплицах и его регулирование	ПК-2.3	
Зн.34	Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте	ПК-2.3	
Зн.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте	ПК-2.3	
Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах	ПК-2.3	
Зн.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте	ПК-2.3	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
Зн.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)	ПК-2.3	
Зн.39	Природоохранные требования к производству продукции растениеводства	ПК-3.3	
Зн.40	Правила работы со специальным программным обеспечением при разработке системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-3.3	
Зн.41	Правила работы с электронными системами документооборота	ПК-3.3	
Зн.42	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПК-3.3	
Зн.43	Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПК-3.3	
Зн.44	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	ПК-3.3	
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ПК -1; ПК-2; ПК-3	
ТД.1	Контроль освоения севооборотов, их соблюдения и внесение изменений в ротационные таблицы в случае необходимости	ПК -1.3	
ТД.2	Определение потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-3.1	
ТД.3	Реализация мероприятий по повышению стрессоустойчивости растений в неблагоприятных условиях окружающей среды конкретного вегетационного сезона	ПК-2.3	
ТД.4	Оперативное управление интегрированной системой защиты растений на основе результатов контроля развития сельскохозяйственных культур и фитосанитарного состояния посевов в условиях конкретного вегетационного сезона	ПК-2.2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
ТД.5	Оперативное управление системой применения удобрений на основе результатов контроля развития сельскохозяйственных культур, почвенной и растительной диагностики в условиях конкретного вегетационного сезона	ПК -1.3	
ТД.6	Реализации мер по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности	ПК-3.2	
ТД.7	Контроль хранения, подготовки к применению и применения органических, минеральных удобрений, ядохимикатов с соблюдением требований охраны окружающей среды	ПК-3.1	
ТД.8	Контроль хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПК-2.1	
ТД.9	Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-3.3	
ТД.10	Принятие корректирующих мер в случае выявления отклонений в реализации технологического процесса продукции растениеводства от запланированных сроков, объемов и критериев качества	ПК-3.3	
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ПК-3.3	
У.2	Пользоваться специальным программным обеспечением для агроменеджмента на базе геоинформационных систем, учета запасов и использования органических, минеральных удобрений, ядохимикатов в производстве	ПК-3.3	
У.3	Определять оптимальные размеры и контуры полей на местности с учетом зональных особенностей территории	ПК -1.3	
У.4	Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования в ходе освоения севооборотов	ПК-3.3	
У.5	Определять качество посевного материала с использованием стандартных методов	ПК-3.1	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
У.6	Рассчитывать норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности и общую потребность в семенах	ПК-3.1	
У.7	Рассчитывать общую потребность в удобрениях и средствах защиты растений на год	ПК-3.1	
У.8	Составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве	ПК-3.1	
У.9	Обосновывать виды мероприятий по повышению стрессоустойчивости растений в зависимости от состояния растений и факторов неблагоприятного воздействия	ПК-2.3	
У.10	Обосновывать виды и сроки проведения мероприятий по защите растений с учетом состояния растений, метеорологических условий, фитосанитарного состояния посевов	ПК-2.2	
У.11	Обосновывать мероприятия по регулированию питательного режима почв в процессе вегетации растений с учетом состояния растений, метеорологических условий, данных почвенной и растительной диагностики	ПК -1.3	
У.12	Подбирать средства и механизмы для реализации карантинных мер	ПК-3.2	
У.13	Корректировать сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур в соответствии с фактическими условиями конкретного года	ПК-2.1	
У.14	Корректировать способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение в соответствии с конкретными характеристиками сельскохозяйственной продукции на момент уборки	ПК-2.1	
У.15	Комплектовать агрегаты для выполнения технологических операций	ПК-3.1	
У.16	Пользоваться специальным оборудованием и программным обеспечением при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия	ПК-3.3	
У.17	Пользоваться средствами дистанционного наблюдения для осуществления контроля хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПК-3.3	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
У.18	Вести учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	ПК-3.3	
У.19	Пользоваться системами электронного документооборота	ПК-3.3	
У.20	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ПК-3.3	
Зн.1	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для управления реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ПК-3.1	
Зн.2	Правила работы со специализированным программным обеспечением для агроменеджмента на базе геоинформационных систем	ПК-3.1	
Зн.3	Принципы определения оптимальных размеров и контуров полей на местности	ПК -1.3	
Зн.4	Методы расчета общей потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-3.1	
Зн.5	Методика расчета норм посева семян	ПК-2.1	
Зн.6	Методы повышения устойчивости сельскохозяйственных растений к неблагоприятным факторам среды	ПК-2.3	
Зн.7	Правила хранения минеральных, органических удобрений и ядохимикатов	ПК-3.1	
Зн.8	Правила смешивания минеральных удобрений	ПК-3.1	
Зн.9	Правила подготовки органических удобрений к внесению	ПК-3.1	
Зн.10	Правила смешивания различных препаративных форм средств защиты растений	ПК-3.1	
Зн.11	Перечень карантинных объектов (вредителей растений, возбудителей болезней растений и сорных растений)	ПК-3.2	
Зн.12	Законодательные основы деятельности по карантину растений, технологии ликвидации карантинных объектов	ПК-3.2	
Зн.13	Требования к карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности	ПК-3.2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
Зн.14	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур	ПК-2.1	
Зн.15	Требования к качеству убранной сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния	ПК-2.1	
Зн.16	Природоохранные требования к производству продукции растениеводства	ПК-3.1	
Зн.17	Законодательные основы деятельности по хранению, использованию, технологии утилизации средств защиты растений	ПК-3.1	
Зн.18	Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия	ПК-3.3	
Зн.19	Правила работы со средствами дистанционного наблюдения при осуществлении контроля хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПК-3.3	
Зн.20	Правила работы с электронными системами документооборота	ПК-3.3	
Зн.21	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ПК-3.3	
Зн.22	Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ПК-3.3	
Зн.23	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	ПК-3.3	

Индекс	Содержание
ПК -1	Способность разрабатывать и управлять системами земледелия и почвенного плодородия
ПК -1.1	Разрабатывает системы севооборотов и обработки почвы с учётом агроландшафтных условий
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов
ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы
У.2	Устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования
У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы
У.6	Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами
Зн.4	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах
Зн.5	Типы и виды севооборотов
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью
Зн.7	Форма и принципы составления переходных и ротационных таблиц
Зн.8	Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов
Зн.9	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки
Зн.10	Способы снижения энергетических затрат в системах обработки почвы
ПК -1.2	Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы
У.8	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов
У.9	Выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий
У.10	Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности
Зн.16	Методы расчета доз удобрений
Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)
Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений
Зн.19	Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития
ПК -1.3	Контролирует и корректирует системы земледелия и удобрений в процессе производства
13.017	АГРОНОМ

Индекс	Содержание
В	Организация производства продукции растениеводства
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
ТД.1	Контроль освоения севооборотов, их соблюдения и внесение изменений в ротационные таблицы в случае необходимости
ТД.5	Оперативное управление системой применения удобрений на основе результатов контроля развития сельскохозяйственных культур, почвенной и растительной диагностики в условиях конкретного вегетационного сезона
У.3	Определять оптимальные размеры и контуры полей на местности с учетом зональных особенностей территории
У.11	Обосновывать мероприятия по регулированию питательного режима почв в процессе вегетации растений с учетом состояния растений, метеорологических условий, данных почвенной и растительной диагностики
Зн.3	Принципы определения оптимальных размеров и контуров полей на местности
ПК-2	Способность разрабатывать и управлять технологиями возделывания, защиты растений и семеноводства
ПК-2.1	Разрабатывает технологии посева, уборки, послеуборочной доработки и семеноводства
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
ТД.10	Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации
У.4	Устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
У.15	Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
У.16	Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур
Зн.3	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания
Зн.11	Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур
Зн.12	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур
Зн.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур
Зн.14	Глубина посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий
Зн.15	Методика расчета норм высева семян
Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
Зн.28	Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян
Зн.29	Система семеноводства в Российской Федерации
Зн.30	Законодательство Российской Федерации в области семеноводства
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
ТД.8	Контроль хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение

Индекс		Содержание
	У.13	Корректировать сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур в соответствии с фактическими условиями конкретного года
	У.14	Корректировать способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение в соответствии с конкретными характеристиками сельскохозяйственной продукции на момент уборки
	Зн.5	Методика расчета норм высева семян
	Зн.14	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
	Зн.15	Требования к качеству убранной сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния
ПК-2.2		Разрабатывает и оперативно управляет интегрированной системой защиты растений
13.017		АГРОНОМ
В		Организация производства продукции растениеводства
В/01.6		Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
	ТД.8	Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов
	У.11	Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями
	У.12	Учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов
	У.13	Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений
	Зн.20	Влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей
	Зн.21	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений
	Зн.22	Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве
	Зн.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов
	Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования
	Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения
	Зн.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков
В/02.6		Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
	ТД.4	Оперативное управление интегрированной системой защиты растений на основе результатов контроля развития сельскохозяйственных культур и фитосанитарного состояния посевов в условиях конкретного вегетационного сезона
	У.10	Обосновывать виды и сроки проведения мероприятий по защите растений с учетом состояния растений, метеорологических условий, фитосанитарного состояния посевов
ПК-2.3		Разрабатывает технологии возделывания в защищенном грунте и управляет стрессоустойчивостью растений
13.017		АГРОНОМ
В		Организация производства продукции растениеводства
В/01.6		Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	ТД.11	Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте
	У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте
	Зн.31	Классификация теплиц и их конструктивные особенности
	Зн.32	Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц
	Зн.33	Микроклимат в теплицах и его регулирование
	Зн.34	Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте
	Зн.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте

Индекс		Содержание
	Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах
	Зн.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте
	Зн.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)
	В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
	ТД.3	Реализация мероприятий по повышению стрессоустойчивости растений в неблагоприятных условиях окружающей среды конкретного вегетационного сезона
	У.9	Обосновывать виды мероприятий по повышению стрессоустойчивости растений в зависимости от состояния растений и факторов неблагоприятного воздействия
	Зн.6	Методы повышения устойчивости сельскохозяйственных растений к неблагоприятным факторам среды
ПК-3		Способность организовать, контролировать и обеспечить ресурсное сопровождение производственного процесса
	ПК-3.1	Планирует и обеспечивает потребность в ресурсах (семена, удобрения, СЗР) и контролирует их использование
	13.017	АГРОНОМ
	В	Организация производства продукции растениеводства
	В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	У.17	Разрабатывать мероприятия по производству продукции растениеводства с соблюдением требований природоохранного законодательства Российской Федерации
	В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
	ТД.2	Определение потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур
	ТД.7	Контроль хранения, подготовки к применению и применения органических, минеральных удобрений, ядохимикатов с соблюдением требований охраны окружающей среды
	У.5	Определять качество посевного материала с использованием стандартных методов
	У.6	Рассчитывать норму посева семян на единицу площади с учетом их посевной годности и общую потребность в семенах
	У.7	Рассчитывать общую потребность в удобрениях и средствах защиты растений на год
	У.8	Составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве
	У.15	Комплектовать агрегаты для выполнения технологических операций
	Зн.1	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для управления реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
	Зн.2	Правила работы со специализированным программным обеспечением для агроменеджмента на базе геоинформационных систем
	Зн.4	Методы расчета общей потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур
	Зн.7	Правила хранения минеральных, органических удобрений и ядохимикатов
	Зн.8	Правила смешивания минеральных удобрений
	Зн.9	Правила подготовки органических удобрений к внесению
	Зн.10	Правила смешивания различных препаративных форм средств защиты растений
	Зн.16	Природоохранные требования к производству продукции растениеводства
	Зн.17	Законодательные основы деятельности по хранению, использованию, технологии утилизации средств защиты растений
ПК-3.2		Организует карантинные мероприятия и фитосанитарную безопасность
	13.017	АГРОНОМ
	В	Организация производства продукции растениеводства
	В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства

Индекс		Содержание
	ТД.6	Реализации мер по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности
	У.12	Подбирать средства и механизмы для реализации карантинных мер
	Зн.11	Перечень карантинных объектов (вредителей растений, возбудителей болезней растений и сорных растений)
	Зн.12	Законодательные основы деятельности по карантину растений, технологии ликвидации карантинных объектов
	Зн.13	Требования к карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности
ПК-3.3		Контролирует технологический процесс, принимает корректирующие меры и ведёт учётно-отчётную документацию
13.017		АГРОНОМ
В		Организация производства продукции растениеводства
В/01.6		Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
	У.1	Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	У.18	Определять объёмы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт
	У.20	Пользоваться специальным программным обеспечением для разработки системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур
	У.21	Пользоваться системами электронного документооборота
	У.22	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	Зн.1	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	Зн.2	Правила работы с геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	Зн.39	Природоохранные требования к производству продукции растениеводства
	Зн.40	Правила работы со специальным программным обеспечением при разработке системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур
	Зн.41	Правила работы с электронными системами документооборота
	Зн.42	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	Зн.43	Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	Зн.44	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
В/02.6		Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
	ТД.9	Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур
	ТД.10	Принятие корректирующих мер в случае выявления отклонений в реализации технологического процесса продукции растениеводства от запланированных сроков, объёмов и критериев качества
	У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
	У.2	Пользоваться специальным программным обеспечением для агроменеджмента на базе геоинформационных систем, учета запасов и использования органических, минеральных удобрений, ядохимикатов в производстве
	У.4	Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования в ходе освоения севооборотов

Индекс	Содержание
У.16	Пользоваться специальным оборудованием и программным обеспечением при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия
У.17	Пользоваться средствами дистанционного наблюдения для осуществления контроля хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение
У.18	Вести учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде
У.19	Пользоваться системами электронного документооборота
У.20	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
Зн.18	Правила использования специального оборудования и программного обеспечения при реализации технологий точного (прецизионного) земледелия
Зн.19	Правила работы со средствами дистанционного наблюдения при осуществлении контроля хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение
Зн.20	Правила работы с электронными системами документооборота
Зн.21	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
Зн.22	Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
Зн.23	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1062							28	20 1/6		1170							31	19 5/6		2232							59	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062							28				1134								30			2196							58	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.6										54.6										54.6										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			25.6										54										39.8										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										28										28										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										28										28										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3										3										3										
дисциплины (модули)				900	420	165	45	210	399	81	25	ТО: 15 Э: 3 1/6		972	448	176	80	192	425	99	27	ТО: 16 Э: 1 5/6		1872	868	341	125	402	824	180	52	ТО: 31 Э: 5		
1	Б1.О.01	История России	За	72	60	30		30	12		2		За	72	64	32		32	8		2		За(2)	144	124	62		62	20		4		16	12
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	Эк	72	30	15		15	15	27	2												Эк	72	30	15		15	15	27	2		16	1
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	108	30			30	78		3		ЗаО	72	48			48	24		2		За ЗаО	180	78			78	102		5		12	12
4	Б1.О.05	Русский язык и культура делового общения	За	108	45	15		30	63		3											За	108	45	15		30	63		3	12	1		
5	Б1.О.06	Философия											ЗаО	108	32	16		16	76		3	ЗаО	108	32	16		16	76		3	16	2		
6	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности											За	108	32	16		16	76		3	За	108	32	16		16	76		3	6	2		
7	Б1.О.10	Правоведение											За	72	32	16		16	40		2	За	72	32	16		16	40		2	18	2		
8	Б1.О.11	Модуль 1 естественно-научных и цифровых дисциплин	Эк(2) За	396	150	75	30	45	192	54	11		Эк	108	32	16	16		40	36	3	Эк(3) За	504	182	91	46	45	232	90	14		1256		
9	Б1.О.11.01	Математика и математическая статистика	Эк	144	60	30		30	57	27	4											Эк	144	60	30		30	57	27	4	11	1		
10	Б1.О.11.02	Химия	За	108	60	30	30		48		3		Эк	108	32	16	16		40	36	3	Эк За	216	92	46	46		88	36	6	17	12		
11	Б1.О.11.03	Физика	Эк	144	30	15		15	87	27	4											Эк	144	30	15		15	87	27	4	7	1		
12	Б1.О.12	Модуль 2 Биологический	За	72	60	15	15	30	12		2		Эк	108	32	16		16	40	36	3	Эк За	180	92	31	15	46	52	36	5		1234		
13	Б1.О.12.01	Ботаника	За	72	60	15	15	30	12		2		Эк	108	32	16		16	40	36	3	Эк За	180	92	31	15	46	52	36	5	2	12		
14	Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	За	72	45	15		30	27		2		Эк За	324	176	64	64	48	121	27	9	Эк За(2)	396	221	79	64	78	148	27	11		12345678		
15	Б1.О.13.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	45	15		30	27		2											За	72	45	15		30	27		2	1	1		
16	Б1.О.13.07	Почвоведение											Эк	180	80	32	32	16	73	27	5	Эк	180	80	32	32	16	73	27	5	1	2		
17	Б1.О.13.09	Земледелие											За	144	96	32	32	32	48		4	За	144	96	32	32	32	48		4	1	23		
18	Б1.О.дв.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	54	45			45	9				За	54	48			48	6			За(2)	108	93			93	15			14	123456		
19	Б1.О.дв.01.02	Волейбол	За	54	45			45	9				За	54	48			48	6			За(2)	108	93			93	15			14	123456		
20	Б1.О.дв.01.03	Футбол	За	54	45			45	9				За	54	48			48	6			За(2)	108	93			93	15			14	123456		
21	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма											За	36				36		1		За	36				36		1		16	2		
ПРАКТИКИ		(План)		108					108		3	2		108	1			1	107		3	2		216	1			1	215		6	4		
	Б2.О.01.01(У)	Междисциплинарная: почвоведение; ботаника; земледелие		108					108		3	2	За	108	1			1	107		3	2	За	216	1			1	215		6	4	1	12
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6)										Эк(3) За(4) ЗаО(2)										Эк(6) За(10) ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ												1										8										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1098							29	20 1/6		1242							33	19 5/6		2340							62	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098							29			1242							33			2340							62					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.8									60									59.4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			17.1								59							38.1																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28								28							28																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28								28							28																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3								2							2.5																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	420	195	45	180	462	54	26	ТО: 15 Э: 3 1/6		1188	504	189	126	189	576	108	33	ТО: 18 Э: 1 5/6		2124	924	384	171	369	1038	162	59	ТО: 33 Э: 5				
1	Б1.О.04	Физическая культура и спорт										За	72	36	9		27	36		2		За	72	36	9		27	36		2		14	4			
2	Б1.О.07	Основы военной подготовки	ЗаО	108	30	15		15	78	3												ЗаО	108	30	15		15	78		3			6	3		
3	Б1.О.09	Экономическая теория										За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36			2		15	4	
4	Б1.О.12	Модуль 2 Биологический	За	108	45	15	15	15	63	3		Эк ЗаО	180	126	54	36	36	30	24	5			Эк ЗаО	288	171	69	51	51	93	24		8			1234	
5	Б1.О.12.02	Общая генетика										Эк	108	72	36	18	18	12	24	3			Эк	108	72	36	18	18	12	24		3		1	4	
6	Б1.О.12.03	Физиология и биохимия растений	За	108	45	15	15	15	63	3		ЗаО	72	54	18	18	18	18		2			За ЗаО	180	99	33	33	33	81			5		1	34	
7	Б1.О.13	Модуль 3 Основы сельскохозяйственного производства	Эк(2) За(3) ЗаО(2) КР	720	345	165	30	150	321	54		20	Эк(2) За(2)	432	270	108	90	72	78	84		12		Эк(4) За(5) ЗаО(2) КР	1152	615	273	120	222	399		138	32			12345678
8	Б1.О.13.02	Агрометеорология	За	108	45	30		15	63	3													За	108	45	30		15	63			3		2	3	
9	Б1.О.13.04	Землеустройство с основами геодезии	За	108	45	30		15	63	3													За	108	45	30		15	63			3		10	3	
10	Б1.О.13.05	Сельскохозяйственная экология	Эк	108	45	15		30	36	27		3											Эк	108	45	15		30	36	27		3		2	3	
11	Б1.О.13.06	Сельскохозяйственная микробиология	ЗаО	108	45	15	30		63	3													ЗаО	108	45	15	30		63			3		4	3	
12	Б1.О.13.08	Фитопатология и энтомология	ЗаО	72	60	30		30	12	2			Эк	108	36	18	18		36	36		3		Эк ЗаО	180	96	48	18	30	48		36	5		2	34
13	Б1.О.13.09	Земледелие	Эк КР	144	60	30		30	57	27		4											Эк КР	144	60	30		30	57	27		4		1	23	
14	Б1.О.13.10	Механизация растениеводства											Эк	108	36	18	18		24	48		3		Эк	108	36	18	18		24		48	3		6	4
15	Б1.О.13.12	Агрохимия											За	108	108	36	36	36		3			За	108	108	36	36	36				3		1	45	
16	Б1.О.13.16	Методика опытного дела											За	108	90	36	18	36	18			3		За	108	90	36	18	36	18			3		1	4
17	Б1.О.13.18	Основы животноводства	За	72	45	15		30	27	2													За	72	45	15		30	27			2		5	3	
18	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	54	45			45	9				За	54	36			36	18					За(2)	108	81			81	27					14	123456
19	Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол	За	54	45			45	9				За	54	36			36	18					За(2)	108	81			81	27					14	123456
20	Б1.О.ДВ.01.03	Футбол	За	54	45			45	9				За	54	36			36	18					За(2)	108	81			81	27					14	123456
21	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)											За	432	36			36	396			12		За	432	36			36	396			12			4
22	Б2.О.02.01(У)	Междисциплинарная: земледелие; агрохимия; растениеводство; защита растений; кормопроизводства; агрометеорология; механизация растениеводства											За	432	36			36	396			12		За	432	36			36	396			12		1	4
ПРАКТИКИ		(План)		108	1			1	107		3	2											108	1			1	107		3	2					
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая		108	1			1	107		3	2											108	1			1	107		3	2		1	3567		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО(3) КР										Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(5) За(8) ЗаО(4) КР													
КАНИКУЛЫ												1										8										9				

