Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 28.10.2025 15:50:42 Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от 14.05.2025

Срок получения образования: 4 г.

Институт:

35.03.04

генетики и агрономии

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Агрономия

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

		0005	
Кеалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025	
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 699 от 26.07.2017	

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	ne producti Spanica (en lipera)
13.017	ACPOHOM	№ 644н от 20.09.2021 г.

13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО			
13.017	АГРОНОМ			№ 644н от 20.09.2021 г.
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	7	

Начальник УОКО

производственно-технологический Проректор по УР

Директор

/ С.А. Макаров/

/ Н.В. Рязанцев/

Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь			С	ктяб	рь			Н	оябрь			Дек	абрь			Янвај	рь		Ф	евра.	ЛЬ			Map	т			Апр	рель			М	ай			Июн	Ь			Ик	оль			Ав	вгуст	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	8 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 2	29 :	30 3	31 3	32 3	33 3	4 35	36	37	38	39	40	41	12 4	3 4	4 4	5 4	6 47	7 48	3 49	50	51	52
ı										*							3) *) * * * * * * 3	Э	К				-	*		*						*	*					Э Э Э *	Э :	у :	y !	/ !	у к	СК	К	К	К	К
II										*							,	* * * * * * 3	Э	К					*		*						*	*					*					УК				К	к
III										*							3	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Э	К				-	*		*							Э Э Э П	Ī				П П П *									К	К
IV										*							,	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	_	Э К К К					*		*					— п Э Э	Пд Пд Пд А Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд I Пд I Пд I Пд I	Ъ Ъ Ъ К К	д Д	д Д	1 /	д к	СК	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	16 5/6	18 3/6	35 2/6	17 1/6	19 1/6	36 2/6	16 5/6	13	29 5/6	17 2/6	11 2/6	28 4/6	130 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1 2/6	1	2 2/6	1 4/6	1 1/6	2 5/6	1 2/6	2/6	1 4/6	10 1/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								10	10				10
Пд	Преддипломная практика											8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	5/6	6 3/6	7 2/6	28 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продо	олжительность обучения	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	2Д.	
Итого	0	21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

			.						Mari	о акад.час											Курс 1													Курс 2						
	-	Формы пром. атт		3.e.	1				итого	о акад.час	OB	-		1			Сем	естр 1	1 1			1 1		Семестр 2		1 1				Семе	естр 3					T	Семес	стр 4		
Индекс	Наименование	Экза мен Зачет К	Р Экспер тное		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	CP	Конт роль			Лаб		п	CP Ko	ль 3.6			аб Пр		CP	роль	е. Ито		Ла6	Пр	п	СР Кон	ь з.е.		Лек		Пр П		роль
	иплины (модули)		195					4244.1 1			1076						82 128					7 1044											54.5 72					106 1.		
Обязательн Б1.О.01	иностранный язык	3 12	132			4752 252		2707.5 1 156.4	1064	940	696 156	7.5	1620.7			972 1 72	82 128			23.9		7 972	200 2		0.1		59.2 2			98	204 54		12.6 72 36 17		648	182	148	54 0.	.9 209	.7 53.4
B1.0.01	История России —————————————————————————————————	2 1	4			144			40			0.4			-	72 2	20			15.9		72	20		0.1		5.8	. 10			54	J.2	-5 17.	_	1	1			1	+
B1.O.03	Философия	3	3	_		108			16			0.2		17.8														3 10			34		40 17.	8						
61.0.04 61.0.05	Психология работы в малых группах	3 4	2			72 72			16 18			0.1																2 72	! 16		16	0.1 3	9.9		72	18		18 0.	4 05	
61.O.06	Социология Безопасность жизнедеятельности	3	3			108			16			0.1		17.8				1										3 10	8 16		34	0.2	40 17.		12	18		18 0.	.1 35.	9
Б 1. O .07	Русский язык и культура речи	1	3		36	108	108	48.2				0.2			3	108		48	0.2	42 17	.8																			
B1.O.08	Правоведение	4	3			108			18		36	0.2		17.8																				3	108	18		36 0.).2 36	6 17.8
61.0.09 61.0.10	Математика Физика	1	3			108			16	32	32	0.2		17.8			16 16 32			42 17																	-	\leftarrow	+	+-
B1.0.10	Информатика Информатика	1	4			144			32	32		0.2					32 32			62 17																			+	_
6 1. 0 .12	Химия	24 13	12		36	432	432	272.6	136	136		0.6	123.8	35.6		72 3				7.9	4			6			17.8	3 10	8 32	32		0.1 4	3.9	3	108	36	36	0	0.2 18	3 17.8
6 1. 0 .13	Экология	2	3	_		108			18		36		53.9								3	108	18	36	0.1	53.9														
61.0.14 61.0.15	Менеджмент Ботаника	2 1	3	,	36	108 180			16	68	34	0.1			2	72	16 32		0.1	23.9	2	108	18 3	16	0.2	36	17.8	3 10	8 16		34	0.1 5	7.9					-+		+
B1.0.16	Физиология и биохимия растений	3	2	-	36				16	34		0.1		17.0		72	10 32		0.1	23.7	3	100	10 3		0.2	30	17.0	2 72	16	34		0.1 2	1.9						_	_
Б1.0.17	Микробиология	2	3			108			18	36		0.1										108	18 3	16	0.1	53.9														
B1.O.18	Физическая культура и спорт	1	2		36				16		16	0.2		17.8	2	72	16	16	0.2	22 17	.8				1					-					1	1	1	$-\!\!+$	_	_
61.O.19 61.O.20	Генетика Почвоведение с основами геологии	3 2	3	-		108 180			38 52	38 68			31.9 50.9		+		-	-	\vdash		-	108	36 3	6	0.1	35.9	_) 7	! 16	32		0.2	15 8.8		108	38	38	0.	0.1 31.5	9
B1.0.20	Агрометеорология	2	2			72			18	18			35.9		+			1	\vdash					8		35.9		. //	. 10	32		0.2	0.0			+	+	-	+	+
B1.O.22	Введение в профессиональную деятельность	1	2	2	36	72	72	32.1	16		16	0.1	39.9		2	72	16	16	0.1	39.9																				
E1.0.23	Агрохимия	5	3			108			18	34			38		_							\perp								-							+	\vdash	_	
61.0.24 61.0.25	Земледелие Растениеводство	6 5 6	5 6 6 5			216 180			70 60	72 60			55.9 51.9					+																3	108	36	38	0.	0.1 33.	9
E1.O.26	Овощеводство	5	3		36				32	32		0.2																												-
B1.O.27	Плодоводство	4	4		36	144	144	72.2	36	36		0.2	54	17.8																				4	144	36	36	0	.2 54	4 17.8
B1.0.28	Химические средства защиты растений	7	3			108			34	36			20					-																				-	-	
51.O.29 51.O.30	Сельскохозяйственная мелиорация Сельскохозяйственная биотехнология	6	3	-	36	108			18 26	34 26		0.2	38	17.8		_																						-+		+
B1.0.31	Основы научных исследований в агрономии	6	2	-		72			24	26		0.1		17.0																									_	_
B1.O.32	Общая селекция и сортоведение	5	3			108			34	34		0.2		17.8																										
Б1.О.33	Кормопроизводство	7	3	_		108			34	34			22																											
61.O.34 61.O.35	Техническое обеспечение сельского хозяйства Экономика АПК	2 8	3	_	36	108 72			18 22	36	22	0.2	36 27.9			_					3	108	18 3	6	0.2	36	17.8											-+		+
E1.O.36	Землеустройство	2	2			72			18	18			35.9								2	72	18 1	8	0.1	35.9													_	_
B1.O.37	Цифровые технологии и искусственный интеллект в агрономии	3	3	3	36	108	108	50.2	18		32	0.2	48	9.8														3 10	8 18		32	0.2	48 9.8	3						
Б 1. O .38	Основы военной подготовки	8	3	3	36	108			18			0.1	35.9																											
B1.O.39	Основы российской государственности	1	2		36				18		36		17.9			72	18	36	0.1	17.9		-																		
	пируемая участниками образовательных от Техническое обеспечение селекции и		63					1536.6			380			68.8								72		72				_	4 16	_	_	_		10	412	90	126	52 0.	.4 143.	.6
61.B.01	семеноводства	3	2		36	72	72		16	34		0.1	21.9															2 72	! 16	34		0.1 2	1.9		70	40	0.1	_	4 43	_
61.B.02 61.B.03	Основы эволюции Генетика популяций и количественных признаков	5	2	_		72 108			18	36 34		0.1		9.8														_						2	72	18	36	0.).1 17.	9
61.B.04	Генетика и селекция на устойчивость к болезням и	7	4	_	36	144	144		34	34		0.1		7.0				1																		1			+	+
61.B.05	вредителям Частная генетика сельскохозяйственных культур	6	3	3	36				24	24		0.1		1	+			1				1 1								+					+	+-	+	-	+	+-
61.B.06	Цитология	4	3	3	36	108	108	54.1	18	36		0.1	53.9																						108				0.1 53.	
61.B.07	Препарирование биологических объектов	4	3		36				36	36		0.1			\vdash			1			-				1					-				3	108	36	36	0.	0.1 35.	9
61.B.08 61.B.09	Селекция и семеноводство полевых культур Апробация сельскохозяйственных культур	7 6 7	7 6	_	36 36	216 108			58 44	70 44		0.3		5.8	+			+	\vdash		-	+			-			_		-			_		+	+-	+	-+	+	+
61.B.10	Частная селекция сельскохозяйственных культур	7	4		36				34	34		0.2		9.8				1	\vdash		1							\vdash							1	1			1	+
61.B.11	Защита растений семенных посевов	6 5	6			216			58	70			79.9	7.8																										
B1.B.12	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве	5	5		36	180	180		32	32		0.1	115.9																											
B1.B.13	Технология производства семян полевых культур	8	4	_	36	144			44	44		0.2		17.8	$+ \exists$				\Box										\perp	\perp	LΠ					\perp	$\perp \Box$	$ \top$	\perp	$\perp =$
B1.B.14	Технология хранения семенного и посадочного материала	6	3		36	108	108		24	24		0.2	42	17.8																									\perp	
61.B.15	Лабораторные методы исследований в селекции Статистические методы обработки данных	8	4		36				34	44		0.1		1	+		-		\vdash			\perp				1		_	_	-	\vdash					+-	+	\vdash	+	+
61.B.16	селекционных экспериментов	7	2		36	72	72		16		18	0.1	37.9		\vdash		_					\perp				\sqcup										_	1	\vdash		
Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 Мировые достижения в генетике и селекции	7	4		36	144			16 16	-	34	0.1		1	+			1	\vdash		-	+		-	-	\vdash		-	-	-	1	-+			1	+	+	-+	+	+
Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02	Отечественный и зарубежный опыт в селекции и	7	4		36	144	144		16		34	0.1	93.9	1	1 1		1	1-	\vdash		-	+		-	1	\vdash		_	_			-+	_	-	+	+		-+	+	+
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02	семеноводстве Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4	2		30	72			18	18	34	0.1		1	+			+	\vdash		-	+			-			_		-			_	2	72	1.0	18	-	0.1 35.	0
Б1.В.ДВ.02.01	Система севооборотов в семеноводстве	4	2		36	72			18	18		0.1			+			1	H						1					+					72		18		0.1 35.	
Б1.В.ДВ.02.02	Научные основы севооборотов в семеноводстве	4	2	2		72			18	18		0.1																						2					0.1 35.1	
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	23456				328	328	328		T	328				1 T	[1	l T			72		72		l T		72	2 _		72				52	1	1 7	52		
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	234567				328		328			328											72		72				72			72				52			52	\perp	\perp
Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.В.В.03.03		234567 234567	_	-	-	328		328			328			1	+		-		\vdash			72		72		1		72		-	72				52		+	52	+	+
Б1.В.ДВ.03.03 Б1.В.ЛВ.03.04	Фитнес Спортивная борьба	234567 234567		+	-		328 328		-+		328 328			1	+			+	\vdash		-	72 72		72 72				72		-	72 72		_		52 52		+ -	52 52	+	+
др.00.04		204007			1	-20													1			/*		- ' -						1									-	-

																								Курс 1														Курс 2							\neg
-	-	Форм	иы пром	1. атт.	3.	.e.	-				Ито	го акад.ча	сов							Семес	тр 1						Семе	стр 2							Семестр	3					Cer	местр 4			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КР	Экспер тное	Факт	Часов з.е.			Конт. раб.	Лек	Ла6	Пр	п	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	п	P Ko		е. Ип	того	Лек Лаб	Пр	п	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек Л	Ла6	Пр	п	онт оль	.е. И	гого Лек	с Лаб	Пр	п		онт оль
Блок 2.Практ	ика			1	39	39		1404	1404	299.6			292	7.6	1104.4									- (5 2	216		144	0.3	71.7									6 2	16		144	0.3	71.7	\neg
Обязательна	я часть				27	27		972	972	293.6			290	3.6	678.4									- (5 2	216		144	0.3	71.7									6 2	16		144	0.3	71.7	
62.O.01(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по почвоведению		2		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9									- 2	2	72		48	0.1	23.9															
62.O.02(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике		2		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9									1	2	72		48	0.1	23.9															
E2.O.03(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по генетике		2		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9									3	2	72		48	0.1	23.9															
52.O.04(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта		4		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																								2	72		48	0.1	23.9	
52.O.05(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по селекции		4		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																								2	72		48	0.1	23.9	
52.0.06(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства		4		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																								2	72		48	0.1	23.9	
Б2.O.07(Π)	Производственная практика: технологическая практика		6		15	15	36	540	540	5			2	3	535																														
Часть, форми	груемая участниками образовательных отн	ошени	ій		12	12		432	432	6			2	4	426																														
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика		8		12	12	36	432	432	6			2	4	426																														
	арственная итоговая аттестация				6	6		216	216	16.5			16	0.5	199.5																														
Обязательна					6	6		216	216	16.5			16	0.5	199.5																														
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	16.5			16	0.5	199.5																														
ФТД.Факульт	гативы				2	2		72	72	40.2		40		0.2	31.8																														П
Часть, форми	руемая участниками образовательных отн	ошени	ій		2	2		72	72	40.2		40		0.2	31.8																														
ФТД.В.01	Подготовка апробаторов зерновых культур		7		1	1	36	36	36	20.1		20		0.1	15.9																														
ФТД.В.02	Подготовка апробаторов кормовых культур		8		1	1	36	36	36	20.1		20		0.1	15.9																														

-	_	Форм	мы пром.	атт.	3.e.					Ит	ого акад.часов											Курс 3												Kypc 4							
		Экза			1			По	Конт	1				Конт				Семестр	5		К				Семестр 6		10			Cen	естр 7	1		Конт				Семестр 8			Конт
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КР Экспер тное	Факт	часов в з.е.	Экспер тное			Лек	Лаб І	Пр Г	n cr	роль	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	пс	P P		Итого	Лек	Лаб П	рΠО	Р Конт роль		Итого Лек	Лаб	Пр	П		роль 3.6	е. И	1того	Лек Ј	1аб Пр	рΠ	CP	роль
	плины (модули)		-	195	195		7348		4244.1					1.3 492.6				266			5.7 8		732						968 220			1.3		69 16		576 1		132 76	0.6	187.6	17.8
Обязательна:				132				4752						0.7 423.8		540	152	168	0	1.9 14	7.9 7	1.2 7	252	76	78	0.5 71	.9 25.6	9	324 86	104		0.6	80	53.4 5	5 1	180	40	76	5 0.2	63.8	
	Иностранный язык История России	3		7	-		252 144						.4 77.																		+		+-+	-+		-				+-	\vdash
	Философия Философия	3	-	3		36	108) 17.8																			\vdash	-+						+-	+
	Психология работы в малых группах		3	2	2		72						.1 39.	_																											-
	Социология		4	2	-	36	72					18 0																												1	
	Безопасность жизнедеятельности Русский язык и культура речи	3		3		36 36	108					34 0 48 0	.2 40	17.8		-																	\vdash							+-	
	Русскии язык и культура речи Правоведение	4		3		36			54.2			48 U		17.8													-						++	+					+	+-	\vdash
	Математика	1		3		36			48.2			32 0		17.8																										1	
	Физика	1		3		36							_	17.8	_																										
	Информатика	1		4		36		144						17.8																			\vdash	-						—	-
	Химия Экология	24	13	12		36 36			272.6 54.1				.6 123	35.6																			+							+	-
E1.O.14	Менеджмент		3	3	3	36	108						.1 57.																											1	
6 1.0.15	Ботаника	2	1	5		36							.3 59.																												
	Физиология и биохимия растений		3	2		36	72						.1 21.		1													-		-	1	1	$\vdash \vdash$		_		_	_ _		4—	\vdash
	Микробиология Физическая культура и спорт	1	2	3		36 36							.1 53.	9 17.8		_											_	-				1	+	-+	_			-	+	+	+
	физическая культура и спорт Генетика	-	4	3		36					38		.1 31.															+			1	1	\vdash	-+	+		-		+	+	+
E1.O.20	Почвоведение с основами геологии	3	2	5	5	36	180	180	120.3	52	68	0	.3 50.	.9 8.8																											
	Агрометеорология		2	2		36					18		.1 35.								_ _												$oldsymbol{\sqcup}$		_ [[\perp	4	1
	Введение в профессиональную деятельность	F	1	2	-	36 36	72 108				34		.1 39.	9 17.8	_	108	18	34	-	0.2 3	8 1	7.0						-				1	\vdash	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	+		-		+	+	+-
	Агрохимия Земледелие	5	4	5 6		_			142.3					9 17.8		_				0.2 3			-+				_	+			1	+	\vdash	+	+		-		+	+-	\vdash
	Растениеводство	6		6 5							60			9 7.8			34			0.1 39			72	26	26	0.2 1	2 7.8														-
	Овощеводство	5		3				108			32	_		17.8	_	108	32	32	0).2 2	6 1	7.8																		1	
	Плодоводство	7		4		36		144			36			17.8	_																									—	
	Химические средства защиты растений Сельскохозяйственная мелиорация	7		3	3	36 36	108				36		.2 20		_													3	108 34 108 18			0.2		17.8						+	-
	Сельскохозяйственная биотехнология	6		3	3	36	108				26		.2 38		_							3	108	26	26	0.2 3	8 17.8		100 10	54		0.2		17.0						1	
	Основы научных исследований в агрономии		6	2	2	36							.1 21.									2	72	24	26	0.1 2	.9														
	Общая селекция и сортоведение	5		3	-		108							17.8		108	34	34	0).2 2	2 1	7.8																		—	
	Кормопроизводство Техническое обеспечение сельского хозяйства	7		3	-						34		.2 22	17.8	_													3	108 34	34	+	0.2	22	17.8		-				+-	-
	Экономика АПК	-	8	2			72						.1 27.																					2	2	72	22	22	2 0.1	27.9	-
E1.O.36	Землеустройство		2	2	2	36					18	0	.1 35.	9																											
Б1.О.37	Цифровые технологии и искусственный интеллект в агрономии	3		3	3	36	108	108	50.2	18		32 0	.2 48	9.8																			1								
	Основы военной подготовки		8	3		36						54 0		_																				3	3 .	108	18	54	4 0.1	35.9	
	Основы российской государственности фруемая участниками образовательных отн		1	63		36	72 2596		54.1 1536.6		1 1	36 0 380 2.		9 68.8	11	448	80	98	52 0	4 20	70 0	10 12	400	00	122 4	3 0.6 18	0 2F 4	17	644 134	100	0.4	0.7	207.7	15.6 11	1 .	396	122 1	132	- 0.4	123.8	17.0
Б1.B.01	Техническое обеспечение селекции и	юшени	3	2	_	36	72		50.1	_	34		.1 21.		- "	440	00	90	32 0	1.4 20	7.0 1	1.0 12	400	90	122 41	0.0 10	3.6 23.6	17	044 134	102	04	0.7	307.7	15.0	1 2	390	122	132	0.4	123.0	17.0
	семеноводства		4	2									.1 17.																				+-+						+	+	-
	Основы эволюции Генетика популяций и количественных признаков	5	4	3		36								9.8	3	108	16	34	0	0.2 4	8 9	9.8											\vdash	-+						+-	-
Б1.В.04	Генетика и селекция на устойчивость к болезням и		7	4		36	144				34	0	.1 75.															4	144 34	34		0.1	75.9								
61.B.05	вредителям Частная генетика сельскохозяйственных культур		6	3	3	36	108	108	48.1	24	24	0	.1 59.	9								3	108	24	24	0.1 59	.9							_					_	+	\vdash
Б1.B.06	Цитология		4	3	3	36	108	108	54.1	18	36	0	.1 53.	.9																											
_	Препарирование биологических объектов	_	4	3				108					.1 35.	_	1								40.	0.0	0.4			-	100		1		-		_		_	_ _		4—	\vdash
	Селекция и семеноводство полевых культур Апробация сельскохозяйственных культур	7	6	7 6		36 36	216 108		128.3 88.1		70 44		.3 81.		-			-+		-	+	3	108	24	36	0.1 4	.9	3	108 34	34	+	0.2	34	5.8		108	44	44	0.1	19.9	+
	Частная селекция сельскохозяйственных культур	7	-	4	_		144				34		.2 66	_						+	+		-					4	144 34	34		0.2	66	9.8		. 50	-	-	- 0.1	+	\vdash
61.B.11	Защита растений семенных посевов	6	5	6	6	36	216	216	128.3	58	70	0	.3 79.	.9 7.8	3	108	32	32	0	0.1 43	1.9	3	108	26	38	0.2 3	6 7.8														
61.B.12	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве	L	5	5		36	180		64.1		32		.1 115		5	180	32	32	C	0.1 11	5.9							L			1			1							
	Технология производства семян полевых культур	8		4	+		144				44	_	.2 38		_																		LП	4	1	144	44	44	0.2	38	17.8
61.B.14	Технология хранения семенного и посадочного материала	6		3	3	36	108	108	48.2	24	24		.2 42	17.8								3	108	24	24	0.2 4	2 17.8				Ш.										
	Лабораторные методы исследований в селекции Статистические методы обработки данных		8	4	+		144		_	_	44	_	.1 65.	_																			LI	4	1	144	34	44	0.1	65.9	$\perp \Box$
b1.B.16	селекционных экспериментов		7	2		36	72		34.1				.1 37.															2	72 16		18		37.9								ш
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		7	4		1	144						.1 93.								4	\perp						4	144 16		34		93.9		4		_ [_ _		4—	\sqcup
	Мировые достижения в генетике и селекции Отечественный и зарубежный опыт в селекции и		7	4			144						.1 93.							_								4	144 16		34		93.9	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	+		-		+	+	+-
Б1.Б.ДБ.01.02	семеноводстве		7	4		36	144						.1 93.					_	_	-	_							4	144 16		34	0.1	93.9	$-\!\!\!+\!\!\!\!-$	_	_	_	_	+	+-	+
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 Система севооборотов в семеноводстве		4	2	2	36	72 72		36.1 36.1		18	0	.1 35.						-	-			-+					+				1	\vdash	-+	+		-		+-	+	+-
	Научные основы севооборотов в семеноводстве		4		2		72		36.1				.1 35.			+							-				+	 					\vdash	_		_	_	_	+	+	-
E1 B //B //3	Элективные курсы по физической культуре и		23456				328					328				52			52				48		4	В			32		32				1	t				1	
	спорту Общая физическая подготовка		234567				328				3	328				52			52				48		41	3		+	32		32		\vdash	_		_	_	_	+	+-	\vdash
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура		234567				328	328	328		3	328				52			52				48		41	3			32		32										
Б1.В.ДВ.03.03			234567				328					328				52			52		_ _		48		41				32		32		$oldsymbol{\sqcup}$		_ [[\perp	4	1
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба		234567		1	1	328	328	328	1	3	328				52			52				48		41	3	l	1	32		32	1	$\perp \perp$	L							

																								Курс 3														Курс	- 4					
-	-	Форм	ы пром. ат	rr.	3.e.		-				Итого	акад.час	ЮВ							Семес	TD 5			курс з			Cen	естр 6						Ce	местр 7			Курс	. 4		Сем	естр 8		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет		кспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	п	СР	Конт роль	3.6.	Итого	Лек	Лаб	Пр	п	P Kon		Ито	го Ле		Пр	п	СР	Конт роль	3.e.	Итого Л	ек Лаб		п	СР	Конт роль	3.e.	Итого Ле		Пр	п	СР Конт роль
Блок 2.Практ	гика				39	39		1404	1404	299.6			292	7.6	1104.4									15	541	0		2	3	535							1		12	432		2	4	426
Обязательна	ія часть				27	27		972	972	293.6			290	3.6	678.4									15	541	ם		2	3	535														
52.O.01(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по почвоведению		2		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																						T							
52.O.02(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике		2		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																						T							
52.O.03(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по генетике		2		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																													
52.O.04(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта		4		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																													
b2.U.U5(y)	Учебная практика: ознакомительная практика по селекции		4		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																													
52.O.06(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства		4		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																													
Б2.O.07(Π)	Производственная практика: технологическая практика		6		15	15	36	540	540	5			2	3	535									15	541	0		2	3	535														
Часть, форми	ируемая участниками образовательных отн	ошени	й		12	12		432	432	6			2	4	426																								12	432		2	4	426
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика		8		12	12	36	432	432	6			2	4	426																								12	432		2	4	426
	арственная итоговая аттестация				6	6		216	216	16.5			16	0.5	199.5																								6	216		16	0.5	199.5
Обязательна					6	6		216	216	16.5			16	0.5	199.5																								6	216		16	0.5	199.5
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	16.5			16	0.5	199.5																								6	216		16	0.5	199.5
ФТД.Факульт	тативы				2	2	T	72	72	40.2		40		0.2	31.8																	1	36	20	1	0.1	15.9	. 1	1	36	20	1	0.1	15.9
Часть, форми	ируемая участниками образовательных отн	ошени	й		2	2	T	72	72	40.2		40		0.2	31.8																	1	36	20	1	0.1	15.9	. 1	1	36	20	1	0.1	15.9
ФТД.В.01	Подготовка апробаторов зерновых культур		7		1	1	36	36	36	20.1		20		0.1	15.9																	1	36	20		0.1	15.9	T					Γ'	i '
ФТД.В.02	Подготовка апробаторов кормовых культур		8		1	1	36	36	36	20.1		20		0.1	15.9																								1	36	20		0.1	15.9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-9
6 1.0	Обязательная часть	9; Ilik-10; Ilik-11; Ilik-13; Ilik-14; Ilik-15; Ilik-16; Ilik-17; Ilik-18; Ilik-19; Ilik-19; Ilik-20 YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; Olik-1; Olik-2; Olik-3; Olik-4; Olik-5; Olik-6; Olik-7; Ilik-3; Ilik-4; Ilik-5; Ilik-7; Ilik-8; Ilik-9; Ilik-10; Ilik-11; Ilik-12; Ilik-13; Ilik-14; Ilik-15; Ilik-16; Ilik-1
Б 1. 0 .01	Иностранный язык	yk.4
Б1.О.02	История России	ук.5
Б1.О.03	Философия	ук.5
Б1.О.04	Психология работы в малых группах	ук. з
Б1.О.05	Социология	ук.з
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	ук. ө; опк. з
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.09	Математика	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1
Б1.О.11	Информатика	Ofik-1; Ofik-7
Б1.О.12	Химия	OTK-1
Б1.О.13	Экология	ук.в; опк.1
5 1. 0 .14	Менеджмент	ук3; ук6; пк20
5 1. 0 .15	Ботаника	OTK-1; TK-5
Б1.О.16	Физиология и биохимия растений	nk-5
Б1.О.17	Микробиология	IK-7
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	ук.7
Б1.О.19	Генетика	OTK-1; TK-18
Б1.О.20	Почвоведение с основами геологии	OTK-1; TK-3; TK-8
Б1.О.21	Агрометеорология	OTK-1; TK-14
Б1.О.22	Введение в профессиональную деятельность	УК-1
Б1.О.23	Агрохимия	ΠK-10
Б1.О.24	Земледелие	ОПК-4; ПК-11; ПК-12
Б1.О.25	Растениеводство	Ofik-4; fik-11; fik-13
Б1.О.26	Овощеводство	ΠK-13; ΠK-15
Б1.О.27	Плодоводство	ΠK-13; ΠK-15
Б1.О.28	Химические средства защиты растений	Ofik-3; fik-16
Б1.О.29	Сельскохозяйственная мелиорация	ПК-12
Б1.О.30	Сельскохозяйственная биотехнология	nk-7
Б1.О.31	Основы научных исследований в агрономии	Ofik-5; fik-2; fik-4
Б1.О.32	Общая селекция и сортоведение	Ofik-1; fik-13
Б1.О.33	Кормопроизводство	ПК-19
Б 1. О .34	Техническое обеспечение сельского хозяйства	Ofix-4; fix-9
E1.O.35	Экономика АПК	ук.9; опк.6
Б1.О.36	Землеустройство	ORK-4; RK-11
Б1.О.37	Цифровые технологии и искусственный интеллект в агрономии	ORK-1; ORK-7
E1.O.38	Основы военной подготовки	ук. в
Б1.О.39	Основы российской государственности	ук.5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-18
Б1.В.01	Техническое обеспечение селекции и семеноводства	ПК-9
Б1.В.02	Основы эволюции	ΠK-18
Б1.В.03	Генетика популяций и количественных признаков	ПК-18
Б1.В.04	Генетика и селекция на устойчивость к болезням и вредителям	ПК-18
Б1.В.05	Частная генетика сельскохозяйственных культур	ПК-18
Б1.В.06	Цитология	ПК-3
Б1.В.07	Препарирование биологических объектов	ПК-3
Б1.В.08	Селекция и семеноводство полевых культур	ПК-13; ПК-17
Б1.В.09	Апробация сельскохозяйственных культур	ΠK-17
Б1.В.10	Частная селекция сельскохозяйственных культур	ΠK-17

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Защита растений семенных посевов	ΠK-6; ΠK-11
Б1.В.12	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве	ΠK-7
Б1.В.13	Технология производства семян полевых культур	ΠK-13
Б1.В.14	Технология хранения семенного и посадочного материала	ΠK-13
Б1.В.15	Лабораторные методы исследований в селекции	ΠK-3
Б1.В.16	Статистические методы обработки данных селекционных экспериментов	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ук-1; пк-1
Б1.В.ДВ.01.01	Мировые достижения в генетике и селекции	ук. 1; пк. 1
Б1.B . ДВ.01.02	Отечественный и зарубежный опыт в селекции и семеноводстве	ук. 1; пк. 1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Система севооборотов в семеноводстве	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Научные основы севооборотов в семеноводстве	ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ук. 7
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	ук. 7
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура	ук. 7
Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес	ук. 7
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба	ук. 7
5 2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.О	Обязательная часть	YK-1; YK-3; YK-8; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по почвоведению	ORK-1; RK-3; RK-8
Б2.О.02(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике	ORK-1; RK-5
Б2.О.03(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по генетике	ORK-1; RK-18
Б2.О.04(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта	ORK-5; RK-2
Б2.О.05(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по селекции	ORK-1; RK-13
Б2.О.06(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства	ONK-4; NK-9
Б2.О.07(П)	Производственная практика: технологическая практика	YK-1; YK-3; YK-8; OПK-2; OПK-3; OПK-4; ПK-3; ПK-5; ПK-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б 3	Государственная итоговая аттестация	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; ПK-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.О	Обязательная часть	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-6; OПK-6; OПK-7; ПK-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; ПK-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ФТД	Факультативы	ΠK-17
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ΠK-17
ФТД.В.01	Подготовка апробаторов зерновых культур	ΠK-17
ФТД.В.02	Подготовка апробаторов кормовых культур	ПК-17

Мото (с факультативам) 227 242 60 27 33 60 26 34 60 26 3					Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
1880 1/8 te непесе Овет 1/8 te непес			5aa %	Ran %		3	ı.e.	Всего	Com 1	Com 2	Всего	Com 2	Com 1	Всего	Com 5	Con 6	Всого	Com 7	Сем. 8
# Итого по ОП (без факультативов) ——————————————————————————————————			Das. 76	Бар. 76	Bap.)%	Не менее	Факт	bcero	CEM. 1	CEM. 2	DCCTO	CEM. 3	CEM. 4	DCCIO	CEM. 3	CEM. 0	DCCIO	CEM. 7	CEM. 6
61 Дисциплиных (модули) 68% 82% 9.5% 183 195 54 27 27 54 26 28 45 26 19 42 26 61 0 0 0 22 1 132 24 12 2 10 23 11 12 28 17 14 9 62 Практиве 69% 31% 0% 36 39 6 6 6 6 15 15 12 2 10 23 11 12 28 17 1 2 10 33 11 12 28 17 1 12 2 10 33 11 12 28 17 12 12 1 12 12 12 1 12 1 12 12 12 1 12 11 12 12 1 12 1 12 12 1 12 1 12		Итого (с факультативами)				227	242	60	27	33	60	26	34	60	26	34	62	27	35
61 О Обезательная часть 132 54 27 27 42 24 18 22 15 7 14 9 61 В Насть, формируевая участниками образовательных полошений 63 12 2 10 23 11 12 28 17 1 2 10 23 11 12 28 17 1 2 10 23 11 12 2 10 23 11 12 2 10 23 11 12 2 10 23 11 12 2 10 23 11 12 <td< td=""><td></td><td>Итого по ОП (без факультативов)</td><td></td><td></td><td></td><td>225</td><td>240</td><td>60</td><td>27</td><td>33</td><td>60</td><td>26</td><td>34</td><td>60</td><td>26</td><td>34</td><td>60</td><td>26</td><td>34</td></td<>		Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	27	33	60	26	34	60	26	34	60	26	34
61 В -Часть, формируемая участниками образовательных отношений 63 12 2 10 23 11 12 28 17 3 62 С Практика 69% 31% 0% 36 39 6 6 6 0 15 15 12	Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	9.5%	183	195	54	27	27	54	26	28	45	26	19	42	26	16
61 62 62 63 64 65 65 65 65 65 65 65	Б1.О	Обязательная часть					132	54	27	27	42	24	18	22	15	7	14	9	5
27 6 6 6 6 15 15 15 15 1	Б1.В						63				12	2	10	23	11	12	28	17	11
12 12 13 12 13 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15	Б2	Практика	69%	31%	0%	36	39	6		6	6		6	15		15	12		12
12	Б2.О	Обязательная часть					27	6		6	6		6	15		15			
ВЗ.О Обязательная часть ОТД. В Закть, формиручая участниками образовательных ОП. факультативы (в период ТО) Учебная нагрузка (акад.час/нед) Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) ОП без элект. дисциплин по физ.к. Элективные дисциплины по физ.к. Зобы В том числе по элект. дисц. по ф.к. В том числе по элект. дисц. по ф.к. Зобы В том числе по элект. дисц. по ф.к. Зобы В том числе по элект. дисц. по ф.к. Зобы В том числе по элект. дисц. по ф.к. Зобы В том числе по элект. дисц. по ф.к. Зобы В том числе по элект. дисц. по ф.к. Зобы В Том числе по элект. д	Б2.В						12										12		12
ОТД Факультативы ОПД факультативы (в период ТО) ОПД факульта						6													6
ФТД.В Часть, формируеная участниками образовательных отношений 2 1 2 1 Учебная нагружа (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период ТО) оп, факультативы (в период экз. ессий) 48.5 - 52.5 53.3 - 54 52.6 - 53.9 52.4 - 54 55 - 54 53.4 - 48.6 43.9 - 51.8 55 - 53.4 35.6 - 54 53.4 - 48.6 43.9 - 51.8 55 - 53.4 35.6 - 54 53.4 - 48.6 43.9 - 51.8 55 - 53.4 35.6 - 54 53.4 - 48.6 43.9 - 51.8 55 - 53.4 35.6 - 54 53.4 - 48.6 43.9 - 51.8 55 - 53.4 35.6 - 54 53.4 - 48.6 43.9 - 51.8 55 - 53.4 35.6 - 53.4 35.6 - 53.9 - 2.7 28.9 - 27.7 33 - 55.1 48.6 43.9 - 51.8 55 - 53.9 - 4.2 28.9 - 27.7 2.7 28.9	Б3.О	Обязательная часть					6										6		6
Оп. факультативы (в период ТО) Учебная нагрузка (акад.час/нед) Оп. факультативы (в период экз. сессий) в период гос. экзаменов Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) Оп без элект. дисциплин по физ.к. зо.1	ФТД	,				2	2										2	1	1
Учебная нагрузка (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период экз. сессий) в период гос. экзаменов ОП без элект. дисциплин по физ.к. 30.1 - 32.3 29.6 - 29.1 31.4 - 29.7 28.9 - 27.7 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.	ФТД.В						2										2	1	1
Учебная нагрузка (акад.час/нед) В период гос. экзаменов ОП без элект. дисциплин по физ.к. Золективные дисциплины по физ.к. Золек Б1 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Золек Б2 Золок Б2 Золок Б3 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Золек Б2 Золок Б3 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Золек Б2 Золок Б3 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Золок Б2 Золок Б2 Золок Б3 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Золок Б2 Золок Б3 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Золок Б2 Золок Б2 Золок Б2 Золок Б3 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Золок Б2 Золок Б2 Золок Б2 Золок Б3 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Золок Б2 Золок Б2 Золок Б2 Золок Б2 Золок Б3 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Золок Б2 Золок Б2 Золок Б2 Золок Б3 Золок Б4 Золок Б3 Золок Б3 Золок Б4 Золок Б3 Золок Б3 Золок Б4 Золок Б3 Золок Б4 Золок Б3 Золок Б4 Золок Б3 Золок Б4 З			ОП, факу	ультативь	ы (в перис	од ТО)	53.3	-	52.5	53.3	-	54	52.6	-	53.9	52.4	-	54	52.5
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) ОП без элект. дисциплин по физ.к. элективные дисциплины по физ.к. 2.6 - 3.9 - 4.2 2.8 - 3.1 3.7 - 1.9 Блок Б1 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Блок Б2 Блок Б3 В том числе по элект. дисц. по ф.к. 328 - 72 - 72 52 - 52 48 - 32 Блок Б3 Блок Б3 Блок Б4 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Блок Б3 Блок ФД Итого по всем блокам 4600.4 - 543.6 763.7 - 571.5 797.6 - 551.3 428.1 - 531.4 41 ЭКЗАМЕН (Эк) ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАМЕТ (За) Процент занятий от аудиторных (%) Лекционных 41.07%		Учебная нагрузка (акад.час/нед)		/льтативы	ы (в перис	од экз.	48.5	-	53.4	35.6	1	54	53.4	-	48.6	43.9	-	51.8	53.4
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) элективные дисциплины по физ.к. Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б1 Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б2 Блок Б2 Блок Б2 Блок Б2 Блок Б3 Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Итото по всем блокам Обязательные формы промежуточной аттестации Обязательные формы промежуточной аттестации Процент занятий от аудиторных (%) Лекционных 41.07% Объём обязательной части от общего объёма программы (%) Объём обязательной части от общего объёма программы (%)			в период	ц гос. экза	аменов			-			-			1			-		
Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б1 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Итого по всем блокам Обязательные формы промежуточной аттестации Процент занятий от аудиторных (%) Блок Б1 В том числе по элект. дисц. по ф.к. 328 - 72 - 72 52 - 52 48 - 32 - 72 - 72 55 - 52 48 - 32 - 72 - 72 - 72 - 72 - 72 - 72 - 72 - 7		Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э.	лект. дис	циплин п	о физ.к.	30.1	-	32.3	29.6	-	29.1	31.4	-	29.7	28.9	-	27.7	32.7
Суммарная контактная работа (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Итого по всем блокам Обязательные формы промежуточной аттестации Объём обязательной части от общего объёма программы (%) В том числе по элект. дисц. по ф.к. 328 - 72 - 72 - 72 52 - 52 48 - 32 Блок Б3 Блок ФТД 40.2			элективн	ные дисци	иплины по	физ.к.	2.6	-		3.9	-	4.2	2.8	-	3.1	3.7	-	1.9	
Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б2 Блок Б3 16.5 - 10.5 - 144.3 - 144.4 - 144.3 - 144.3 - 144.4 - 144.4 - 144.3 - 144.4 - 144.3 - 144.4 - 144.4			Блок Б1				4244.1	-	543.6	619.4	-	571.5	653.3	-	551.3	423.1	-	511.3	370.6
Суммарная контактная работа (акад. час) Блок БЗ Блок ФТД Итого по всем блокам Обязательные формы промежуточной аттестации Процент занятий от аудиторных (%) Процент занятий от аудиторных (%) Объём обязательной части от общего объёма программы (%) Блок БЗ 16.5 - 10.5 - 1				сле по эл	ект. дисц	. по ф.к.		-			-	72		-	52		-	32	
Блок ФТД 40.2 20.1 20 Итого по всем блокам 4600.4 - 543.6 763.7 - 571.5 797.6 - 551.3 428.1 - 531.4 41 ЭКЗАМЕН (ЭК) 9 5 4 8 5 3 9 5 4 6 5 ЗАЧЕТ (За) 12 6 6 12 5 7 6 3 3 7 3 КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Суммарная контактная работа (акад. час)	_					H		144.3			144.3			5			6
Итого по всем блокам 4600.4 - 543.6 763.7 - 571.5 797.6 - 551.3 428.1 - 531.4 41 Обязательные формы промежуточной аттестации ЭКЗАМЕН (Эк) 9 5 4 8 5 3 9 5 4 6 5 ЗАЧЕТ (За) 12 6 6 12 5 7 6 3 3 7 3 КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) 1 1 1 1 1 1 Процент занятий от аудиторных (%) лекционных 41.07% Объём обязательной части от общего объёма программы (%) 66.2%		. , . ,		п				H						+				20.1	16.5
Обязательные формы промежуточной аттестации Процент занятий от аудиторных (%) Объём обязательной части от общего объёма программы (%) Объем обязательной части от общего объёма программы (%) Объем обязательной части от общего объёма программы (%)				<u> </u>	OKOM.			-	E42.4	742 7		E71 E	707.4		EE1 2	120 1	-		20.1
Обязательные формы промежуточной аттестации 3AЧЕТ (За) 12 6 6 12 5 7 6 3 3 7 3					Экам		4000.4										-		
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) Процент занятий от аудиторных (%) лекционных 41.07% Объём обязательной части от общего объёма программы (%) 66.2%		Обазательные формы промежуточной аттестации																	4
Процент занятий от аудиторных (%) лекционных 41.07% Объём обязательной части от общего объёма программы (%) 66.2%		обязательные формы промежуточной аттестации			TA (KP)			12	0	0	12	3	,						4
		Процент занятий от аудиторных (%)			· · · /		41.07%							<u></u>		'	,		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) 57.76%		Объём обязательной части от общего объёма програ	ммы (%)				66.2%												
		Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	еализацик	о дисцип.	лин (моду	лей) (%)	57.76%												