Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 10.10.2023 13:46:04
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Шумакова О.В.*

"21" 06 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 *от* 21.06.2023

по программе бакалавриата

35.03.03

Направление подготовки - 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) - Агроэкология

Кафедра: Агрохимии и почвоведения
Факультет: Агрохими, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Комарова С.Ю./

Начальник УМУ _____ / Надеева И.Т./

Декан _____ / Гоман Н.В./

Заведующий кафедрой _____ / Бобренко И.А./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 049DFF4B00D6AF31A74AE333CBE4A4690E
Владелец: Комарова Светлана Юриевна
Действителен: с 31.03.2023 до 31.03.2024

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	К	К			*		*											Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																			*																					Э	Э											
																		*	*																					Э	Э											
																																			*					*											
																																				*					Э											
II										*									*	Э	Э	К	К			*		*											Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
																			*																					Э	У											
																			*																					Э	Э											
																			*																					Э	У											
																		*																	*					Э	*											
																		*																		*					Э											
III										*									*	Э	К	К				*		*										Э	У	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*																			Э			У											
																			*																			Э			У											
																		*	*																			Э			У											
																		*																	*			Э			*											
																		*																		*		У			У											
IV	П	П	Н	Н						*									*	Э	Э	К	К			*		*										Э	Пд	Пд	К		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																			*																					К											
																		*	*																					К											
																		*																	*					К											
																		*																		*					*											
																		*																		*					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	17 4/6	15 2/6	33	17 4/6	14 2/6	32	17 4/6	14 2/6	32	13 4/6	13 2/6	27	124
Э	Экзаменационные сессии	2	1 5/6	3 5/6	2	1 5/6	3 5/6	1	5/6	1 5/6	2	1	3	12 3/6
У	Учебная практика		4	4		6	6		4	4				14
Н	Научно-исслед. работа										2		2	2
П	Производственная практика								4	4	2		2	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	6	8	2	6	8	2	7 5/6	9 5/6	34 5/6
*	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		23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	23	29	**52**	208

План Учебный план бакалавриата 'Ucheb_plan_35.03.03.2020.plx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	з.е.: Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								198	198		7456	7456	3540	3376	540
Обязательная часть								141	141		5404	5404	2416	2484	504
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	40	32	36
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	90	90	36
+	Б1.О.03	Философия	3					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	Культура речи и делового общения		1				3	3	36	108	108	44	64	
+	Б1.О.06	Психология		6				3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.07	Правоведение			5			2	2	36	72	72	38	34	
+	Б1.О.08	Химия	2	1				12	12	36	432	432	184	212	36
+	Б1.О.09	Математика и математическая статистика		1	2			4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.О.10	Физика			1			3	3	36	108	108	44	64	
+	Б1.О.11	Информатика		1				3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.О.12	Ботаника		2				4	4	36	144	144	58	86	
+	Б1.О.13	Микробиология	3					3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология		7				2	2	36	72	72	60	12	
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		8				3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		4				2	2	36	72	72	24	48	
+	Б1.О.17	Физиология и биохимия растений			3			3	3	36	108	108	66	42	
+	Б1.О.18	Введение в профессиональную деятельность		1				3	3	36	108	108	46	62	
+	Б1.О.19	Геодезия		6				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.20	Геология с основами геоморфологии		2				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.21	Ландшафтоведение		2				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.22	Общее почвоведение	4	3				5	5	36	180	180	78	66	36
+	Б1.О.23	Агрометеорология		2				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.24	Растениеводство	4					4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.О.25	Картография почв			6			3	3	36	108	108	58	50	
+	Б1.О.26	Система удобрения	7			7		5	5	36	180	180	84	60	36
+	Б1.О.27	Методы почвенных исследований		5				3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.О.28	Методы агрохимических исследований	7	6			7	5	5	36	180	180	90	54	36
+	Б1.О.29	Агропочвоведение	7					4	4	36	144	144	62	46	36
+	Б1.О.30	Проектная деятельность		3456				8	8	36	288	288	72	216	
+	Б1.О.31	Основы проектного управления		5				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.32	Агрохимия	6	3	45		5	10	10	36	360	360	196	128	36
+	Б1.О.33	География почв	5	4		5		4	4	36	144	144	62	46	36
+	Б1.О.34	Основы экологии		1				3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	8					3	3	36	108	108	44	28	36
+	Б1.О.36	Цифровые технологии		3				2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	126	202	
+	Б1.О.38	Основы военной подготовки			7			3	3	36	108	108	72	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								57	57		2052	2052	1124	892	36
+	Б1.В.01	Инструментальные методы исследования в агрохимии и почвоведении		3	4			4	4	36	144	144	94	50	
+	Б1.В.02	Агрохимическое картографирование			5			4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.В.03	Плодоводство и овощеводство			5			3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.04	Диагностика питания растений		7				3	3	36	108	108	64	44	
+	Б1.В.05	Агрохимия в овощеводстве и садоводстве			6			3	3	36	108	108	70	38	
+	Б1.В.06	Защита растений			5			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.В.07	Сельскохозяйственная радиология		6				2	2	36	72	72	42	30	
+	Б1.В.08	Фитопатология и энтомология		4				3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.В.09	Механизация растениеводства			3			3	3	36	108	108	60	48	
+	Б1.В.10	Экономика и организация производства			6			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.В.11	Мелиорация		5				3	3	36	108	108	70	38	
+	Б1.В.12	Земледелие	3				3	4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.13	Менеджмент и маркетинг		8				3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.В.14	Прикладная агрохимия		8				4	4	36	144	144	74	70	
+	Б1.В.15	Мониторинг плодородия почв			7			3	3	36	108	108	60	48	
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**5**			3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в агрохимии, почвоведении и экологии			5			3	3	36	108	108	72	36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биогеохимия			5			3	3	36	108	108	72	36	
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ экспериментальных данных в агрохимии и почвоведении		8				3	3	36	108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика качества сельскохозяйственных культур		8				3	3	36	108	108	54	54	
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**8**			3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Агроэкологическая оценка почв Западной Сибири			8			3	3	36	108	108	72	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Охрана почв			8			3	3	36	108	108	72	36	
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296		1296	
Обязательная часть								15	15		540	540		540	
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа		7				3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика		67				9	9	36	324	324		324	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			8			3	3	36	108	108		108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756		756	
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика (Ландшафтоведение)		2				3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.02(У)	Учебная ознакомительная практика (Геология)		2				3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.03(У)	Учебная технологическая практика (Почвоведение)		4				6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.04(У)	Учебная технологическая практика (Агрохимия)		4				3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.05(У)	Учебная технологическая практика (Агрохимические методы исследований)		6				6	6	36	216	216		216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		216	
+	Б3.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216		216	
ФТД.Факультативы								1	1		36	36	36		
+	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык		8				1	1	36	36	36	36		

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 1, Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28.5	1108	156	136	172	608	36	25.5	1000	116	228	96	488	72	26.5	1036	174	186	146	422	108	21.5	856	130	158	102	358	108
Обязательная часть	28.5	1108	156	136	172	608	36	25.5	1000	116	228	96	488	72	17.5	712	114	108	126	292	72	16.5	676	90	92	90	296	108
Б1.О.01	3	108	16		24	32	36																					
Б1.О.02	2	72		36		36		4	144		54		54	36														
Б1.О.03															3	108	18		28	26	36							
Б1.О.04																						3	108	18		30	24	36
Б1.О.05	3	108	18		26	64																						
Б1.О.06																												
Б1.О.07																												
Б1.О.08	6	216	30	60	4	122		6	216	28	56	6	90	36														
Б1.О.09	2	72	14		22	36		2	72	14		22	36															
Б1.О.10	3	108	18	22	4	64																						
Б1.О.11	3	108	18	12	12	66																						
Б1.О.12								4	144	28	30		86															
Б1.О.13															3	108	26	20	8	18	36							
Б1.О.14																												
Б1.О.15																												
Б1.О.16	0.5	18	2		4	12		0.5	18	2		4	12		0.5	18	2		4	12		0.5	18	2		4	12	
Б1.О.17															3	108	24	38	4	42								
Б1.О.18	3	108	20	6	20	62																						
Б1.О.19																												
Б1.О.20								3	108	12	34	8	54															
Б1.О.21								3	108	12	34	8	54															
Б1.О.22															2	72	20	20		32		3	108	10	26	2	34	36
Б1.О.23								3	108	20	20	14	54															
Б1.О.24																						4	144	26	16	12	54	36
Б1.О.25																												
Б1.О.26																												
Б1.О.27																												
Б1.О.28																												
Б1.О.29																												
Б1.О.30															2	72			18	54		2	72			18	54	
Б1.О.31																												
Б1.О.32															2	72	14	30	4	24		2	72	14	30	4	24	
Б1.О.33																						2	72	20	20	4	28	
Б1.О.34	3	108	20		22	66																						
Б1.О.35																												
Б1.О.36															2	72	10		18	44								
Б1.О.37		82			34	48			82			34	48			82			42	40			82			16	66	
Б1.О.38																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															9	324	60	78	20	130	36	5	180	40	66	12	62	
Б1.В.01															2	72	14	28	2	28		2	72	16	32	2	22	
Б1.В.02																												
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.05																												
Б1.В.06																												
Б1.В.07																												
Б1.В.08																						3	108	24	34	10	40	
Б1.В.09															3	108	20	30	10	48								
Б1.В.10																												
Б1.В.11																												
Б1.В.12															4	144	26	20	8	54	36							
Б1.В.13																												
Б1.В.14																												
Б1.В.15																												
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
Блок 2.Практика								6	216				216									9	324				324	
Обязательная часть																												
Б2.О.01(Н)																												
Б2.О.02(П)																												
Б2.О.03(Пд)																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216				216									9	324				324	
Б2.В.01(У)								3	108				108															
Б2.В.02(У)								3	108				108															
Б2.В.03(У)																						6	216				216	
Б2.В.04(У)																						3	108				108	
Б2.В.05(У)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01(Д)																												
ФТД.Факультативы																												
ФТД.01																												

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 3, Семестр 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1080	206	260	76	502	36	24	864	166	156	100	406	36	23	828	170	182	96	272	108	19	684	142	106	80	320	36
Обязательная часть	14	504	78	84	64	242	36	16	576	100	110	52	278	36	17	612	120	110	94	180	108	6	216	38	20	22	100	36
Б1.О.01																												
Б1.О.02																												
Б1.О.03																												
Б1.О.04																												
Б1.О.05																												
Б1.О.06								3	108	18		18	72															
Б1.О.07	2	72	18		20	34																						
Б1.О.08																												
Б1.О.09																												
Б1.О.10																												
Б1.О.11																												
Б1.О.12																												
Б1.О.13																												
Б1.О.14															2	72	20		40	12								
Б1.О.15																						3	108	18		18	72	
Б1.О.16																												
Б1.О.17																												
Б1.О.18																												
Б1.О.19								3	108	20	30	4	54															
Б1.О.20																												
Б1.О.21																												
Б1.О.22																												
Б1.О.23																												
Б1.О.24																												
Б1.О.25								3	108	24	30	4	50															
Б1.О.26															5	180	30	50	4	60	36							
Б1.О.27	3	108	20	46	2	40																						
Б1.О.28								2	72	20	20	4	28		3	108	24	22		26	36							
Б1.О.29															4	144	20	38	4	46	36							
Б1.О.30	2	72			18	54		2	72			18	54															
Б1.О.31	2	72	18		18	36																						
Б1.О.32	3	108	14	30	4	60		3	108	18	30	4	20	36														
Б1.О.33	2	72	8	8	2	18	36																					
Б1.О.34																												
Б1.О.35																						3	108	20	20	4	28	36
Б1.О.36																												
Б1.О.37																												
Б1.О.38															3	108	26		46	36								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16	576	128	176	12	260		8	288	66	46	48	128		6	216	50	72	2	92		13	468	104	86	58	220	
Б1.В.01																												
Б1.В.02	4	144	28	44		72																						
Б1.В.03	3	108	20	34		54																						
Б1.В.04															3	108	20	44		44								
Б1.В.05								3	108	26	44		38															
Б1.В.06	3	108	18	30		60																						
Б1.В.07								2	72	20	2	20	30															
Б1.В.08																												
Б1.В.09																												
Б1.В.10								3	108	20		28	60															
Б1.В.11	3	108	26	36	8	38																						
Б1.В.12																												
Б1.В.13																						3	108	24		24	60	
Б1.В.14																						4	144	30	40	4	70	
Б1.В.15															3	108	30	28	2	48								
Б1.В.ДВ.01	3	**108**	**36**	**32**	**4**	**36**																						
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	36	32	4	36																						
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	36	32	4	36																						
Б1.В.ДВ.02																						3	**108**	**20**	**24**	**10**	**54**	
Б1.В.ДВ.02.01																						3	108	20	24	10	54	
Б1.В.ДВ.02.02																						3	108	20	24	10	54	
Б1.В.ДВ.03																						3	**108**	**30**	**22**	**20**	**36**	
Б1.В.ДВ.03.01																						3	108	30	22	20	36	
Б1.В.ДВ.03.02																						3	108	30	22	20	36	
Блок 2.Практика								12	432				432		6	216				216		3	108				108	
Обязательная часть								6	216				216		6	216				216		3	108				108	
Б2.О.01(Н)															3	108				108								
Б2.О.02(П)								6	216				216		3	108				108								
Б2.О.03(Пд)																						3	108				108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216				216															
Б2.В.01(У)																												
Б2.В.02(У)																												
Б2.В.03(У)																												
Б2.В.04(У)																												
Б2.В.05(У)								6	216				216															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						6	216				216	
Б3.01(Д)																						6	216				216	
ФТД.Факультативы																						1	36	10		26		
ФТД.01																						1	36	10		26		

Индекс	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Б1.О.01	7	Философии, истории, экономической теории и права	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	6	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.03	7	Философии, истории, экономической	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	7	Философии, истории, экономической	УК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05	6	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.3
Б1.О.06	7	Философии, истории, экономической	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	7	Философии, истории, экономической	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.08	9	Математических и	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.09	9	Математических и	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.10	9	Математических и	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.11	9	Математических и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.12	2	Садоводства, лесного хозяйства и	ОПК-1.1
Б1.О.13	1	Агрономии, селекции и семеноводства	ПК-2.3
Б1.О.14	4	Экологии, природопользования и	ПК-1.3
Б1.О.15	4	Экологии, природопользования и биологии	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.16	12	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.17	1	Агрономии, селекции и семеноводства	ОПК-1.1
Б1.О.18	3	Агрохимии и почвоведения	УК-6.2
Б1.О.19	8	Геодезии и дистанционного	ПК-1.2
Б1.О.20	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.4
Б1.О.21	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.5
Б1.О.22	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.О.23	1	Агрономии, селекции и семеноводства	ОПК-1.1; ОПК-4.2
Б1.О.24	1	Агрономии, селекции и семеноводства	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.25	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.2
Б1.О.26	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.27	3	Агрохимии и почвоведения	ОПК-5.2; ПК-2.3
Б1.О.28	3	Агрохимии и почвоведения	ОПК-5.2; ПК-1.1
Б1.О.29	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-2.1
Б1.О.30	3	Агрохимии и почвоведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.31	16	Экономики, бухгалтерского учета и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.32	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.О.33	3	Агрохимии и почвоведения	УК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.34	4	Экологии, природопользования и	ПК-1.1
Б1.О.35	3	Агрохимии и почвоведения	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.О.36	9	Математических и	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О.37	12	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.38	4	Экологии, природопользования и	УК-8 .5; УК-8 .6; УК-8 .7; УК-8 .8; УК-8 .9; УК-8 .10
Б1.В.01	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-3.2
Б1.В.02	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.03	2	Садоводства, лесного хозяйства и	УК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.04	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-3.1; ПК-5.3
Б1.В.05	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.06	2	Садоводства, лесного хозяйства и	ПК-5.2
Б1.В.07	4	Экологии, природопользования и	ПК-1.3
Б1.В.08	2	Садоводства, лесного хозяйства и	УК-1.2; ПК-5.2
Б1.В.09	14	Агроинженерии	ПК-5.1
Б1.В.10	18	Менеджмента и маркетинга	УК-9.1; УК-9.2; ПК-4.1
Б1.В.11	5	Природообустройства,	ПК-2.4
Б1.В.12	1	Агрономии, селекции и семеноводства	ПК-5.1
Б1.В.13	18	Менеджмента и маркетинга	ПК-4.2
Б1.В.14	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.1; ПК-2.4; ПК-3.2
Б1.В.15	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01			**ПК-1.1; ПК-1.3**
Б1.В.ДВ.01.01	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02			**УК-1.2; ПК-1.2**
Б1.В.ДВ.02.01	3	Агрохимии и почвоведения	УК-1.2; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.02	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03			**ПК-1.3**
Б1.В.ДВ.03.01	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03.02	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.3
Б2.О.01(Н)	3	Агрохимии и почвоведения	УК-6.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.02(П)	3	Агрохимии и почвоведения	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПК-1.1
Б2.О.03(Пд)	3	Агрохимии и почвоведения	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-5.1; ПК-3.2
Б2.В.01(У)	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.5
Б2.В.02(У)	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.4
Б2.В.03(У)	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.1; ПК-2.2
Б2.В.04(У)	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-1.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1
Б2.В.05(У)	3	Агрохимии и почвоведения	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01(Д)	3	Агрохимии и почвоведения	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-6.5; 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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД.01	6	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3