МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.03.2025

УТВЕРЖДАЮ
ректор
_____ *Нымчикова Н.И.*
28 марта 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Направленность (Профиль): : Цифровые агротехнологии

Кафедра: Растениеводство, селекция и семеноводство

Институт: Агроэкологических технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2025-2026

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

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

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП _____ */ Крымкова В.Г./*

начальник УМО _____ */ Новикова В.Б./*

директор ИАЭТ _____ */ Грубер В.В./*

председатель методической комиссии ИАЭТ _____ */ Батанина Е.В./*

начальник филиала ФГБУ "Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений" по Красноярскому краю и Республике Хакасия _____ */ Количенко А.А./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*		Э					*		*												Э	Э				У						
										*									*		К																			Э	Э				У						
																		К	*		К																			Э	Э				У						
																		*	*	Э	К																		Э	Э	Э				У						
																		*		Э														*					Э	*	У				К						
																		*		Э														*	*				Э	Э	У				К						
II																			*		Э		К			*		*												Э	У										
										*									*		Э		К																	Э	У										
																		К	*		Э	К	К																	Э	У										
																		*	*	Э	Э																		Э	Э	У										
																		*		Э	Э													*					Э	*	У										
																		*		Э	К													*	*				Э	Э	У										
III																		Э	*	Э		К				*		*												Э								П				
										*								Э	*	Э		К																	Э								П				
																	Э	К	*	Э		К																	Э								П				
																	Э	*	*	Э		К																Э		У								П				
																	Э	*	Э	К														*				Э		*								К				
																	Э	*	Э	К														*	*				Э		У								К				
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П										*					К		*		*											К	Д			Д								
									П	*									*					К																Д	Д										
									П									К	*					К															Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
									П									*	*					К															Э	Д	Д			К							
																		*						К											*				Э	Д	*			К							
																		*																	*	*			Э	Д	Д			К							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	16 1/6	34 1/6	16 1/6	16	32 1/6	12 5/6	13 4/6	26 3/6	128 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	2	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	2	2	4		4/6	4/6	10
У	Учебная практика		4	4		6	6		1 2/6	1 2/6				11 2/6
П	Производственная практика								4 4/6	4 4/6	8 4/6		8 4/6	13 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	4 дн	46 дн	50 дн	13 дн	36 дн	49 дн	15 дн	39 дн	54 дн	6 дн	63 дн	69 дн	222 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		144 дн	221 дн	365 дн	157 дн	208 дн	365 дн	151 дн	214 дн	365 дн	166 дн	199 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☐			☐			☐		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	Д	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	Закрепленная Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								197	197		7428	7428	3686		3202	540	732	20		
Обязательная часть								123	123		4428	4428	2144		1996	288	458	8		
+	Б1.О.01	Философия			3			3	3	36	108	108	54		54		16		65	УК-1; УК-5
+	Б1.О.02	Правоведение		2				2	2	36	72	72	36		36		10		69	УК-2; УК-10
+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности		1				3	3	36	108	108	54		54		14		24	УК-2; УК-3
+	Б1.О.04	Организационное поведение		4				3	3	36	108	108	48		60		12		57	УК-3
+	Б1.О.05	Русский язык, культура речи и деловое общение		1				3	3	36	108	108	54		54		12		36	УК-4
+	Б1.О.06	Иностранный язык	1					5	5	36	180	180	72		72	36	8		34	УК-4
+	Б1.О.07	Культурология		1				2	2	36	72	72	36		36		16		65	УК-3; УК-5
+	Б1.О.08	История России			2			4	4	36	144	144	126		18		12		66	УК-4; УК-5
+	Б1.О.09	**Безопасность жизнедеятельности**		**56**				5	**5**		**180**	**180**	**96**		**84**					**УК-8**
+	Б1.О.09.01	Основы военной подготовки		5				3	3	36	108	108	64		44				32	УК-8
+	Б1.О.09.02	Безопасность жизнедеятельности		6				2	2	36	72	72	32		40				32	УК-8
+	Б1.О.10	Экология и охрана окружающей среды		3				3	3	36	108	108	54		54		8		25	УК-2; УК-8; ОПК-5
+	Б1.О.11	Экономика		4				3	3	36	108	108	48		60		16		56	УК-9; УК-10; ОПК-6
+	Б1.О.12	Информатика			2			4	4	36	144	144	72		72		6		60	ОПК-1; ОПК-7
+	Б1.О.13	Микробиология			1			3	3	36	108	108	54		54		16		44	ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.14	Химия	2					5	5	36	180	180	72		72	36	24		40	ОПК-1
+	Б1.О.15	Агрохимия	4			4		4	4	36	144	144	64		44	36	16		22	ОПК-1
+	Б1.О.16	Ботаника	2					4	4	36	144	144	54		54	36	12		26	ОПК-1
+	Б1.О.17	Физиология и биохимия растений	3					4	4	36	144	144	54		54	36	18		26	ОПК-1
+	Б1.О.18	Почвоведение с основами географии почв	3					4	4	36	144	144	54		54	36	12		22	ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность			1			3	3	36	108	108	54		54		18		23	ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.20	Цифровая экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса		6				3	3	36	108	108	48		60		12		56	ОПК-2; ОПК-6
+	Б1.О.21	Математика и математическая статистика		2				3	3	36	108	108	54		54		16		53	ОПК-1
+	Б1.О.22	Органическое растениеводство			7			3	3	36	108	108	60		48				24	ПК-9
+	Б1.О.23	Менеджмент и маркетинг		6				3	3	36	108	108	48		60		16		57	УК-1; ОПК-6
+	Б1.О.24	Геодезия с основами землеустройства	2					3	3	36	108	108	36		36	36			31	ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.25	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе			7			3	3	36	108	108	60		48		16		23	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.26	Сельскохозяйственная экология		3				3	3	36	108	108	54		54		18		25	УК-8; ОПК-3; ОПК-4
+	Б1.О.27	Основы животноводства			4			2	2	36	72	72	32		40				46	ОПК-4
+	Б1.О.28	Механизация растениеводства	5					4	4	36	144	144	48		60	36	24		49	ОПК-4
+	Б1.О.29	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	54		18		20		27	УК-6; УК-7
+	Б1.О.30	Методика опытного дела			4			4	4	36	144	144	64		80		16		23	ОПК-5
+	Б1.О.31	Общая генетика			3			3	3	36	108	108	54		54		18		26	ОПК-1; ОПК-5
+	Б1.О.32	Основы биотехнологии		2				3	3	36	108	108	54		54		8		25	ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.33	Расчетно-технологические процессы в растениеводстве			8			3	3	36	108	108	64		44		14	8	24	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-10
+	Б1.О.34	Агрометеорология		3				3	3	36	108	108	54		54				22	УК-1; УК-2; ОПК-4
+	Б1.О.35	Энтомология		3				3	3	36	108	108	54		54		18		23	УК-1; ОПК-4
+	Б1.О.36	Мелиорация		4				3	3	36	108	108	48		60		16		23	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.37	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	54		18				61	УК-5
+	Б1.О.38	Основы программирования урожайности сельскохозяйственных культур		6				3	3	36	108	108	48		60				24	ОПК-1; ПК-2; ПК-10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								74	74		3000	3000	1542		1206	252	274	12		
+	Б1.В.01	Системы земледелия			8			5	5	36	180	180	78		102		18		23	ПК-3; ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.02	Адаптивно-ландшафтное земледелие		7				3	3	36	108	108	48		60		12		23	ПК-3; ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.03	Цифровая сертификация и управление качеством сельскохозяйственной продукции	6					5	5	36	180	180	64		80	36	18		24	ПК-12
+	Б1.В.04	Органическое земледелие		5				3	3	36	108	108	48		60		12		23	ПК-3; ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.05	Цифровые технологии в интегрированной защите растений	4					5	5	36	180	180	80		64	36	14		23	ПК-3; ПК-4; ПК-11
+	Б1.В.06	Технология хранения и переработки продукции растениеводства			7	7		4	4	36	144	144	60		84		12		24	ПК-12; ПК-14
+	Б1.В.07	Плодоводство			5			3	3	36	108	108	48		60		16		24	ПК-7; ПК-9
+	Б1.В.08	Семеноведение	6					3	3	36	108	108	48		24	36	16	6	24	ПК-9
+	Б1.В.09	Овощеводство	6					3	3	36	108	108	32		40	36	16		24	ПК-7; ПК-9
+	Б1.В.10	Фитопатология		7				3	3	36	108	108	48		60		12		23	ПК-4; ПК-11
+	Б1.В.11	Растениеводство	8	6	7	8		8	8	36	288	288	158		94	36	36	2	24	ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
+	Б1.В.12	Земледелие	5		4	5		6	6	36	216	216	96		84	36	28		23	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.13	Точное земледелие		5				3	3	36	108	108	48		60		16	4	23	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.14	Селекция и семеноводство	5					4	4	36	144	144	48		60	36			71	ПК-7
+	Б1.В.15	Кормопроизводство и луговодство			8	8		4	4	36	144	144	78		66		16		24	ПК-9; ПК-12
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**64**		**44**					**ПК-5; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в земледелии		8				3	3	36	108	108	64		44				23	ПК-5; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация технологических процессов в агрономии		8				3	3	36	108	108	64		44				23	ПК-5; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**48**		**60**		**14**			**ПК-5**
-	Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии		6				3	3	36	108	108	48		60		14		24	ПК-5
+	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые технологии в растениеводстве		6				3	3	36	108	108	48		60		14		24	ПК-5
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**64**		**44**					**ПК-5; ПК-9**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Адаптивное растениеводство		8				3	3	36	108	108	64		44				24	ПК-5; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии в растениеводстве		8				3	3	36	108	108	64		44				24	ПК-5; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**48**		**60**		**18**			**ПК-5; ПК-6; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции		5				3	3	36	108	108	48		60		18		25	ПК-5; ПК-6; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные ресурсы в сельскохозяйственном производстве		5				3	3	36	108	108	48		60		18		23	ПК-5; ПК-6; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**23456**							**336**	**336**	**336**							**УК-7**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		23456							336	336	336						27	УК-7
-	Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры		23456							336	336	336						27	УК-7
Блок 2.Практика								37	37		1332	1332	888	408	444					
Обязательная часть								23	23		828	828	552	168	276					
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**224**				7	**7**		**252**	**252**	**168**	**168**	**84**					**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4**
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2				2	2	36	72	72	48	48	24				22	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (ботаника)		2				2	2	36	72	72	48	48	24				26	ОПК-1
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (сельскохозяйственные машины)		4				3	3	36	108	108	72	72	36				50	ОПК-4
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**7**			16	**16**		**576**	**576**	**384**		**192**					**УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14**
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)			7			16	16	36	576	576	384		192				24	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								14	14		504	504	336	240	168					
+	Б2.В.01	**Учебная практика**		**24446**				10	**10**		**360**	**360**	**240**	**240**	**120**					**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14**
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (технологическая)		6				2	2	36	72	72	48	48	24				24	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
+	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (кормопроизводство и семеноводство)		4				2	2	36	72	72	48	48	24				24	ПК-7; ПК-9; ПК-12
+	Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (земледелие)		4				2	2	36	72	72	48	48	24				23	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8
+	Б2.В.01.04(У)	Учебная практика (защита растений)		4				2	2	36	72	72	48	48	24				23	ПК-3; ПК-4; ПК-11
+	Б2.В.01.05(У)	Учебная практика (плодоовощеводство)		2				2	2	36	72	72	48	48	24				24	ПК-7; ПК-9
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**77**			4	**4**		**144**	**144**	**96**		**48**					**УК-1; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14**
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			2	2	36	72	72	48		24				24	УК-1; УК-9; ПК-2; ПК-14
+	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)			7			2	2	36	72	72	48		24				24	УК-1; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	18	18	198					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	18	18	198				24	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД.Факультативы								10	10		360	360	174		186		56			
+	ФТД.01	Устройство тракторов		4				3	3	36	108	108	48		60		16		50	УК-5; УК-10
+	ФТД.02	Светокультура		1				2	2	36	72	72	36		36		16		24	ОПК-4; ПК-9
+	ФТД.03	Аэро- и гидропоника		1				2	2	36	72	72	36		36		16		24	ОПК-4; ПК-9
+	ФТД.04	Мобильные энергетические средства		3				3	3	36	108	108	54		54		8		50	ОПК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач	-
УК-1.2	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач	-
УК-1.3	Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их	-
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними	-
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы	-
УК-2.3	Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Учитывает интересы других участников при выстраивании взаимодействия с учетом социальных особенностей членов команды	-
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат	-
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	Анализирует поставленные задачи и определяет информацию, необходимую для решения поставленных задач	-
УК-4.2	Выполняет перевод текстов с иностранного языка на государственный язык	-
УК-4.3	Выбирает коммуникативно приемлемые стили общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, учитывая социокультурные различия на государственном и иностранных языках	-
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 представителями разных культур информацию о культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп	-
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая философские и этические учения, исторические аспекты развития управленческой мысли	-
УК-5.3	Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и укрепления социального взаимодействия представителей различных культур	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует методы и инструменты управления временем при выполнении конкретных задач и при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Оценивает требования рынка труда и образовательное пространство (или предложения образовательных технологий) для определения траектории профессионального роста	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.3	Строит карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма	-
УК-7.2	Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки	-
УК-7.3	Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы	-
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	Идентифицирует опасные и вредные факторы среды в рамках осуществляемой профессиональной деятельности и в повседневной жизни и риск их реализации, для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
УК-8.2	Выявляет факторы, приводящие к нарушениям техники безопасности на рабочем месте и осуществляет действия, направленные на предотвращение действия таких факторов	-
УК-8.3	Применяет основные методы и средства защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, предлагает мероприятия по предотвращению и(или) локализации чрезвычайных ситуаций, способы участия в восстановительных мероприятиях	-
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.2	Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.3	Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Анализирует законодательство, обеспечивающее борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики экстремизма, терроризма, коррупции и формирования нетерпимого отношения к ним	-
УК-10.2	Проявляет готовность к организации и участию в мероприятиях, обеспечивающих противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в человеческом обществе	-
УК-10.3	Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции	-
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	Решает типовые задачи профессиональной деятельности	-
ОПК-1.2	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач в области профессиональной деятельности	-
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1	Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых в профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов для осуществления профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	Оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности	-
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Создает безопасные условия труда на основе действующей нормативной документации	-
ОПК-3.2	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
ОПК-3.3	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Обосновывает использование современных технологий в профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Использует и анализирует справочные материалы, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации	-
ОПК-4.3	Реализует современные технологии в профессиональной деятельности	-
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Участвует в проведении и оформлении результатов экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Использует средства и методы работы с нормативно-техническими, библиографическими и архивными источниками	-
ОПК-5.3	Использует методологию анализа данных экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует и использует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
ОПК-6.2	Способен обоснованно выбирать методы определения экономической эффективности в соответствии с задачами профессиональной деятельности	-
ОПК-6.3	Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Понимает принципы работы информационных технологий	-
ОПК-7.2	Способен обоснованно выбирать современное программное обеспечение в соответствии с задачами профессиональной деятельности	-
ОПК-7.3	Применяет информационные технологии при решении профессиональных задач и оценивает результаты их использования	-
ПК-1	Способен принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	-
ПК-1.1	Осуществляет технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.2	Знает факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	-
ПК-1.3	Выполняет технологические регулировки машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций	-
ПК-2	Способен устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	-
ПК-2.1	Умеет устанавливать оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации	-
ПК-2.2	Определяет фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков	-
ПК-2.3	Знает фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития и методику фенологических наблюдений за растениями	-
ПК-2.4	Знает фазы развития растений, в которые производится уборка	-
ПК-3	Способен определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов, запас семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы зашиты растений от сорняков	-
ПК-3.1	Умеет идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам	-
ПК-3.2	Определяет степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом	-
ПК-3.3	Знает морфологические признаки культурных и сорных растений	-
ПК-3.4	Пользуется методами определения засоренности посевов	-
ПК-4	Способен определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей; проводить диагностику болезней растений, определять степень развития болезней и их распространенность с целью совершенствования системы защиты растений	-
ПК-4.1	Идентифицирует поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями	-
ПК-4.2	Определяет распространенность вредителей и болезней, их вредоносность, пораженность ими сельскохозяйственных культур	-
ПК-4.3	Знает вредителей и болезни сельскохозяйственных культур	-
ПК-4.4	Распознает признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями	-
ПК-4.5	Знает методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур	-
ПК-5	Способен к сбору информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур, в том числе с использованием цифровых технологий	-
ПК-5.1	Умеет пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении контроля развития растений	-
ПК-5.2	Знает правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами, используемыми при планировании и проведении контроля развития растений	-
ПК-5.3	Применяет правила работы со специальным программным обеспечением, в том числе мобильными приложениями, используемыми при планировании и проведении контроля развития растений, ведения электронной базы данных истории	-
ПК-6	Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	-
ПК-6.1	Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6.2	Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	-
ПК-6.3	Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы	-
ПК-6.4	Определяет типы и виды севооборотов	-
ПК-7	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	-
ПК-7.1	Устанавливает соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия	-
ПК-7.2	Знает требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания	-
ПК-7.3	Определяет соответствие агроладшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	-
ПК-8	Способен к разработке 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-8.1	Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами	-
ПК-8.2	Знает типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью	-
ПК-8.3	Осуществляет адаптацию систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	-
ПК-9	Способен к разработке технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	-
ПК-9.1	Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий	-
ПК-9.2	Устанавливает сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур	-
ПК-9.3	Знает требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур	-
ПК-10	Способен к разработке 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-10.1	Рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов	-
ПК-10.2	Выбирает оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	-
ПК-10.3	Составляет планы распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности	-
ПК-10.4	Знает виды удобрений и их характеристику (состав, свойства, процент действующего вещества)	-
ПК-10.5	Владеет методами расчета доз удобрений	-
ПК-10.6	Знает приемы, способы и сроки внесения удобрений	-
ПК-10.7	Знает динамику потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11	Способен к разработке 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-11.1	Определяет оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	-
ПК-11.2	Знает организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений	-
ПК-11.3	Осуществляет организацию интегрированной системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений	-
ПК-12	Способен к разработке технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая	-
ПК-12.1	Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	-
ПК-12.2	Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	-
ПК-12.3	Знает способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур	-
ПК-13	Способен к подготовке технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	-
ПК-13.1	Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	-
ПК-13.2	Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
ПК-13.3	Составляет комплексы почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, устанавливает схемы их движения по полям и проводит технологические регулировки	-
ПК-14	Способен осуществлять контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПК-14.1	Составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов, исходя из общей потребности в их количестве	-
ПК-14.2	Обосновывает виды мероприятий по повышению стрессоустойчивости растений в зависимости от состояния растений и факторов неблагоприятного воздействия	-
ПК-14.3	Владеет методами расчета общей потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений, исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПК-14.4	Знает природоохранные требования к производству продукции растениеводства	-