МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Рожков А.С.*

"30" 08 2022г.

План одобрен Ученым советом филиала

Протокол № 08 от 30.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль) образовательной программы: Агрономия

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

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

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по учебной и воспитательной работе _____ */ Носкова С.А./*

Заведующий выпускающей кафедрой _____ */ Косинский О.Л./*

Подписано цифровой подписью: ФГБОУ ВО СПБГАУ

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							195	195		7348	7348	510	6838	6
Обязательная часть							146	146		5584	5584	404	5180	6
+	Б1.О.01	Культура речи и деловое общение		1			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.02	Ботаника	1				4	4	36	144	144	12	132	
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	2	70	
+	Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность		1			3	3	36	108	108	6	102	
+	Б1.О.05	Математика и математическая статистика	1				4	4	36	144	144	12	132	
+	Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.07	Иностранный язык	1	1			6	6	36	216	216	20	196	
+	Б1.О.08	Химия	1	1			6	6	36	216	216	16	200	
+	Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации		1			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.10	Философия		1			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.11	Основы животноводства		1			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.12	Физика		1			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.13	Экономическая теория		1			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.14	Микробиология	2				3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.15	Агрометеорология		2			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.16	Общая генетика	2				3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.17	Плодоводство		2			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	2				4	4	36	144	144	12	132	
+	Б1.О.19	Механизация растениеводства	2	2			6	6	36	216	216	16	200	
+	Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация		22			6	6	36	216	216	16	200	
+	Б1.О.21	Фитопатология и энтомология		2	2		4	4	36	144	144	8	136	
+	Б1.О.22	Агрохимия	2	2			4	4	36	144	144	16	128	
+	Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология		2			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.24	Почвоведение с основами географии почв	2			2	4	4	36	144	144	12	132	
+	Б1.О.25	Методика опытного дела		2			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.26	Овощеводство		2			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.27	Земледелие	3	2			6	6	36	216	216	16	200	2
+	Б1.О.28	Психология		3			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.29	Растениеводство	3	3		3	6	6	36	216	216	12	204	2
+	Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг		3			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.31	Кормопроизводство и луговодство	3				4	4	36	144	144	14	130	2
+	Б1.О.32	Основы биотехнологии		3			3	3	36	108	108	4	104	
+	Б1.О.33	Правоведение		4			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.34	Цифровизация в агрономии		4			2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.О.35	Интегрированная защита растений	4			4	3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	4				4	4	36	144	144	12	132	
+	Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	4				5	5	36	180	180	10	170	
+	Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности		5			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	5				4	4	36	144	144	10	134	
+	Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12						328	328	10	318	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49		1764	1764	106	1658	
+	Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения		1			5	5	36	180	180	8	172	
+	Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур		3			5	5	36	180	180	8	172	
+	Б1.В.03	Точное земледелие		3			5	5	36	180	180	8	172	
+	Б1.В.04	Растениеводство стран мира		4			4	4	36	144	144	12	132	
+	Б1.В.05	Системы земледелия		4		4	6	6	36	216	216	12	204	
+	Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	4				4	4	36	144	144	8	136	
+	Б1.В.07	Технология заготовки кормов	4			4	4	4	36	144	144	8	136	
+	Б1.В.08	Региональное растениеводство	4	4			7	7	36	252	252	14	238	
+	Б1.В.09	Пчеловодство		4			3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**10**	**98**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Газоны		3			3	3	36	108	108	10	98	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Пастбищное хозяйство		3			3	3	36	108	108	10	98	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**10**	**98**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Семеноведение		3			3	3	36	108	108	10	98	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Приемы улучшения качества семян		3			3	3	36	108	108	10	98	
Блок 2.Практика							36	36		1296	1296		1296	
Обязательная часть							18	18		648	648		648	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**12**			18	**18**		**648**	**648**		**648**	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1			9	9	36	324	324		324	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика		2			9	9	36	324	324		324	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648		648	
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**5**	**3**		18	**18**		**648**	**648**		**648**	
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			3		15	15	36	540	540		540	
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа		5			3	3	36	108	108		108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108		108	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		216	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	12	132	
+	ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев		3			2	2	36	72	72	6	66	
+	ФТД.02	Ландшафтоведение		3			2	2	36	72	72	6	66	

Индекс	Курс 1											Курс 2										
	-	Зимняя сессия					Летняя сессия					-	Зимняя сессия					Летняя сессия				
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	51	20	22	24	916		20	28	22	948		51	22	10	40	946		28	4	44	906	
Обязательная часть	46	20	22	24	916		16	28	18	776		51	22	10	40	946		28	4	44	906	
Б1.О.01	3			8	100	з																
Б1.О.02	4	6	6		132	э																
Б1.О.03	2	2			70	з																
Б1.О.04	3	2		4	102	з																
Б1.О.05	4	6		6	132	э																
Б1.О.06	3	2		6	100	э																
Б1.О.07	6		10		98	з		10		98	э											
Б1.О.08	6	2	6		100	з	2	6		100	э											
Б1.О.09	3						2	6		100	з											
Б1.О.10	3						2		6	100	з											
Б1.О.11	3						2		6	100	з											
Б1.О.12	3						2	6		100	з											
Б1.О.13	3						2		6	100	з											
Б1.О.14												3	2		6	100	э					
Б1.О.15												3	2		6	100	з					
Б1.О.16												3	2		6	100	э					
Б1.О.17												3	2		6	100	з					
Б1.О.18												4	6	6		132	э					
Б1.О.19												6	2	4	2	100	з	2	4	2	100	э
Б1.О.20												6	2		6	100	з	2		6	100	з
Б1.О.21												4	2		2	68	з	2		2	68	о
Б1.О.22												4	2		6	64	з	2		6	64	э
Б1.О.23												3						2		6	100	з
Б1.О.24												4						6		6	132	эр
Б1.О.25												3						2		6	100	з
Б1.О.26												3						2		6	100	з
Б1.О.27												2						2		4	66	з
Б1.О.41					82		4			78	з					82		6			76	з
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5						4		4	172												
Б1.В.01	5						4		4	172	з											
Блок 2.Практика	9									324		9									324	
Обязательная часть	9									324		9									324	
Б2.О.01	9									**324**	**з**	9									**324**	**з**
Б2.О.01.01(У)	9									324	з											
Б2.О.01.02(У)												9									324	з

Индекс	Курс 3												
	-	Зимняя сессия						Летняя сессия					
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	39	10		22	2	508		24	6	30	4	804	
Обязательная часть	23	8		16	2	336		12		20	4	436	
Б1.О.27	4	4		6	2	134	э						
Б1.О.28	3	2		6		100	з						
Б1.О.29	6	2		4		102	з	2		4	2	102	эр
Б1.О.30	3							4		4		100	з
Б1.О.31	4							4		10	2	130	э
Б1.О.32	3							2		2		104	з
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16	2		6		172		12	6	10		368	
Б1.В.02	5	2		6		172	з						
Б1.В.03	5							4		4		172	з
Б1.В.ДВ.01	3							**4**	**6**			**98**	**з**
Б1.В.ДВ.01.01	3							4	6			98	з
Б1.В.ДВ.01.02	3							4		6		98	з
Б1.В.ДВ.02	3							**4**		**6**		**98**	**з**
Б1.В.ДВ.02.01	3							4		6		98	з
Б1.В.ДВ.02.02	3							4		6		98	з
Блок 2.Практика	15											540	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15											540	
Б2.В.01	15											**540**	**о**
Б2.В.01.01(П)	15											540	о
ФТД.Факультативные дисциплины	4							4		8		132	
ФТД.01	2							2		4		66	з
ФТД.02	2							2		4		66	з

Индекс	Курс 4											Курс 5										
	-	Зимняя сессия					Летняя сессия					-	Зимняя сессия					Летняя сессия				
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	45	30	6	48	1140		10		14	372		9	12	4	10	298						
Обязательная часть	17	12	6	18	396		4		6	170		9	12	4	10	298						
Б1.О.33	3	2		6	100	з																
Б1.О.34	2	2	6		64	з																
Б1.О.35	3	2		6	100	эр																
Б1.О.36	4	6		6	132	э																
Б1.О.37	5						4		6	170	э											
Б1.О.38												2	4	4		64	з					
Б1.О.39												3	4		4	100	з					
Б1.О.40												4	4		6	134	э					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	28	18		30	744		6		8	202												
Б1.В.04	4	6		6	132	з																
Б1.В.05	6	6		6	204	эр																
Б1.В.06	4	2		6	136	э																
Б1.В.07	4	2		6	136	эр																
Б1.В.08	7	2		6	136	з	2		4	102	э											
Б1.В.09	3						4		4	100	з											
Блок 2.Практика												3				108						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												3				108						
Б2.В.01												3				**108**	**з**					
Б2.В.01.02(П)												3				108	з					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9				324						
Б3.01(Г)												3				108						
Б3.02(Д)												6				216						

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; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; 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-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-16.1; ИПК-16.2
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; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; 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-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	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
Б1.О.02	Ботаника	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.О.05	Математика и математическая статистика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.07	Иностранный язык	ИУК-3.1; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.08	Химия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.10	Философия	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.2
Б1.О.11	Основы животноводства	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.12	Физика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.13	Экономическая теория	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б1.О.14	Микробиология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.15	Агрометеорология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.О.16	Общая генетика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.17	Плодоводство	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3
Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.19	Механизация растениеводства	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5
Б1.О.22	Агрохимия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.24	Почвоведение с основами географии почв	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.25	Методика опытного дела	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б1.О.26	Овощеводство	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3
Б1.О.27	Земледелие	ИУК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2

Б1.О.28	Психология	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.29	Растениеводство	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговодство	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4
Б1.О.32	Основы биотехнологии	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Б1.О.33	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИПК-7.4
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИОПК-2.5; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.2; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2
Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-16.1; ИПК-16.2
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	ИУК-1.5; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4
Б1.В.03	Точное земледелие	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.В.05	Системы земледелия	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.В.07	Технология заготовки кормов	ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.В.08	Региональное растениеводство	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.В.09	Пчеловодство	ИПК-16.1; ИПК-16.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИПК-15.1; ИПК-15.2
Б1.В.ДВ.01.01	Газоны	ИПК-15.1; ИПК-15.2
Б1.В.ДВ.01.02	Пастбищное хозяйство	ИПК-15.1; ИПК-15.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИПК-14.1; ИПК-14.2
Б1.В.ДВ.02.01	Семеноведение	ИПК-14.1; ИПК-14.2
Б1.В.ДВ.02.02	Приемы улучшения качества семян	ИПК-14.1; ИПК-14.2
Б2	Практика	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; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2

Б2.О	Обязательная часть	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б2.О.01	Учебная практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; 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; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б2.В.01	Производственная практика	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; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	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; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
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; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; 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-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-16.1; ИПК-16.2

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-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; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; 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-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-16.1; ИПК-16.2
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; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; 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-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-16.1; ИПК-16.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
ФТД.02	Ландшафтоведение	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				73	250	244	60	60	58	45	21
	Итого по ОП (без факультативов)				72	240	240	60	60	54	45	21
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	12.2%	50	195	195	51	51	39	45	9
Б1.О	Обязательная часть				40	145	146	46	51	23	17	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	50	49	5		16	28	
Б2	Практика	50%	50%	0%	16	36	36	9	9	15		3
Б2.О	Обязательная часть				8	18	18	9	9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	18	18			15		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	4			4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.1	53.1	53.1	46	37.1	23.8
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					100	132	142	92	108	26
		необязательная					7.3	4	6	12		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					510	136	148	92	108	26
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	4	6			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					12			12		
		Итого по всем блокам					522	136	148	104	108	26
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	3	6	1
		ЗАЧЕТ (За)						13	13	8	6	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.2%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						68.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.94%					