

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План одобрен Ученым советом факультета /
института / СAE

Протокол № 5 от 16.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по
образовательной
деятельности



УТВЕРЖДАЮ

Луков Е.В.

16 мая 2022 г.

35.03.04

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): "Агрономия"

Профессиональные модули:

Агрономия

Защита растений

Сельскохозяйственная биотехнология

Кафедра: каф. сельскохозяйственной биологии

Факультет: Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646/ОД от 05.07.2021

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

 / Игнатъева М.А./

Начальник отдела сопровождения
образовательных программ

 / Цой Г.А./

Директор

 / Воробьев Д.С./

Руководитель программы

 / Бабенко А.С./

План Учебный план бакалавриата 'УП_35.03.04_Агротомия_2022.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР	КРатт	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.	з.е.
Б1..Блок 1. Дисциплины (модули).							186	7024	3878.9	1360	838	1042	362	173.7		2384.3	103.2	760.8	838	28	23	27	24	28	14	24	18		
Обязательная часть							116	4176	2250.9	852	534	432	254	110.1		1417.9	68.8	507.2	534	26	23	20	14	21	6	6			
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1				3	108	40	20								3									ИУК-5.1; ИУК-11.1; ИУК-11.2		
+	Б1.0.02	Философия		3			3	108	42.25	24											3						ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-5.2		
+	Б1.0.03	Иностранный язык	4	123			9	324	147.85				136						2	2	2	3					ИУК-4.2		
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	38.05	20											2						ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2		
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	31.75	10			20								2						ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3		
+	Б1.0.06	Психология		3			2	72	42.25	24				16								2					ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2		
+	Б1.0.07	Введение в специальность			1		3	108	48.55	20			26								3						ИУК-4.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2		
+	Б1.0.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"		56			5	180	101.3	46			50										3	2			ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.3		
+	Б1.0.08.01	Экономика		5			3	108	56.95	28			26										3				ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3		
+	Б1.0.08.02	Предпринимательство		6			2	72	44.35	18			24										2				ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-7.3		
+	Б1.0.09	Экология		4			2	72	56.95	22			32											2			ИОПК-1.1; ИОПК-1.2		
+	Б1.0.10	Правоведение		7			2	72	38.05	24				12											2		ИУК-2.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-2.1		
+	Б1.0.11	Математика	2	1			5	180	109.55	48			52						2	3							ИОПК-1.1		
+	Б1.0.12	Физика		3			3	108	75.85	36	30		6														ИОПК-1.1		
+	Б1.0.13	Химия неорганическая	1				3	108	65.2	28	30		2														ИОПК-1.1		
+	Б1.0.14	Химия аналитическая		1			2	72	40.15	18	20											2					ИОПК-1.1		
+	Б1.0.15	Химия органическая	2				3	108	61	22	28		4										3				ИОПК-1.1		
+	Б1.0.16	Ботаника	2	1			5	180	99.05	36	48		6	4.75					49.25	4.3	31.7	48	2	3			ИОПК-1.1		
+	Б1.0.17	Физиология растений		4			3	108	63.1	24	26		6	2.8					13.2	4.3	31.7	26			3		ИОПК-1.1		
+	Б1.0.18	Микробиология		5			3	108	61	22	24		8	2.7					15.3	4.3	31.7	24				3	ИОПК-1.1		
+	Б1.0.19	Почвоведение	3	2			5	180	94.85	36	28		22	4.55					53.45	4.3	31.7	28	2	3			ИОПК-1.1		
+	Б1.0.20	Земледелие	5	4		5	5	180	109.55	40	20		4	5.25					38.75	4.3	31.7	20			2	3	ИОПК-4.1		
+	Б1.0.21	Агротомия	6				4	144	79.9	28	40		4	3.6					32.4	4.3	31.7	40				4	ИОПК-1.1; ИПК-1.4		
+	Б1.0.22	Растениеводство		5			5	180	98.8	36	44		10	4.5					49.5	4.3	31.7	44				5	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.5		
+	Б1.0.23	Механизация растениеводства	2				5	180	98.8	36			54	4.5					49.5	4.3	31.7		5				ИОПК-3.1; ИОПК-3.2		
+	Б1.0.24	Биохимия растений		3			3	108	54.85	20	28		4	2.85					53.15			28			3		ИОПК-1.1		
+	Б1.0.25	Селекция и сортоиспытание	7				4	144	77.8	28	20	22		3.5					34.5	4.3	31.7	20				4	ИОПК-2.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4		
+	Б1.0.26	Основы научных исследований в агрономии		5			3	108	56.95	22	32			2.95					51.05			32			3		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-4.1; ИУК-6.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.3; ИОПК-7.3; ИПК-3.3; ИПК-3.4		
+	Б1.0.27	Информатика	1				3	108	61	22	32			2.7					15.3	4.3	31.7	32	3				ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИОПК-1.1; ИОПК-7.1		
+	Б1.0.28	Библиотечное дело и библиография		1			2	72	19.15	10		8		1.15					52.85				2				ИУК-1.1; ИОПК-1.2		
+	Б1.0.29	Физическая и коллоидная химия		4			2	72	48.55	20	20		6	2.55					23.45			20			2		ИОПК-1.1		
+	Б1.0.30	Генетика с основами селекции			5		4	144	75.85	28	34	10		3.85					68.15			24			4		ИОПК-1.1		
+	Б1.0.31	Агрометеорология		1			2	72	52.75	20			30	2.75					19.25				2				ИОПК-1.1		
+	Б1.0.32	Землеустройство		3			4	144	58.9	20			32	2.6					53.4	4.3	31.7			4			ИОПК-4.1		
+	Б1.0.33	Математическая статистика		2			3	108	59.05	26	30			3.05					48.95			30		3			ИОПК-5.1; ИОПК-5.3; ИОПК-7.2; ИПК-3.3		
+	Б1.0.34	ГИС в агрономии		4			2	72	42.25	16			24	2.25					29.75						2		ИОПК-1.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							70	2848	1628	508	304	610	108	63.6		966.4	34.4	253.6	304	2		7	10	7	8	18	18		
+	Б1.В.01	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328			328															ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3		
+	Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология	6				4	144	79.9	28	20	24		3.6					32.4	4.3	31.7	20			4		ИПК-1.4; ИПК-1.5		
+	Б1.В.03	Технология хранения и переработки продукции растениеводства		8			3	108	52.75	20	12	18		2.75					55.25			12				3	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-3.4		
+	Б1.В.04	Химические средства защиты растений		7			3	108	56.8	20		30		2.5					19.5	4.3	31.7				3		ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-3.1; ИПК-3.2		
+	Б1.В.05	Основы карантина		8			3	108	56.95	24		30		2.95					51.05							3	ИОПК-2.2; ИПК-1.4		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			2	72	29.65	20			8	1.65					42.35				2				ИУК-8.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-1.4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы биобезопасности		1			2	72	29.65	20			8	1.65					42.35				2				ИУК-8.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-1.4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы агроэкологии		1			2	72	29.65	20			8	1.65					42.35				2				ИОПК-1.1; ИОПК-2.1; ИПК-1.2		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		345678			34	1224	652.6	246	216	56	78	30.8		381.2	25.8	190.2	216					7	7	4	4	9	3
-	Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональный модуль "Агрономия"		345678			34	1224	635.8	234	86	194	66	30		398	25.8	190.2	86				7	7	4	4	9	3	
-	Б1.В.ДВ.02.01.01	Основы защиты растений	4	3			7	252	134.75	54	56		14	6.45					85.55	4.3	31.7	56			3	4	ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.4		
-	Б1.В.ДВ.02.01.02	Интродукция растений	3				4	144	56.8	20	6	24		2.5					55.5	4.3	31.7	6			4		ИПК-1.3		

План Учебный план бакалавриата 'УП_35.03.04_Агротомия_2022.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов											Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР	КРатт	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.02.01.0	Оранжерейное растениеводство		4			3	108	52.75	20		30		2.75														ИПК-1.4	
-	Б1.В.ДВ.02.01.0	Плодоводство	5				4	144	77.8	22		48		3.5									4					ИПК-1.3	
-	Б1.В.ДВ.02.01.0	Овощеводство	7				3	108	61	22	14			2.7												3	ИПК-1.3; ИПК-1.4		
-	Б1.В.ДВ.02.01.0	Частное растениеводство	6				4	144	77.8	28		42		3.5											4		ИПК-1.3; ИПК-1.4		
-	Б1.В.ДВ.02.01.0	Кормопроизводство			7		4	144	75.85	28	10		34	3.85												4	ИПК-1.2		
-	Б1.В.ДВ.02.01.0	Системы земледелия	8	7			5	180	99.05	40		50		4.75												2	3	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный модуль "Защита растений"	345678	3477			34	1224	652.6	246	216	56	78	30.8									7	7	4	4	9	3	
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Общая энтомология	4				4	144	79.9	28	40		4	3.6										4				ИПК-1.1; ИПК-1.4	
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Общая фитопатология	3				4	144	77.8	28	38		4	3.5										4				ИПК-1.1; ИПК-1.4	
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Иммунитет растений		7			3	108	52.75	20	10	20		2.75												3		ИПК-1.4	
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Физиология насекомых		4			3	108	52.75	28	6	16		2.75										3				ИПК-1.4; ИПК-3.1	
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Сельскохозяйственная энтомология	6				4	144	79.9	28	40		4	3.6												4		ИПК-1.1; ИПК-1.4	
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Сельскохозяйственная фитопатология	5				4	144	79.9	28	40		4	3.6											4			ИПК-1.1; ИПК-1.4	
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Прогноз развития вредителей и болезней		7			3	108	52.75	20	10	20		2.75													3	ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.4	
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Биологическая защита	7				3	108	61	24			30	2.7													3	ИПК-1.4	
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Системы защиты растений	8				3	108	58.9	20			32	2.6													3	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-1.4	
+	Б1.В.ДВ.02.02.0	Зоология		3			3	108	56.95	22	32			2.95										3				ИПК-3.1	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	34578	3477	6		34	1224	629.65	242	200	88	48	30.15									7	7	4	4	9	3	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.4; ИПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-3.3
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Введение в молекулярную биологию	3				4	144	77.8	28	30		12	3.5										4				ИПК-3.1	
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Техническая энтомология	4				4	144	77.8	28	30		12	3.5											4			ИПК-1.4	
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Технология производства биопрепаратов		7			3	108	52.75	20	16	14		2.75													3	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-1.4	
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства			6		4	144	56.95	22	16		16	2.95												4		ИПК-1.1	
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Биотехнология в биоэнергетике		4			3	108	52.75	24		26		2.75										3				ИОПК-4.1; ИПК-1.1	
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Методы производственных испытаний биопрепаратов	8				3	108	61	22	16	16		2.7													3	ИПК-1.4; ИПК-3.2	
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Биотехнология в животноводстве	7				3	108	61	28	26			2.7													3	ИПК-3.2; ИПК-3.3	
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Биотехнология в переработке сельскохозяйственной продукции		7			3	108	56.95	22	10	22		2.95													3	ИПК-1.1	
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Защита растений	5				4	144	79.9	28	36		8	3.6												4		ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.4	
-	Б1.В.ДВ.02.03.0	Приборы и оборудование в биотехнологии		3			3	108	52.75	20	20	10		2.75														ИПК-1.1	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7				3	108	52.75	22		28		2.75													3	ИПК-1.3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Лекарственное растениеводство		7			3	108	52.75	22		28		2.75													3	ИПК-1.3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Плодоводство и овощеводство		7			3	108	52.75	22		28		2.75													3	ИПК-1.3; ИПК-1.4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5				3	108	56.95	24	30			2.95											3			ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-3.1	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические методы анализа		5			3	108	56.95	24	30			2.95														ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-3.1	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Биотехнология в защите растений		5			3	108	56.95	24	30			2.95														ИПК-3.1	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Семеноводство		5			3	108	56.95	24	30			2.95												3		ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.4	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	4				3	108	56.95	22	10		22	2.95											3			ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-3.1	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экология почвенных беспозвоночных		4			3	108	56.95	22	10		22	2.95														ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-3.1	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая биотехнология		4			3	108	56.95	22	10		22	2.95														ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-3.3	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	8				3	108	52.75	18	16	16		2.75													3	ИПК-1.1	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Микробиологические удобрения		8			3	108	52.75	18	16	16		2.75													3	ИПК-1.1	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Клещи, грызуны, нематоды		8			3	108	52.75	18	16	16		2.75													3	ИПК-3.1	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	8				3	108	52.75	24	26		2.75															ИПК-1.1; ИПК-1.3	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Пчеловодство		8			3	108	52.75	24	26			2.75													3	ИПК-1.1; ИПК-1.3	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Нанобиотехнология		8			3	108	52.75	24	26			2.75													3	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-3.3	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	7				3	108	52.75	20	30		2.75														3	ИПК-3.1; ИПК-3.2	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Семеноведение		7			3	108	52.75	20	30			2.75													3	ИПК-3.1; ИПК-3.2	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Культивирование микроорганизмов		7			3	108	52.75	20	30			2.75													3	ИПК-1.4	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	8				3	108	46.45	20	24		2.45														3	ИОПК-2.2; ИПК-1.1	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.27	Информатика	
Б1.О.28	Библиотечковедение и библиография	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.2	Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической)	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.27	Информатика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.3	Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.4	Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа	-
Б1.О.02	Философия	
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 совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.02	Предпринимательство	
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	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.02	Предпринимательство	
Б1.О.10	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.02	Предпринимательство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-3.1	Определяет свою роль в команде и действует в соответствии с ней для достижения целей работы	-
Б1.О.06	Психология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-3.2	Учитывает ролевые позиции других участников в командной работе	-
Б1.О.06	Психология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-3.3	Понимает принципы групповой динамики и действует в соответствии с ними	-
Б1.О.06	Психология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	УК
ИУК-4.1	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на русском языке, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	-
Б1.О.07	Введение в специальность	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.2	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе с использованием ИКТ.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Латинский язык	
УК-5	Способен учитывать разнообразие и мультикультурность общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при межличностном и межгрупповом взаимодействии	УК
ИУК-5.1	Учитывает историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-5.2	Интерпретирует разнообразие и мультикультурность современного общества с позиции этики и философских знаний	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-5.3	Осуществляет коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
Б1.О.06	Психология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1	Распределяет время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач	-
Б1.О.07	Введение в специальность	
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.02	Предпринимательство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Погружение в университетскую среду	
ИУК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.07	Введение в специальность	
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Погружение в университетскую среду	
ИУК-6.3	Реализует траекторию своего развития с учетом имеющихся условий и ограничений	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать необходимый уровень здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности.	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в различных средах для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	УК
ИУК-8.1	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья в повседневной и профессиональной жизни в условиях чрезвычайных ситуаций в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической)	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Основы военной подготовки	
ИУК-8.2	Предпринимает необходимые действия по обеспечению безопасности жизнедеятельности в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической), а также в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биобезопасности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Основы военной подготовки	
ИУК-8.3	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать принципы инклюзии в социальной и профессиональной сферах	-
ИУК-9.1	Понимает базовые принципы и основы инклюзивной культуры общества	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-9.2	Выбирает стратегию коммуникации в повседневной и профессиональной деятельности с учетом особенностей людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
ИУК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.01	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.01	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
ИУК-11.1	Объясняет на конкретных примерах негативное воздействие экстремизма, терроризма, коррупции на ход исторического развития человеческого общества	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.10	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-11.2	Различает интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.10	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-11.3	Выявляет признаки экстремизма, терроризма в социальных, экономических, политических ситуациях, а также коррупционного поведения отдельных государственно-управленческих групп и должностных лиц	-
Б1.О.10	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук	-
Б1.О.09	Экология	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Химия неорганическая	
Б1.О.14	Химия аналитическая	
Б1.О.15	Химия органическая	
Б1.О.16	Ботаника	
Б1.О.17	Физиология растений	
Б1.О.18	Микробиология	
Б1.О.19	Почвоведение	
Б1.О.21	Агрохимия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Биохимия растений	
Б1.О.27	Информатика	
Б1.О.29	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.30	Генетика с основами селекции	
Б1.О.31	Агрометеорология	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы агроэкологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.2	Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Экология	
Б1.О.28	Библиотечковедение и библиография	
Б1.О.34	ГИС в агрономии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
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	Демонстрирует знания системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, конституции РФ; нормативно-правовое обеспечение в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Правоведение	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2	Использует в профессиональной деятельности положения российских и международных документов, нормативно-правовых актов, рекомендательных документов; с позиций правовых норм анализирует конкретные ситуации, возникающие в повседневной практике учреждений профессиональной деятельности; оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б1.В.05	Основы карантина	
Б1.В.ДВ.09.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	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	Демонстрирует знания техники безопасности при выполнении производственных процессов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Механизация растениеводства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биобезопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы агроэкологии	
Б1.В.04	Химические средства защиты растений	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы полевых исследований	
ИОПК-3.2	Предпринимает необходимые действия по созданию и поддержанию безопасных условий выполнения производственных процессов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Механизация растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биобезопасности	
Б1.В.04	Химические средства защиты растений	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы полевых исследований	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-4.1	Демонстрирует знания современных технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Земледелие	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.32	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.02.01.08	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.02.02.09	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.03	Технология производства биопрепаратов	
Б1.В.ДВ.02.03.05	Биотехнология в биоэнергетике	
Б1.В.03	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая биотехнология	
Б1.В.ДВ.07.02	Нанобиотехнология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИОПК-4.2	Обосновывает и применяет современные технологии в профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.08	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.02.02.09	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.03.03	Технология производства биопрепаратов	
Б1.В.03	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая биотехнология	
Б1.В.ДВ.07.02	Нанобиотехнология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-5.1	Имеет представление о постановке экспериментов в профессиональной деятельности	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.33	Математическая статистика	
Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические методы анализа	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	Участвует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические методы анализа	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.3	Анализирует результаты отдельных этапов экспериментальных исследований	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.33	Математическая статистика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01	Преддипломная практика	
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 знания базовых основ экономики	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.01	Экономика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.01	Экономика	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.02.07	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.09	Защита растений	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИОПК-6.3	Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.02.07	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.09	Защита растений	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-
Б1.О.27	Информатика	
Б1.О.34	ГИС в агрономии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.2	Выбирает информационные технологии для решения стандартных задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.33	Математическая статистика	
Б1.О.34	ГИС в агрономии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.3	Владеет навыками обработки информации и анализа данных с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08.02	Предпринимательство	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.34	ГИС в агрономии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	-
ИПК-1.1	Осуществляет сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.01.08	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.02.02.01	Общая энтомология	
Б1.В.ДВ.02.02.02	Общая фитопатология	
Б1.В.ДВ.02.02.05	Сельскохозяйственная энтомология	
Б1.В.ДВ.02.02.06	Сельскохозяйственная фитопатология	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.04	Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.02.03.05	Биотехнология в биоэнергетике	
Б1.В.ДВ.02.03.08	Биотехнология в переработке сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.ДВ.02.03.09	Защита растений	
Б1.В.ДВ.02.03.10	Приборы и оборудование в биотехнологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Экология почвенных беспозвоночных	
Б1.В.ДВ.06.01	Микробиологические удобрения	
Б1.В.ДВ.07.01	Пчеловодство	
Б1.В.ДВ.09.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Биотехнология в производстве кормовых добавок	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика (концентрированная)	
Б2.В.01.01.02(Пд)	Преддипломная практика (рассредоточенная)	
Б2.В.01.01.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Преддипломная практика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Жизнь в почве	

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-1.2	Организует планирование системы севооборотов, их размещение по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территорий и объясняет выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы агроэкологии	
Б1.В.ДВ.02.01.07	Кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.02.01.08	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.04.03	Семеноводство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИПК-1.3	Разрабатывает рациональную систему обработки почвы в севообороте и разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	-
Б1.В.ДВ.02.01.02	Интродукция растений	
Б1.В.ДВ.02.01.04	Плодоводство	
Б1.В.ДВ.02.01.05	Овощеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.06	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.08	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.03.01	Лекарственное растениеводство	
Б1.В.ДВ.03.02	Плодоводство и овощеводство	
Б1.В.ДВ.04.03	Семеноводство	
Б1.В.ДВ.05.01	Экология почвенных беспозвоночных	
Б1.В.ДВ.07.01	Пчеловодство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Жизнь в почве	
ИПК-1.4	Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и особенностей растений, интегрированную систему защиты растений и агротехнические мероприятия с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов	-
Б1.О.21	Агрохимия	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биобезопасности	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.01.03	Оранжерейное растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.05	Овощеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.06	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.02.01	Общая энтомология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02.02	Общая фитопатология	
Б1.В.ДВ.02.02.03	Иммунитет растений	
Б1.В.ДВ.02.02.04	Физиология насекомых	
Б1.В.ДВ.02.02.05	Сельскохозяйственная энтомология	
Б1.В.ДВ.02.02.06	Сельскохозяйственная фитопатология	
Б1.В.ДВ.02.02.07	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.02.02.08	Биологическая защита	
Б1.В.ДВ.02.02.09	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.02	Техническая энтомология	
Б1.В.ДВ.02.03.03	Технология производства биопрепаратов	
Б1.В.ДВ.02.03.06	Методы производственных испытаний биопрепаратов	
Б1.В.ДВ.02.03.09	Защита растений	
Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.ДВ.03.02	Плодоводство и овощеводство	
Б1.В.04	Химические средства защиты растений	
Б1.В.05	Основы карантина	
Б1.В.ДВ.08.02	Культивирование микроорганизмов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Агротехническая защита	
ИПК-1.5	Подготавливает технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий и определяет потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.04	Химические средства защиты растений	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способен организовать испытания селекционных достижений	-
ИПК-2 .1	Планирует и проводит эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствии с поступившим заданием и установленными методиками проведения испытаний	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б1.В.ДВ.04.03	Семеноводство	
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИПК-2 .2	Описывает сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИПК-2 .3	Проводит пред регистрационные и государственные испытания сортов сельскохозяйственных растений в соответствии с действующими методиками	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИПК-2 .4	Подготавливает рекомендации по использованию сортов, включенных в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б1.В.ДВ.04.03	Семеноводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика (концентрированная)	
Б2.В.01.01.02(Пд)	Преддипломная практика (рассредоточенная)	
Б2.В.01.01.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Преддипломная практика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен к участию в проведении научно-исследовательских работ в области агрономии	-
ИПК-3.1	Участует в закладке полевых и лабораторных опытов в рамках испытаний новых сортов сельскохозяйственных культур, пестицидов, агрохимиков и агротехнических мероприятий	-
Б1.В.ДВ.02.02.04	Физиология насекомых	
Б1.В.ДВ.02.02.10	Зоология	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.01	Введение в молекулярную биологию	
Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические методы анализа	
Б1.В.ДВ.04.02	Биотехнология в защите растений	
Б1.В.04	Химические средства защиты растений	
Б1.В.ДВ.05.01	Экология почвенных беспозвоночных	
Б1.В.ДВ.06.02	Клещи. грызуны, нематоды	
Б1.В.ДВ.08.01	Семеноведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Жизнь в почве	
ФТД.03	Основы полевых исследований	
ФТД.04	Агротехническая защита	
ИПК-3.2	Проводит учеты и наблюдения в опытах для оценки отличимости однородности и стабильности в соответствии и действующими методиками	-
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.06	Методы производственных испытаний биопрепаратов	
Б1.В.ДВ.02.03.07	Биотехнология в животноводстве	
Б1.В.04	Химические средства защиты растений	
Б1.В.ДВ.08.01	Семеноведение	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.3	Пользуется адекватными методами математической статистики при анализе опытных результатов	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.33	Математическая статистика	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.07	Биотехнология в животноводстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая биотехнология	
Б1.В.ДВ.07.02	Нанобиотехнология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.4	Участвует в подготовке отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области агрономии	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.В.03	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика (концентрированная)	
Б2.В.01.01.02(Пд)	Преддипломная практика (рассредоточенная)	
Б2.В.01.01.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Преддипломная практика"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Латинский язык	
ФТД.04	Агротехническая защита	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																	Семестр 2																	Итого за курс																	Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов																Контроль	Академических часов																Контроль	Академических часов																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТО	Крп	СР	КРЭТ	Контроль	в.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	Сем	КРТО	Крп	СР	КРЭТ	Контроль	в.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем		КРТО	Крп	СР	КРЭТ	Контроль	в.е.	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)			1154																	31	19 4/6	1210																	32	22	2364																	63	41 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1046																	28		1210																	32		2256																	60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		53.1																			55																			54.1																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																			54																			54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28																			29.1																			28.6																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.5																			30.6																			30.1																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.2																			4.3																			3.3																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1046	571.85	212	106	188	26	27		379.1	1.29	95.1	28	ТО: 17 Э: 2	896	487.8	162	94	166	28	21		271.4	17.2	126.8	23	ТО: 13 Э: 2,2/3	1932	1059.7	374	200	354	54	47.6		690.5	30.1	221.9	51	ТО: 31 Э: 4,2/3																		
1	в) 0 01	История (история России, всеобщая история)	эк	108	40	20		14	1.7		36.3	4.3	31.7	3		эк	108	40	20		14	1.7		36.3	4.3	31.7	3		эк	108	40	20		14	1.7		36.3	4.3	31.7	3		24	1																
2	в) 0 03	История нашей страны	за	72	42.25			40		2.25		29.75		2		за	72	29.65			28		1.65		42.35		2		за(2)	144	71.9			68		3.9		72.1			4		134	1234															
3	в) 0 04	Безопасность жизнедеятельности	за	72												за	72	38.05	20		16	2.05		33.95		2		за	72	38.05	20		16	2.05		33.95			2		5	2																	
4	в) 0 05	Физическая культура и спорт	за	72	31.75	10		20		1.75		40.25		2		за	72	31.75	10		20		1.75		40.25		2		за	72	31.75	10		20		1.75		40.25			2		153	1															
5	в) 0 07	Введение в специальность	заО	108	48.55	20		26		2.55		59.45		3		заО	108	48.55	20		26		2.55		59.45		3		заО	108	48.55	20		26		2.55		59.45			3		12	1															
6	в) 0 11	Математика	за	72	52.75	24		26		2.75		19.25		2		эк/за	180	109.55	48		26		2.5		19.5	4.3	31.7	3		эк/за	180	109.55	48		26		5.25		38.75	4.3	31.7	5		35	12														
7	в) 0 13	Химия неорганических	эк	108	65.2	28	30			2.9		11.1	4.3	31.7	3		эк	108	65.2	28	30			2.9		11.1	4.3	31.7	3		эк	108	65.2	28	30			2.9		11.1	4.3	31.7	3		75	1													
8	в) 0 14	Химия органических	за	72	40.15	18	20			2.15		31.85		2		за	72	40.15	18	20			2.15		31.85		2		за	72	40.15	18	20			2.15		31.85			2		77	1															
9	в) 0 15	Химия органических	эк	108												эк	108	61	22	28		4	2.7		15.3	4.3	31.7	3		эк	108	61	22	28		4	2.7		15.3	4.3	31.7	3		78	2														
10	в) 0 16	Биология	за	72	50.85	20	24		4	2.85		21.35		2		эк/за	180	99.05	36	48		6	4.75		49.25	4.3	31.7	5		эк/за	180	99.05	36	48		6	4.75		49.25	4.3	31.7	5		11	12														
11	в) 0 19	Почвоведение	за	72												за	72	38.05	18	12		6	2.05		33.95		2		за	72	38.05	18	12		6	2.05		33.95			2		8	23															
12	в) 0 23	Мелиорация земель неводного	эк	108												эк	180	98.8	36		54		4.5		49.5	4.3	31.7	5		эк	180	98.8	36		54		4.5		49.5	4.3	31.7	5		12	2														
13	в) 0 27	Информатика	эк	108	61	22	32			2.7		15.3	4.3	31.7	3		эк	108	61	22	32			2.7		15.3	4.3	31.7	3		эк	108	61	22	32			2.7		15.3	4.3	31.7	3		12	1													
14	в) 0 28	Библиотечное дело и библиография	за	72	19.15	10		8		1.15		52.85		2		за	72	19.15	10		8		1.15		52.85		2		за	72	19.15	10		8		1.15		52.85			2		12	1															
15	в) 0 31	Агроинженерия	за	72	52.75	20		30		2.75		19.25		2		за	72	52.75	20		30		2.75		19.25		2		за	72	52.75	20		30		2.75		19.25			2		14	1															
16	в) 0 33	Математика статистика	за	72												за	108	59.05	26	30			3.05		48.95		3		за	108	59.05	26	30			3.05		48.95			3		12	2															
17	в) 0 01	Электронные дисциплины по физической культуре и спорту	за	38	38			38								за	58	58			58								за(2)	96	96			96								153	123456																
18	в) в д в 01 01	Основы биобезопасности	за	72	29.65	20		8	1.65		42.35		2		за	72	29.65	20		8	1.65			42.35		2		за	72	29.65	20		8	1.65		42.35			2		12	1																	
19	в) в д в 01 02	Основы агроэкологии	за	72	29.65	20		8	1.65		42.35		2		за	72	29.65	20		8	1.65			42.35		2		за	72	29.65	20		8	1.65		42.35			2		12	1																	
20	ФТД 01	Жизнь в поле	за	36	19.15	18				1.15		16.85		1		за	36	19.15	18				1.15		16.85		1		за	36	19.15	18			1.15		16.85			1		12	1																
21	ФТД 02	Лесной парк	за	36	19.15	10		8		1.15		16.85		1		за	36	19.15	10		8		1.15		16.85		1		за	36	19.15	10		8		1.15		16.85			1		6	1															
22	ФТД 06	Патрульки в университетской среде	за	36	19.15			18		1.15		16.85		1		за	36	19.15			18		1.15		16.85		1		за	36	19.15			18		1.15		16.85			1		12	1															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(1) Эк(2) Эк(5)														Эк(4) Эк(5)														Эк(7) Эк(17) Эк(8)																												
ПРАКТИКИ			(План)																																																								
Б2.01.01(У)			Ознакомительная практика														заО														заО																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																								
КАНИКУЛЫ																	2														6																												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3																	И.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4																	И.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс											И.е.	Неделя	Каф.	Семестр																																																					
				Академических часов																				Академических часов																				Академических часов																																																																			
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТО	КРМ	СР	КРАТ	Контр- оль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем				КРТО	КРМ	СР	КРАТ	Контр- оль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТО	КРМ	СР	КРАТ	Контр- оль	Всего				Неделя																																																																			
ИТОГО (с факультативами)				1102																		29	19	4/6	1246																		33	23	2348												62	42	4/6																																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1030																		27			1246																		33		2276												60																																																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)																		52.2																		53.3																																																																							
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)																		54																		54																																																																							
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																		26																		26.8																																																																							
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																		27.4																		30																																																																							
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		3.3																		3.9																		3.6																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1030	553.3	192	144	86	94	24		381.6	1.2.9	95.1	27	ТО: 17 2/3 Э: 2		92.2	557.5	180	112	138	90	25		269.4	1.2.9	95.1	24	ТО: 15 Э: 2		1952	1110.8	372	256	224	184	49		651	25.8	190.2	51	ТО: 32 2/3 Э: 4																																																																			
1	В.О.02	Философия	За	108	42.25	24			16	2.25			65.75		3		Эк	108	46.3			40		2		30	4.3	31.7	3		За	108	42.25	24			16	2.25		65.75		3		96	3																																																																		
2	В.О.03	История нашей страны	За	72	29.65			28		1.65			42.35		2		Эк	108	46.3			40		2		30	4.3	31.7	3		Эк	180	75.95			68		3.65		72.35	4.3	31.7	5	134	1234																																																																		
3	В.О.06	Психология	За	72	42.25	24			16	2.25			29.75		2		За	72	42.25	24					16	2.25		29.75		2	За	72	42.25	24			16	2.25		29.75		2	137	3																																																																			
4	В.О.09	Экология	За	72	42.25	24			16	2.25			29.75		2		За	72	56.95	22			32	2.95		15.05			2	За	72	56.95	22			32	2.95		15.05		2	11	4																																																																				
5	В.О.12	Финансы	За	108	75.85	36	30		6	3.85			32.15		3		Эк	108	63.1	24	26		6	2.8		13.2	4.3	31.7	3		Эк	108	75.85	36	30		6	3.85		32.15		3	43	3																																																																			
6	В.О.17	Физиология растений	За	108	75.85	36	30		6	3.85			32.15		3		Эк	108	63.1	24	26		6	2.8		13.2	4.3	31.7	3		Эк	108	63.1	24	26		6	2.8		13.2	4.3	31.7	3	9	4																																																																		
7	В.О.19	Почвоведение	Эк	108	56.8	18	16		16	2.5			19.5	4.3	31.7	3		Эк	108	56.8	18	16		16	2.5		19.5	4.3	31.7	3		Эк	108	56.8	18	16		16	2.5		19.5	4.3	31.7	3	8	23																																																																	
8	В.О.20	Эксплуатация	За	72	52.75	20	10		20	2.75			19.25		2		За	72	52.75	20	10		20	2.75		19.25		2	За	72	52.75	20	10		20	2.75		19.25		2	12	45																																																																					
9	В.О.24	Биология растений	За	108	54.85	20	28		4	2.85			53.15		3		За	108	54.85	20	28		4	2.85		53.15		3	За	108	54.85	20	28		4	2.85		53.15		3	9	3																																																																					
10	В.О.29	Финансовая и колледжная линия	За	72	48.55	20	20		6	2.55			23.45		2		За	72	48.55	20	20		6	2.55		23.45		2	За	72	48.55	20	20		6	2.55		23.45		2	78	4																																																																					
11	В.О.32	Эксплуатация	Эк	144	58.9	20			32	2.6			53.4	4.3	31.7	4		Эк	144	58.9	20			32	2.6		53.4	4.3	31.7	4		Эк	144	58.9	20			32	2.6		53.4	4.3	31.7	4	8	3																																																																	
12	В.О.34	ГИС в агроиниц	За	72	42.25	16		24		2.25			29.75		2		За	72	42.25	16		24		2.25		29.75		2	За	72	42.25	16		24		2.25		29.75		2	12	4																																																																					
13	В.В.01	Эксплуатация дисциплины по Финансовой культуре и спорту	За	58	58			58									За	58	58			58								За(2)	116	116			116							153	123456																																																																				
14	В.В.ДВ.02.01	Профессиональный модуль "Агроиниц"	Эк За	252	113.8	42	34	24	4	5.45			106.6	4.3	31.7	7		Эк За	252	130.6	52	28	30	10	6.25		89.75	4.3	31.7	7		Эк(2) За(2)	504	244.3	94	62	54	14	11.7		196.3	8.6	63.4	14		345678																																																																	
15	В.В.ДВ.02.01.01	Основы защиты растений	За	108	56.95	22	28	4	2.95				51.05		3		Эк	144	77.8	32	28		10	3.5		34.5	4.3	31.7	4		Эк За	252	134.75	54	56		14	6.45		85.55	4.3	31.7	7	12	34																																																																		
16	В.В.ДВ.02.01.02	Интродукция растений	Эк	144	56.8	20	6	24	2.5				55.5	4.3	31.7	4		Эк	144	56.8	20	6	24		2.5		55.5	4.3	31.7	4		Эк	144	56.8	20	6	24		2.5		55.5	4.3	31.7	4	12	3																																																																	
17	В.В.ДВ.02.01.03	Органическое растениеводство	За	108	52.75	20		30		2.75			55.25		3		За	108	52.75	20		30		2.75		55.25		3	За	108	52.75	20		30		2.75		55.25		3	12	4																																																																					
18	В.В.ДВ.02.02	Профессиональный модуль "Защита растений"	Эк За	252	134.8	50	70	4	6.45				85.55	4.3	31.7	7		Эк За	252	132.7	56	46	16	4	6.35		87.65	4.3	31.7	7		Эк(2) За(2)	504	267.4	106	116	16	8	12.8		173.2	8.6	63.4	14		345678																																																																	
19	В.В.ДВ.02.02.01	Общая энтомология	Эк	144	79.9	28	40	4	3.6				32.4	4.3	31.7	4		Эк	144	79.9	28	40	4	3.6		32.4	4.3	31.7	4		Эк	144	79.9	28	40	4	3.6		32.4	4.3	31.7	4	12	4																																																																			
20	В.В.ДВ.02.02.02	Общая фитопатология	Эк	144	77.8	28	38	4	3.5				34.5	4.3	31.7	4		Эк	144	77.8	28	38	4	3.5		34.5	4.3	31.7	4		Эк	144	77.8	28	38	4	3.5		34.5	4.3	31.7	4	12	3																																																																			
21	В.В.ДВ.02.02.04	Физиология насекомых	За	108	52.75	28	6	16		2.75			55.25		3		За	108	52.75	28	6	16		2.75		55.25		3	За	108	52.75	28	6	16		2.75		55.25		3	12	4																																																																					
22	В.В.ДВ.02.02.06	Экология	За	108	56.95	22	32		2.95				51.05		3		За	108	56.95	22	32		2.95			51.05		3	За	108	56.95	22	32		2.95		51.05		3	12	3																																																																						
23	В.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биология"	Эк За	252	130.6	48	50	10	12	6.25			89.75	4.3	31.7	7		Эк За	252	130.6	52	30	26	12	6.25		89.75	4.3	31.7	7		Эк(2) За(2)	504	261.1	100	80	36	24	12.5		179.5	8.6	63.4	14		345678																																																																	
24	В.В.ДВ.02.03.01	Введение в молекулярную биологию	Эк	144	77.8	28	30	12	3.5				34.5	4.3	31.7	4		Эк	144	77.8	28	30	12	3.5		34.5	4.3	31.7	4		Эк	144	77.8	28	30	12	3.5		34.5	4.3	31.7	4	3	3																																																																			
25	В.В.ДВ.02.03.02	Техническая энтомология	За	108	52.75	24		26		2.75			55.25		3		За	108	52.75	24		26		2.75		55.25		3	За	108	52.75	24		26		2.75		55.25		3	12	4																																																																					
26	В.В.ДВ.02.03.03	Биотехнология в биомедицине	За	108	52.75	20	20	10	2.75				55.25		3		За	108	52.75	20	20	10	2.75			55.25		3	За	108	52.75	20	20	10	2.75		55.25		3	12	3																																																																						
27	В.В.ДВ.02.03.04	Приборы и оборудование в биотехнологии	За	108	52.75	20		10		2.75			55.25		3		За	108	52.75	20		10		2.75		55.25		3	За	108	52.75	20		10		2.75		55.25		3	12	3																																																																					
28	В.В.ДВ.05.01	Экология почвенных беспозвоночных	За	108	56.95	22	10		22	2.95			51.05		3		За	108	56.95	22	10		22	2.95		51.05		3	За	108	56.95	22	10		22	2.95		51.05		3	12	4																																																																					
29	В.В.ДВ.05.02	Экологическая биология	За	108	56.95	22	10		22	2.95			51.05		3		За	10																																																																																													

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				227	254	250	63	31	32	62	29	33	63	31	32	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	244	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	27	33	
Б1.	Блок 1. Дисциплины (модули).	62%	38%	81.4%	183	190	186	51	28	23	51	27	24	42	28	14	42	24	18	
Б1.О	Обязательная часть				112	120	116	49	26	23	34	20	14	27	21	6	6	6		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				65	70	70	2	2		17	7	10	15	7	8	36	18	18	
Б2	Практика	87%	13%	0%	36	45	45	9		9	9		9	18		18	9	3	6	
Б2.О	Обязательная часть				36	39	39	9		9	9		9	18		18	3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6										6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	10	3	3		2	2		3	3		2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.1	55	-	52.2	54.3	-	54.3	50.4	-	49.9	59.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29	-	29.5	30.6	-	27.4	32.5	-	31	24.7	-	28.5	26.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	2.2	4.3	-	3.3	3.9	-	3.5	5.2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1.					3878.9	-	571.85	487.8	-	553.3	557.5	-	601.2	342.05	-	444.65	320.55	
		Блок Б2					455.5	-		216	-		216	-		14.5	-	2.25	6.75	
		Блок Б3					6	-			-			-			-		6	
		Блок ФТД					182.1	-	57.45		-	29.65		-	75.85		-	19.15		
		Итого по всем блокам					4522.5	-	629.3	703.8	-	582.95	773.5	-	677.05	356.55	-	466.05	333.3	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	3	3	7	4	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)						12	8	4	12	6	6	4	3	1	10	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1		1	2	1	1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.54%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.6%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					55.22%														
	Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1.					12.5%													
		Б2					100%													
Б3					0%															
Итого по блокам					28.4%															