ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 049DFF4B00D6AF31A74AE333CBE4A4690E
Владелец: Комарова Светлана Юриевна
Действителен: с 31.03.2023 до 31.03.2024

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 22.06.2023 14:10:06
Уникальный программный ключ:
47b4c2f5dedc491c6319f569a593c7d1d8074797691ad7b207c4c2345491289837
470b62bbaae61daa5b0a02e2a2ab0b4027e31ae8e17cae5f491c08a3a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Тарский филиал ФГБОУ ВО Омский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Шумакова О.В.*

"21" 06 2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 21.06.2023

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление подготовки - 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль) - Полеводство, 2 курс

Кафедра: Агрономии и агроинженерии
Факультет: Высшего образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2023-2024
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 образовательной деятельности _____ */ Комарова С.Ю./*

Начальник УМУ _____ */ Надеева И.Т./*

Заместитель директора по ОиНД ТФ _____ */ Юдина Е.В./*

Декан _____ */ Коваль В.С./*

Доцент кафедры агрономии и агроинженерии _____ */ Бегунов М.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										*								К	*	Э	Э					*		*											Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		К	*																				Э	Э									
																		К	*																				Э	Э									
																		*	*																				Э	Э									
																		*	К															*						*										
																		*	К																*			Э		Э										
II										*									*	Э	Э	К	К			*		*					Э	Э		Н	Н	Н	У	У	Н	У	У	У	У	К	К	К	К	К	Н	Н
										*									*																Н	Н				Н										
																			*																Н	Н				Н										
																		*	*															Н	Н	Н				Н										
																		*																*	Н					*										
																		*																Н	*					Н										
III										*									*	Э	К	К				*		*									Э	П	П	П			П	П	П	П	К	К	К	К	К	П	П
										*									*																		Э														
																			*																			П														
																		*	*																			П														
																		*																*				П									К					
																		*																				П									К					
IV	П	П	П							*								Э	*	Э	К	К				*		*										Э	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
										*								Э	*																	Э				К										
																		Э	*																	Э				К										
																		*	*																	Э				К										
																		*	Э															*	Э					*										
																		*	Э																*					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	16 5/6	17 1/6	34	17 4/6	9 1/6	26 5/6	17 4/6	13 2/6	31	13 5/6	12 4/6	26 3/6	118 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	2	2	4	1	1 2/6	2 2/6	1 5/6	2 4/6	4 3/6	16 5/6
У	Учебная практика		2	2		6	6							8
Н	Научно-исслед. работа					6	6							6
П	Производственная практика								9	9	3		3	12
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	5/6	7	7 5/6	2	5	7	2	5 3/6	7 3/6	1	8 5/6	9 5/6	32 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	21	31	**52**	208

План Учебный план бакалавриата 'Ucheb_plan_35.03.04-17-1234-2928-22-26.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								192	192		7240	7240	3062	3386	792
Обязательная часть								113	113		4396	4396	1896	2068	432
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2					3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				7	7	36	252	252	108	108	36
+	Б1.О.03	Философия	2					3	3	36	108	108	46	26	36
+	Б1.О.04	Экономическая теория	4					3	3	36	108	108	48	24	36
+	Б1.О.05	Русский язык и деловое общение		1				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.06	Психология		2				3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.О.07	Правоведение			5			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.О.08	Химия	2	1				6	6	36	216	216	76	104	36
+	Б1.О.09	Высшая математика		1	2			4	4	36	144	144	84	60	
+	Б1.О.10	Физика	1					3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.О.11	Информационные технологии	1					3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.О.12	Ботаника	2	1				5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.О.13	Микробиология	3					4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология		6				3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг		6				3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.О.16	Цифровые технологии		3				2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность		1				3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.О.20	Основы животноводства		1				3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	3	2				5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв	2					4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.О.23	Проектная деятельность		34567				7	7	36	252	252	90	162	
+	Б1.О.24	Агрометеорология		2				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.25	Методика опытного дела			3			4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.О.26	Основы проектного управления		4				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.27	Основы биотехнологии			8			4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.О.28	Общая генетика	3					3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.О.29	Агрохимия		3	4		4	4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.О.30	Плодоводство		5				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.31	Овощеводство		5				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	126	202	
+	Б1.О.33	Основы военной подготовки			5			3	3	36	108	108	72	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								79	79		2844	2844	1166	1318	360
+	Б1.В.01	Земледелие	6	5			6	8	8	36	288	288	126	126	36
+	Б1.В.02	Растениеводство	7	6		7		6	6	36	216	216	90	90	36
+	Б1.В.03	Кормопроизводство и луговодство	5					6	6	36	216	216	90	90	36
+	Б1.В.04	Механизация растениеводства	4	3				5	5	36	180	180	78	66	36
+	Б1.В.05	Хранение и переработка продукции растениеводства	8					4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.06	Экономика и организация предприятий АПК	8					5	5	36	180	180	54	90	36
+	Б1.В.07	Семеноведение	6					4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.08	Фитопатология и энтомология	4	3				5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.В.09	Основы селекции и семеноводства			7			4	4	36	144	144	66	78	
+	Б1.В.10	Системы земледелия	8	7			8	7	7	36	252	252	108	108	36
+	Б1.В.11	Защита растений			7			3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.12	Мелиоративное земледелие	7					4	4	36	144	144	44	64	36
+	Б1.В.13	Органическое земледелие			7		7	4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.В.14	Газоноведение		6				3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.В.15	Геодезия с основами землеустройства		5				3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**				4	**4**		**144**	**144**	**54**	**90**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технические культуры		5				4	4	36	144	144	54	90	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Зернобобовые культуры		5				4	4	36	144	144	54	90	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**8**				4	**4**		**144**	**144**	**54**	**90**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые технологии в агрономии		8				4	4	36	144	144	54	90	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование в агрономии		8				4	4	36	144	144	54	90	
Блок 2.Практика								42	42		1512	1512		1512	
Обязательная часть								33	33		1188	1188		1188	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**2**				3	**3**		**108**	**108**		**108**	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (методика опытного дела)		2				3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.02	**Производственная практика**		**48**	**67**			30	**30**		**1080**	**1080**		**1080**	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			67			18	18	36	648	648		648	
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		4				9	9	36	324	324		324	
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика		8				3	3	36	108	108		108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324		324	
+	Б2.В.01	**Учебная практика**		**4444**				9.0	**9**		**324**	**324**		**324**	
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (земледелие)		4				3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика (растениеводство)		4				3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.01.03(У)	Ознакомительная практика (кормопроизводство)		4				1.5	1.5	36	54	54		54	
+	Б2.В.01.04(У)	Ознакомительная практика (защита растений)		4				1.5	1.5	36	54	54		54	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		216	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216	
ФТД.Факультативы								5	5		180	180	90	54	36
+	ФТД.01	Основы межкультурной коммуникации		3				1	1	36	36	36	36		
+	ФТД.02	Генетика растений	4					4	4	36	144	144	54	54	36

Индекс	Курс 1													
	Семестр 1							Семестр 2						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	946	132	136	158	448	72	32	1234	164	168	162	524	216
Обязательная часть	24	946	132	136	158	448	72	32	1234	164	168	162	524	216
Б1.О.01								3	108	18		18	36	36
Б1.О.02	3	108		54		54		4	144		54		54	36
Б1.О.03								3	108	18		28	26	36
Б1.О.05	2	72			36	36								
Б1.О.06								3	108	18		30	60	
Б1.О.08	2	72	16	14		42		4	144	20	24	2	62	36
Б1.О.09	2	72	20	2	20	30		2	72	20	2	20	30	
Б1.О.10	3	108	22	28	4	18	36							
Б1.О.11	3	108	18	18		36	36							
Б1.О.12	2	72	14	20	2	36		3	108	14	20	2	36	36
Б1.О.18	1	36	2		4	30		1	36	2		4	30	
Б1.О.19	3	108	20		28	60								
Б1.О.20	3	108	20		28	60								
Б1.О.21								2	72	14	20	2	36	
Б1.О.22								4	144	20	28	6	54	36
Б1.О.24								3	108	20	20	14	54	
Б1.О.32		82			36	46			82			36	46	
Блок 2.Практика								3	108				108	
Обязательная часть								3	108				108	
Б2.О.01								3	**108**				**108**	
Б2.О.01.01(У)								3	108				108	

Индекс	Курс 2													
	Семестр 3							Семестр 4						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	1054	146	168	126	506	108	15	622	84	58	94	278	108
Обязательная часть	23	910	116	134	118	434	108	9	406	50	20	88	212	36
Б1.О.04								3	108	18		30	24	36
Б1.О.13	4	144	22	28	4	54	36							
Б1.О.16	2	72	10		18	44								
Б1.О.17	3	108	22	2	30	54								
Б1.О.21	3	108	14	20	2	36	36							
Б1.О.23	2	72			18	54		2	72			18	54	
Б1.О.25	4	144	20	44	8	72								
Б1.О.26								2	72	18		18	36	
Б1.О.28	3	108	14	20	2	36	36							
Б1.О.29	2	72	14	20	2	36		2	72	14	20	2	36	
Б1.О.32		82			34	48			82			20	62	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	144	30	34	8	72		6	216	34	38	6	66	72
Б1.В.04	2	72	16	16	4	36		3	108	20	20	2	30	36
Б1.В.08	2	72	14	18	4	36		3	108	14	18	4	36	36
Блок 2.Практика								18	648				648	
Обязательная часть								9	324				324	
Б2.О.02								9	**324**				**324**	
Б2.О.02.02(Н)								9	324				324	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	324				324	
Б2.В.01								9.0	**324**				**324**	
Б2.В.01.01(У)								3	108				108	
Б2.В.01.02(У)								3	108				108	
Б2.В.01.03(У)								1.5	54				54	
Б2.В.01.04(У)								1.5	54				54	
ФТД.Факультативы	1	36	10		26			4	144	20	24	10	54	36
ФТД.01	1	36	10		26									
ФТД.02								4	144	20	24	10	54	36

Индекс	Курс 3													
	Семестр 5							Семестр 6						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1044	180	190	122	516	36	21	756	136	86	104	358	72
Обязательная часть	13	468	80	56	110	222		7	252	50		64	138	
Б1.О.07	3	108	18		30	60								
Б1.О.14								3	108	20		28	60	
Б1.О.15								3	108	30		18	60	
Б1.О.23	1	36			18	18		1	36			18	18	
Б1.О.30	3	108	18	28	8	54								
Б1.О.31	3	108	18	28	8	54								
Б1.О.33	3	108	26		46	36								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16	576	100	134	12	294	36	14	504	86	86	40	220	72
Б1.В.01	3	108	24	30		54		5	180	30	38	4	72	36
Б1.В.02								2	72	14	20	2	36	
Б1.В.03	6	216	34	52	4	90	36							
Б1.В.07								4	144	22	28	4	54	36
Б1.В.14								3	108	20		30	58	
Б1.В.15	3	108	20	24	4	60								
Б1.В.ДВ.01	4	**144**	**22**	**28**	**4**	**90**								
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	22	28	4	90								
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	22	28	4	90								
Блок 2.Практика								13.5	486				486	
Обязательная часть								13.5	486				486	
Б2.О.02								13.5	**486**				**486**	
Б2.О.02.01(П)								13.5	486				486	

Индекс	Курс 4													
	Семестр 7							Семестр 8						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	828	124	186	50	396	72	21	756	80	148	60	360	108
Обязательная часть	1	36			18	18		4	144	20	44	8	72	
Б1.О.23	1	36			18	18								
Б1.О.27								4	144	20	44	8	72	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	22	792	124	186	32	378	72	17	612	60	104	52	288	108
Б1.В.02	4	144	22	28	4	54	36							
Б1.В.05								4	144	20	30	4	54	36
Б1.В.06								5	180	22	2	30	90	36
Б1.В.09	4	144	26	36	4	78								
Б1.В.10	3	108	20	28	6	54		4	144	12	34	8	54	36
Б1.В.11	3	108	20	28	4	56								
Б1.В.12	4	144	16	24	4	64	36							
Б1.В.13	4	144	20	42	10	72								
Б1.В.ДВ.02								4	**144**	**6**	**38**	**10**	**90**	
Б1.В.ДВ.02.01								4	144	6	38	10	90	
Б1.В.ДВ.02.02								4	144	6	38	10	90	
Блок 2.Практика	4.5	162				162		3	108				108	
Обязательная часть	4.5	162				162		3	108				108	
Б2.О.02	4.5	**162**				**162**		3	**108**				**108**	
Б2.О.02.01(П)	4.5	162				162								
Б2.О.02.03(Пд)								3	108				108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216				216	
Б3.01(Д)								6	216				216	

Индекс	Закрепленная кафедра		-
	Код	Наименование	Компетенции
Б1.О.01	2	ГСЭиФД	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	2	ГСЭиФД	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.03	2	ГСЭиФД	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	2	ГСЭиФД	УК-2.2; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.05	2	ГСЭиФД	УК-4.1; УК-4.3
Б1.О.06	2	ГСЭиФД	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.07	2	ГСЭиФД	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.08	2	ГСЭиФД	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.09	2	ГСЭиФД	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.10	2	ГСЭиФД	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.11	2	ГСЭиФД	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.12	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.13	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-4.1
Б1.О.14	1	Агрономии и агроинженерии	УК-8.2; ОПК-2.2
Б1.О.15	2	ГСЭиФД	ОПК-6.2
Б1.О.16	2	ГСЭиФД	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О.17	1	Агрономии и агроинженерии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.18	2	ГСЭиФД	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.19	1	Агрономии и агроинженерии	УК-6.2; УК-6.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.20	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-6.1
Б1.О.21	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-4.1
Б1.О.22	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.23	1	Агрономии и агроинженерии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.24	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.25	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.26	2	ГСЭиФД	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.27	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-4.1
Б1.О.28	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.29	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.30	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.31	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.32	2	ГСЭиФД	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.33	1	Агрономии и агроинженерии	УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10
Б1.В.01	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.02	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-11.1
Б1.В.03	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.В.04	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.05	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-11.2
Б1.В.06	2	ГСЭиФД	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.07	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.08	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-10.4
Б1.В.09	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-1.1
Б1.В.10	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.2
Б1.В.11	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-10.4
Б1.В.12	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.13	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.14	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-12.3
Б1.В.15	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-5.1; ПК-8.3
Б1.В.ДВ.01			**ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-11.1**
Б1.В.ДВ.01.01	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-11.1
Б1.В.ДВ.01.02	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-11.1
Б1.В.ДВ.02			**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3**
Б1.В.ДВ.02.01	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.01.01(У)	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.02.01(П)	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.02.02(Н)	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.02.03(Пд)	1	Агрономии и агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4
Б2.В.01.01(У)	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.В.01.02(У)	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-11.1
Б2.В.01.03(У)	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-12.1; ПК-12.2
Б2.В.01.04(У)	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-10.4
Б3.01(Д)	1	Агрономии и агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
ФТД.01	2	ГСЭиФД	УК-4.1; УК-4.2
ФТД.02	1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Ucheb_plan_35.03.04-17-1234-2928-22-26.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-2.2; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.05	Русский язык и деловое общение	УК-4.1; УК-4.3
Б1.О.06	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.07	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.08	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.09	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.10	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.11	Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.12	Ботаника	ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.13	Микробиология	ОПК-4.1
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	УК-8.2; ОПК-2.2
Б1.О.15	Менеджмент и маркетинг	ОПК-6.2
Б1.О.16	Цифровые технологии	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2; УК-6.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.20	Основы животноводства	ОПК-6.1
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	ОПК-4.1
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.23	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.24	Агрометеорология	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.25	Методика опытного дела	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.26	Основы проектного управления	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Основы биотехнологии	ОПК-4.1
Б1.О.28	Общая генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.29	Агрохимия	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.30	Плодоводство	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.31	Овощеводство	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.33	Основы военной подготовки	УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.01	Земледелие	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.02	Растениеводство	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-11.1
Б1.В.03	Кормопроизводство и луговодство	ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.В.04	Механизация растениеводства	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.05	Хранение и переработка продукции растениеводства	ПК-11.2
Б1.В.06	Экономика и организация предприятий АПК	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.07	Семеноведение	ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.В.08	Фитопатология и энтомология	ПК-10.4
Б1.В.09	Основы селекции и семеноводства	ПК-1.1
Б1.В.10	Системы земледелия	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.2
Б1.В.11	Защита растений	ПК-10.4
Б1.В.12	Мелиоративное земледелие	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.13	Органическое земледелие	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.14	Газоноведение	ПК-12.3
Б1.В.15	Геодезия с основами землеустройства	ПК-5.1; ПК-8.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-11.1
Б1.В.ДВ.01.01	Технические культуры	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-11.1
Б1.В.ДВ.01.02	Зернобобовые культуры	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-11.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые технологии в агрономии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование в агрономии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-12.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (методика опытного дела)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.02	Производственная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-12.2
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (земледелие)	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика (растениеводство)	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-11.1
Б2.В.01.03(У)	Ознакомительная практика (кормопроизводство)	ПК-12.1; ПК-12.2
Б2.В.01.04(У)	Ознакомительная практика (защита растений)	ПК-10.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
ФТД	Факультативы	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
ФТД.01	Основы межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2
ФТД.02	Генетика растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2