

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Профиль: Защита растений

Кафедра: Кафедра защиты и карантина растений

Факультет: Факультет агротехнологий, почвоведения и экологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации

Начальник отдела планирования учебного процесса и сопровождения обучающихся

Декан

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

"*апрель*" 20*24* г.



[Signature] / Громов Е.И./

[Signature] Черникова Н.В./

[Signature] / Орлова А.Г./

[Signature] / Колесников Л.Е./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			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.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							195	195	7348	7348	3488	3488	3140	720	12	24	27	23	28	22	23	26	22		
Обязательная часть							148	148	5656	5656	2880	2880	2236	540	6	24	22	23	28	17	13	8	13		
+	Б1.О.01	История России			1		4	4	144	144	116	116	28			4								39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	48	48	24			2								39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.03	Культура речи и деловое общение		1			2	2	72	72	32	32	40			2								49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.04	Ботаника	1				4	4	144	144	64	64	44	36		4								2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56			2								28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.06	Математика и математическая статистика	1				4	4	144	144	48	48	60	36		4								43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	98	98	82	36		3	3							49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.08	Химия	2	1			6	6	216	216	98	98	82	36		3	3							3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность		2			3	3	108	108	50	50	58				3							1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута
+	Б1.О.10	Информатика с основами цифровизации		2			3	3	108	108	32	32	76				3							43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.11	Основы животноводства		2			3	3	108	108	68	68	40				3							14	Кафедра птицеводства и мелкого
+	Б1.О.12	Философия		2			2	2	72	72	50	50	22				2							39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.13	Экономическая теория		2			2	2	72	72	32	32	40				2							40	Кафедра экономики и бухгалтерского
+	Б1.О.14	Физика		2			3	3	108	108	50	50	58				3							21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.15	Агрометеорология		3			3	3	108	108	48	48	60					3						1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.16	Плодоводство		3			3	3	108	108	64	64	44					3						5	Кафедра плодовоовощеводства и
+	Б1.О.17	Физиология и биохимия растений	3				4	4	144	144	64	64	44	36				4						4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.18	Микробиология	3				3	3	108	108	48	48	24	36				3						4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.19	Общая генетика			3		3	3	108	108	48	48	60					3						1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.20	Механизация растениеводства	4	3			6	6	216	216	96	96	84	36				3	3					22	Кафедра технических систем в
+	Б1.О.21	Фитопатология и энтомология		3	4		4	4	144	144	98	98	46					2	2					3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.22	Агрохимия		3	4		4	4	144	144	98	98	46					2	2					4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.23	Землеустройство, геодезия и мелиорация		4			6	6	216	216	32	32	184						6					33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.24	Методика опытного дела		4			3	3	108	108	50	50	58					3						1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.25	Сельскохозяйственная экология		4			3	3	108	108	68	68	40					3						4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.26	Овощеводство	4				3	3	108	108	68	68	4	36					3					5	Кафедра плодовоовощеводства и
+	Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	4			4	4	4	144	144	68	68	40	36					4					4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.28	Земледелие	5	4			6	6	216	216	80	80	100	36					2	4				2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.29	Психология		5			3	3	108	108	48	48	60						3					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.30	Правоведение		5			3	3	108	108	48	48	60						3					46	Кафедра теории государства и права
+	Б1.О.31	Интегрированная защита растений	5			5	4	4	144	144	64	64	44	36					4					3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.32	Растениеводство	6	5		6	6	6	216	216	118	118	62	36	6					3	3			1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.33	Основы биотехнологии		6			3	3	108	108	38	38	70							3				1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг		6			3	3	108	108	52	52	56							3				38	Кафедра технологий управления и
+	Б1.О.35	Кормопроизводство и луговодство	6				4	4	144	144	66	66	42	36						4				2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.36	Цифровизация в агрономии		7			2	2	72	72	48	48	24									2		3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.37	Системы искусственного интеллекта		7			2	2	72	72	48	48	24									2		2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.38	Основы селекции и семеноводства	7				4	4	144	144	80	80	28	36								4		1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности		8			4	4	144	144	56	56	88										4	20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	8				4	4	144	144	98	98	10	36									4	6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной
+	Б1.О.41	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса			8		5	5	180	180	56	56	124										5	41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента

-	-	-	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	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345					328	328	328	328												28	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура		12345					328	328	328	328												28	Кафедра физического воспитания	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)		12345					328	328	328	328												28	Кафедра физического воспитания	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							47	47	1692	1692	608	608	904	180	6		5			5	10	18	9			
+	Б1.В.01	Сельскохозяйственная зоология	2				5	5	180	180	84	84	60	36			5							3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур		5			5	5	180	180	48	48	132						5					1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута	
+	Б1.В.03	Химическая защита растений	6				4	4	144	144	52	52	56	36							4			3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.04	Карантин растений		7			5	5	180	180	64	64	116									5		3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.05	Сельскохозяйственная энтомология	7			7	5	5	180	180	64	64	80	36								5		3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.06	Биологическая защита растений	8				5	5	180	180	56	56	88	36									5	3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.07	Сельскохозяйственная фитопатология	8	7		8	8	8	288	288	90	90	162	36	6							4	4	3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.08	Пчеловодство		7			4	4	144	144	60	60	84									4		3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		6			3	3	108	108	52	52	56							3						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в защите растений		6			3	3	108	108	52	52	56							3				3	Кафедра защиты и карантина растений	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Болезни и вредители декоративных культур		6			3	3	108	108	52	52	56							3				3	Кафедра защиты и карантина растений	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		6			3	3	108	108	38	38	70							3						
-	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнологии в защите растений		6			3	3	108	108	38	38	70							3				3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Прогноз развития вредителей и болезней		6			3	3	108	108	38	38	70							3				3	Кафедра защиты и карантина	
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296	298	298	998		998		9		9		15		3			
Обязательная часть							18	18	648	648	288	288	360		360		9		9							
+	Б2.О.01	Учебная практика		24			18	18	648	648	288	288	360		360		9		9							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			9	9	324	324	144	144	180		180		9							3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика		4			9	9	324	324	144	144	180		180				9					3	Кафедра защиты и карантина	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648	10	10	638		638						15		3			
+	Б2.В.01	Производственная практика		8	6		18	18	648	648	10	10	638		638						15		3			
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			6		15	15	540	540	6	6	534		534						15			3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа		8			3	3	108	108	4	4	104		104								3	3	Кафедра защиты и карантина	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	8	8	316										9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	4	4	104										3	3	Кафедра защиты и карантина растений	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	4	4	212										6	3	Кафедра защиты и карантина растений	
ФТД.Факультативные дисциплины							5	5	180	180	88	88	92					2					3			
+	ФТД.01	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ		3			2	2	72	72	32	32	40					2						3	Кафедра защиты и карантина растений	
+	ФТД.02	Основы военной подготовки		8			3	3	108	108	56	56	52										3	20	Кафедра безопасности	

Секция и класс		Индекс	Наименование	Формы прак. акт.	Зач. зан.	Зач. зан. с Р	КР	З.А.		Итого изданий										Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8										Зарегистрированная информация																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
								100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555			560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000	1005	1010	1015	1020	1025	1030	1035	1040	1045	1050	1055	1060	1065	1070	1075	1080	1085	1090	1095	1100	1105	1110	1115	1120	1125	1130	1135	1140	1145	1150	1155	1160	1165	1170	1175	1180	1185	1190	1195	1200	1205	1210	1215	1220	1225	1230	1235	1240	1245	1250	1255	1260	1265	1270	1275	1280	1285	1290	1295	1300	1305	1310	1315	1320	1325	1330	1335	1340	1345	1350	1355	1360	1365	1370	1375	1380	1385	1390	1395	1400	1405	1410	1415	1420	1425	1430	1435	1440	1445	1450	1455	1460	1465	1470	1475	1480	1485	1490	1495	1500	1505	1510	1515	1520	1525	1530	1535	1540	1545	1550	1555	1560	1565	1570	1575	1580	1585	1590	1595	1600	1605	1610	1615	1620	1625	1630	1635	1640	1645	1650	1655	1660	1665	1670	1675	1680	1685	1690	1695	1700	1705	1710	1715	1720	1725	1730	1735	1740	1745	1750	1755	1760	1765	1770	1775	1780	1785	1790	1795	1800	1805	1810	1815	1820	1825	1830	1835	1840	1845	1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880	1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	1920	1925	1930	1935	1940	1945	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2070	2075	2080	2085	2090	2095	2100	2105	2110	2115	2120	2125	2130	2135	2140	2145	2150	2155	2160	2165	2170	2175	2180	2185	2190	2195	2200	2205	2210	2215	2220	2225	2230	2235	2240	2245	2250	2255	2260	2265	2270	2275	2280	2285	2290	2295	2300	2305	2310	2315	2320	2325	2330	2335	2340	2345	2350	2355	2360	2365	2370	2375	2380	2385	2390	2395	2400	2405	2410	2415	2420	2425	2430	2435	2440	2445	2450	2455	2460	2465	2470	2475	2480	2485	2490	2495	2500	2505	2510	2515	2520	2525	2530	2535	2540	2545	2550	2555	2560	2565	2570	2575	2580	2585	2590	2595	2600	2605	2610	2615	2620	2625	2630	2635	2640	2645	2650	2655	2660	2665	2670	2675	2680	2685	2690	2695	2700	2705	2710	2715	2720	2725	2730	2735	2740	2745	2750	2755	2760	2765	2770	2775	2780	2785	2790	2795	2800	2805	2810	2815	2820	2825	2830	2835	2840	2845	2850	2855	2860	2865	2870	2875	2880	2885	2890	2895	2900	2905	2910	2915	2920	2925	2930	2935	2940	2945	2950	2955	2960	2965	2970	2975	2980	2985	2990	2995	3000	3005	3010	3015	3020	3025	3030	3035	3040	3045	3050	3055	3060	3065	3070	3075	3080	3085	3090	3095	3100	3105	3110	3115	3120	3125	3130	3135	3140	3145	3150	3155	3160	3165	3170	3175	3180	3185	3190	3195	3200	3205	3210	3215	3220	3225	3230	3235	3240	3245	3250	3255	3260	3265	3270	3275	3280	3285	3290	3295	3300	3305	3310	3315	3320	3325	3330	3335	3340	3345	3350	3355	3360	3365	3370	3375	3380	3385	3390	3395	3400	3405	3410	3415	3420	3425	3430	3435	3440	3445	3450	3455	3460	3465	3470	3475	3480	3485	3490	3495	3500	3505	3510	3515	3520	3525	3530	3535	3540	3545	3550	3555	3560	3565	3570	3575	3580	3585	3590	3595	3600	3605	3610	3615	3620	3625	3630	3635	3640	3645	3650	3655	3660	3665	3670	3675	3680	3685	3690	3695	3700	3705	3710	3715	3720	3725	3730	3735	3740	3745	3750	3755	3760	3765	3770	3775	3780	3785	3790	3795	3800	3805	3810	3815	3820	3825	3830	3835	3840	3845	3850	3855	3860	3865	3870	3875	3880	3885	3890	3895	3900	3905	3910	3915	3920	3925	3930	3935	3940	3945	3950	3955	3960	3965	3970	3975	3980	3985	3990	3995	4000	4005	4010	4015	4020	4025	4030	4035	4040	4045	4050	4055	4060	4065	4070	4075	4080	4085	4090	4095	4100	4105	4110	4115	4120	4125	4130	4135	4140	4145	4150	4155	4160	4165	4170	4175	4180	4185	4190	4195	4200	4205	4210	4215	4220	4225	4230	4235	4240	4245	4250	4255	4260	4265	4270	4275	4280	4285	4290	4295	4300	4305	4310	4315	4320	4325	4330	4335	4340	4345	4350	4355	4360	4365	4370	4375	4380	4385	4390	4395	4400	4405	4410	4415	4420	4425	4430	4435	4440	4445	4450	4455	4460	4465	4470	4475	4480	4485	4490	4495	4500	4505	4510	4515	4520	4525	4530	4535	4540	4545	4550	4555	4560	4565	4570	4575	4580	4585	4590	4595	4600	4605	4610	4615	4620	4625	4630	4635	4640	4645	4650	4655	4660	4665	4670	4675	4680	4685	4690	4695	4700	4705	4710	4715	4720	4725	4730	4735	4740	4745	4750	4755	4760	4765	4770	4775	4780	4785	4790	4795	4800	4805	4810	4815	4820	4825	4830	4835	4840	4845	4850	4855	4860	4865	4870	4875	4880	4885	4890	4895	4900	4905	4910	4915	4920	4925	4930	4935	4940	4945	4950	4955	4960	4965	4970	4975	4980	4985	4990	4995	5000	5005	5010	5015	5020	5025	5030	5035	5040	5045	5050	5055	5060	5065	5070	5075	5080	5085	5090	5095	5100	5105	5110	5115	5120	5125	5130	5135	5140	5145	5150	5155	5160	5165	5170	5175	5180	5185	5190	5195	5200	5205	5210	5215	5220	5225	5230	5235	5240	5245	5250	5255	5260	5265	5270	5275	5280	5285	5290	5295	5300	5305	5310	5315	5320	5325	5330	5335	5340	5345	5350	5355	5360	5365	5370	5375	5380	5385	5390	5395	5400	5405	5410	5415	5420	5425	5430	5435	5440	5445	5450	5455	5460	5465	5470	5475	5480	5485	5490	5495	5500	5505	5510	5515	5520	5525	5530	5535	5540	5545	5550	5555	5560	5565	5570	5575	5580	5585	5590	5595	5600	5605	5610	5615	5620	5625	5630	5635	5640	5645	5650	5655	5660	5665	5670	5675	5680	5685	5690	5695	5700	5705	5710	5715	5720	5725	5730	5735	5740	5745	5750	5755	5760	5765	5770	5775	5780	5785	5790	5795	5800	5805	5810	5815	5820	5825	5830	5835	5840	5845	5850	5855	5860	5865	5870	5875	5880	5885	5890	5895	5900	5905	5910	5915	5920	5925	5930	5935	5940	5945	5950	5955	5960	5965	5970	5975	5980	5985	5990	5995	6000	6005	6010	6015	6020	6025	6030	6035	6040	6045	6050	6055	6060	6065	6070	6075	6080	6085	6090	6095	6100	6105	6110	6115	6120	6125	6130	6135	6140	6145	6150	6155	6160	6165	6170	6175	6180	6185	6190	6195	6200	6205	6210	6215	6220	6225	6230	6235	6240	6245	6250	6255	6260	6265	6270	6275	6280	6285	6290	6295	6300	6305	6310	6315	6320	6325	6330	6335	6340	6345	6350	6355	6360	6365	6370	6375	6380	6385	6390	6395	6400	6405	6410	6415	6420	6425	6430	6435	6440	6445	6450	6455	6460	6465	6470	6475	6480	6485	6490	6495	6500	6505	6510	6515	6520	6525	6530	6535	6540	6545	6550	6555	6560	6565	6570	6575	6580	6585	6590	6595	6600	6605	6610	6615	6620	6625	6630	6635	6640	6645	6650	6655	6660	6665	6670	6675	6680	6685	6690	6695	6700	6705	6710	6715	6720	6725	6730	6735	6740	6745	6750	6755	6760	6765	6770	6775	6780	6785	6790	6795	6800	6805	6810	6815	6820	6825	6830	6835	6840	6845	6850	6855	6860	6865	6870	6875	6880

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
Б1.О.10	Информатика с основами цифровизации	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.2	находит и критически анализирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.10	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.36	Цифровизация в агрономии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.3	рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.10	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.12	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.4	отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности; грамотно, логично, аргументированно формирует собственные выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.10	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.12	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.5	определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.10	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.12	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
ИУК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.41	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	решает конкретные задачи проекта	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.30	Правоведение	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.29	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.3	анализирует возможные последствия личных действий и планирует последовательность действий для достижения заданного результата	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.29	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т. ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и в обсуждении результатов работы команды	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК-4.1	выбирает стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.3	ведет деловую переписку с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.4	демонстрирует умение выполнять перевод текстов общей и профессиональной направленности с иностранного(ых) языка(ах) на государственный язык Российской Федерации, с государственного языка Российской Федерации на иностранный(ые) язык(и)	-
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.5	публично выступает на государственном языке Российской Федерации, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения; устно представляет результаты своей деятельности на иностранном(ых) языке(ах), поддерживает разговор общей и профессиональной направленности	-
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК-5.1	интерпретирует историю России в контексте мирового исторического процесса	-
Б1.О.01	История России	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.2	учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных наций, социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.3	придерживается принципов толерантного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1	использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.29	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.2	определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.29	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.3	использует инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) с учетом личностных возможностей, этапов временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.29	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1	выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания должного уровня физической подготовленности с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-7.2	планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-7.3	владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
ИУК-8.1	обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте	-
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
ИУК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
ИУК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте	-
Б1.О.25	Сельскохозяйственная экология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
ИУК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийновосстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы военной подготовки	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-9.1	понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.41	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-9.2	применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.41	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИУК-10.1	понимает сущность экстремизма, формы его проявления в различных сферах общественной жизни, умеет выявлять признаки проявления экстремизма и владеет навыками противодействия ему в профессиональной деятельности	-
Б1.О.30	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
ИУК-10.2	понимает сущность терроризма, формы его проявления, владеет навыками противодействия в различных сферах деятельности	-
Б1.О.30	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
ИУК-10.3	понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни, умеет выявлять признаки проявления коррупции и владеет методами профилактики коррупционной деятельности в профессиональной сфере	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.30	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
ИУК-11.1	демонстрирует толерантное отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.29	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ	
ИУК-11.2	учитывает индивидуальные особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья при осуществлении социальных и профессиональных контактов	-
Б1.О.29	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Содержание	Тип
	ФТД.01	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
	ИОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	-
	Б1.О.04	Ботаника	
	Б1.О.06	Математика и математическая статистика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.14	Физика	
	Б1.О.17	Физиология и биохимия растений	
	Б1.О.18	Микробиология	
	Б1.О.19	Общая генетика	
	Б1.О.25	Сельскохозяйственная экология	
	Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	-
	Б1.О.04	Ботаника	
	Б1.О.06	Математика и математическая статистика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.14	Физика	
	Б1.О.17	Физиология и биохимия растений	
	Б1.О.18	Микробиология	
	Б1.О.19	Общая генетика	
	Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
	Б1.О.22	Агрохимия	
	Б1.О.26	Овощеводство	
	Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	-
	Б1.О.10	Информатика с основами цифровизации	
	Б1.О.20	Механизация растениеводства	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
	ИОПК-2.1	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства	-
	Б1.О.23	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
	Б1.О.30	Правоведение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2		Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	-
	Б1.О.15	Агрометеорология	
	Б1.О.30	Правоведение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.3		Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	-
	Б1.О.32	Растениеводство	
	Б1.О.36	Цифровизация в агрономии	
	Б1.О.38	Основы селекции и семеноводства	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
	ИОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	-
	Б1.О.31	Интегрированная защита растений	
	Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2		Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
	Б1.О.25	Сельскохозяйственная экология	
	Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-4.1	Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.11	Основы животноводства	
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.31	Интегрированная защита растений	
Б1.О.33	Основы биотехнологии	
Б1.О.36	Цифровизация в агрономии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2	Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	-
Б1.О.11	Основы животноводства	
Б1.О.15	Агрометеорология	
Б1.О.16	Плодоводство	
Б1.О.20	Механизация растениеводства	
Б1.О.23	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.28	Земледелие	
Б1.О.32	Растениеводство	
Б1.О.35	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б1.О.38	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии	-
Б1.О.24	Методика опытного дела	
Б1.О.33	Основы биотехнологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агрономии	-
Б1.О.17	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.24	Методика опытного дела	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.28	Земледелие	
Б1.О.41	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.02(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
ИОПК-7.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36	Цифровизация в агрономии	
Б1.О.37	Системы искусственного интеллекта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.2	Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.37	Системы искусственного интеллекта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов	-
ИПК-1.1	Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии	-
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в защите растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.2	Обобщает результаты опытов и формулирует выводы	-
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в защите растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен участвовать в планировании и проведении экспериментов по определению эффективности средств защиты растений в соответствии с поступившим заданием на выполнение данных видов работ и установленными методиками проведения испытаний	-
ИПК-2.1	Владеет техникой планирования, закладки и проведения лабораторных и полевых опытов по оценке эффективности средств защиты растений	-
Б1.В.03	Химическая защита растений	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в защите растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-2.2	Применяет визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов и посадок, а также заселенности их вредными организмами	-
	Б1.В.04	Карантин растений	
	Б1.В.07	Сельскохозяйственная фитопатология	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-2.3	Определяет оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	-
	Б1.В.03	Химическая защита растений	
	Б1.В.06	Биологическая защита растений	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-3	Способен осуществлять анализ и систематизацию информации, отечественного и зарубежного опыта в области защиты растений	-
	ИПК-3.1	Определяет видовой состав вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степень повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	-
	Б1.В.01	Сельскохозяйственная зоология	
	Б1.В.05	Сельскохозяйственная энтомология	
	Б1.В.ДВ.01.02	Болезни и вредители декоративных культур	
	Б1.В.ДВ.02.02	Прогноз развития вредителей и болезней	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ	
	ИПК-3.2	Проводит диагностику болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	-
	Б1.В.07	Сельскохозяйственная фитопатология	
	Б1.В.ДВ.01.02	Болезни и вредители декоративных культур	
	Б1.В.ДВ.02.02	Прогноз развития вредителей и болезней	
	Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ	
ИПК-3.3		Определяет видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов, запас семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	-
	Б1.В.03	Химическая защита растений	
	Б1.В.04	Карантин растений	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический	
ПК-4		Способен осуществить фитосанитарный контроль развития вредителей и болезней, распространения сорняков для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур, севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	-
ИПК-4.1		Пользуется материалами фитосанитарных исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки системы интегрированной защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов	-
	Б1.В.06	Биологическая защита растений	
	Б1.В.ДВ.02.02	Прогноз развития вредителей и болезней	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.2		Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности	-
	Б1.В.04	Карантин растений	
	Б1.В.07	Сельскохозяйственная фитопатология	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен использовать микробиологические технологии в практике производства, защиты и переработки сельскохозяйственной продукции	-

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-5.1	Организует мониторинг состояния здоровья пчелиных семей, наличия угроз их нормальному существованию, выявляет наличие потенциальных вредителей и болезней пчел в определенной местности и предпринимает меры по их нейтрализации	-
Б1.В.08	Пчеловодство	
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнологии в защите растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.2	Организует проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности микробиологических средств защиты растений	-
Б1.В.08	Пчеловодство	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в защите растений	
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнологии в защите растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	-
ИПК-6.1	Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки применения химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	-
Б1.В.03	Химическая защита растений	
Б1.В.06	Биологическая защита растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.2	Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов	-
Б1.В.03	Химическая защита растений	
Б1.В.06	Биологическая защита растений	
Б1.В.ДВ.02.02	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.3	Использует энтомоакарифагов и гербифагов для биологической защиты растений	-
Б1.В.06	Биологическая защита растений	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнологии в защите растений	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7		Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	-
	ИПК-7.1	Определяет общую потребность в семенном и посадочном материала	-
	Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в защите растений	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-7.2	Определяет общую потребность в пестицидах	-
	Б1.В.03	Химическая защита растений	
	Б1.В.ДВ.01.02	Болезни и вредители декоративных культур	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б1.О	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.01	История России	ИУК-3.1; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-5.1; ИУК-5.2
Б1.О.02	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	ИУК-3.2; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5
Б1.О.04	Ботаника	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.06	Математика и математическая статистика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.07	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.3
Б1.О.08	Химия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-10.3
Б1.О.10	Информатика с основами цифровизации	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИОПК-1.3; ИОПК-7.2
Б1.О.11	Основы животноводства	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.12	Философия	ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5
Б1.О.13	Экономическая теория	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-6.1
Б1.О.14	Физика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.15	Агрометеорология	ИОПК-2.2; ИОПК-4.2
Б1.О.16	Плодоводство	ИОПК-4.2
Б1.О.17	Физиология и биохимия растений	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.2
Б1.О.18	Микробиология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.19	Общая генетика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.20	Механизация растениеводства	ИОПК-1.3; ИОПК-4.2
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	ИОПК-1.2; ИОПК-4.1
Б1.О.22	Агрохимия	ИОПК-1.2
Б1.О.23	Землеустройство, геодезия и мелиорация	ИОПК-2.1; ИОПК-4.2
Б1.О.24	Методика опытного дела	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Б1.О.25	Сельскохозяйственная экология	ИУК-8.3; ИОПК-1.1; ИОПК-3.2
Б1.О.26	Овощеводство	ИОПК-1.2
Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Земледелие	ИОПК-4.2; ИОПК-6.2
Б1.О.29	Психология	ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2
Б1.О.30	Правоведение	ИУК-2.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.О.31	Интегрированная защита растений	ИОПК-3.1; ИОПК-4.1
Б1.О.32	Растениеводство	ИОПК-2.3; ИОПК-4.2
Б1.О.33	Основы биотехнологии	ИОПК-4.1; ИОПК-5.1
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	ИУК-2.1; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИОПК-6.1
Б1.О.35	Кормопроизводство и луговоеводство	ИОПК-4.2
Б1.О.36	Цифровизация в агрономии	ИУК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-7.1
Б1.О.37	Системы искусственного интеллекта	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.38	Основы селекции и семеноводства	ИОПК-2.3; ИОПК-4.2
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	ИОПК-4.2
Б1.О.41	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	ИУК-2.2; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-6.2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б1.В.01	Сельскохозяйственная зоология	ИПК-3.1
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-7.1
Б1.В.03	Химическая защита растений	ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-3.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.2
Б1.В.04	Карантин растений	ИПК-2.2; ИПК-3.3; ИПК-4.2
Б1.В.05	Сельскохозяйственная энтомология	ИПК-3.1
Б1.В.06	Биологическая защита растений	ИПК-2.3; ИПК-4.1; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б1.В.07	Сельскохозяйственная фитопатология	ИПК-2.2; ИПК-3.2; ИПК-4.2
Б1.В.08	Пчеловодство	ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-7.2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в защите растений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-5.2; ИПК-7.1
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни и вредители декоративных культур	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-7.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-6.2
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнологии в защите растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.02	Прогноз развития вредителей и болезней	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-6.2
Б2	Практика	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-7.1; ИПК-7.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б2.О.01	Учебная практика	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б2.В.01	Производственная практика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-7.1; ИПК-7.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-3.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2
ФТД.01	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ	ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2
ФТД.02	Основы военной подготовки	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-3.3