

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт агробиотехнологий и землепользования



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 14.03.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление подготовки - Агрономия
Направленность (профиль) - Селекция и защита растений

Кафедра: Общее земледелие, защита растений и селекция

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Сержанов И.М./

/ Сафин Р.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																																																	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																			
I									*	К	*								*	К	*		К	К				*		*												Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
II									*	К	*								*	К	*		Э	Э	К				*		*															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э										
III									*	К	*								*	К	*		Э	К					*		*							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																												
IV	Н	Н	Н	Н					*	К	*							*	К	*		Э					*		*										Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																													

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	11	28	14	14	28	124
Э	Экзаменационные сессии	1	1 1/6	2 1/6	1 4/6	1	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	10
У	Учебная практика		4	4		6	6							10
Н	Научно-исслед. работа										4		4	4
П	Производственная практика								12	12				12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										6	6	6	6
К	Продолжительность каникул	19 дн	50 дн	69 дн	15 дн	38 дн	53 дн	12 дн	40 дн	52 дн	5 дн	62 дн	67 дн	241 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
	Продолжительность	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				970								26	18		1256									33	22 1/6		2226							59	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				970								26			1256									33			2226							59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)				52,5								54												53,3											
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)				45									46,3												45,7										
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28,2									28													28,1									
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28,8									28,6													28,7									
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2									4													3									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	488	204	136	138	10	403	45	26	ТО: 17 Э: 1		972	486	168	86	222	10	432	54	27	ТО: 17 Э: 1 1/6		1908	974	372	222	360	20	835	99	53	ТО: 34 Э: 2 1/6			
1	Б1.0.01	История России	За	72	69	34		34	1	3		2		Эк	72	51	16		34	1	3	18	2		Эк За	144	120	50		68	2	6	18	4		26	12	
2	Б1.0.03	Иностранный язык												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		20	23	
3	Б1.0.06	Математика	За	72	35	16		18	1	37		2		ЗаО	72	35	16		18	1	37		2		За ЗаО	144	70	32		36	2	74		4		12	12	
4	Б1.0.07	Физика	Эк	108	53	18	34		1	37	18	3													Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		12	1	
5	Б1.0.08	Химия	За	180	69	34	34		1	111		5		ЗаО	108	53	18	34		1	55		3		За ЗаО	288	122	52	68		2	166		8		7	12	
6	Б1.0.10	Русский язык и культура речи	За	72	35			34	1	37		2													За	72	35			34	1	37		2		26	1	
7	Б1.0.13	Информатика	За	108	51	16	34		1	57		3													За	108	51	16	34		1	57		3		23	1	
8	Б1.0.14	Ботаника	Эк	108	53	18	34		1	28	27	3													Эк	108	53	18	34		1	28	27	3		7	1	
9	Б1.0.16	Сельскохозяйственная экология												За	108	51	16		34	1	57		3		За	108	51	16		34	1	57		3		1	2	
10	Б1.0.19	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34		1	37		2		21	1		
11	Б1.0.20	Введение в профессиональную деятельность	За	72	35	16		18	1	37		2													За	72	35	16		18	1	37		2		4	1	
12	Б1.0.21	Основы животноводства												За	108	53	18		34	1	55		3		За	108	53	18		34	1	55		3		7	2	
13	Б1.0.24	Почвоведение с основами географии почв												Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		1	2	
14	Б1.0.25	Геодезия с основами землеустройства												За	72	35	16	18		1	37		2		За	72	35	16	18		1	37		2		6	2	
15	Б1.0.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68						За(2)	102	102			102					21	123456		
16	Б1.0.43	Татарский язык и культура общения												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		26	2	
17	Б1.0.46	Основы российской государственности	ЗаО	72	53	18		34	1	19		2													ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		26	1	
18	Б1.8.06	Зоология с основами латинского языка												Эк	144	69	34	34		1	57	18	4		Эк	144	69	34	34		1	57	18	4		4	2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8) ЗаО											Эк(3) За(6) ЗаО(2)											Эк(5) За(14) ЗаО(3)													
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика												ЗаО	216							216	6	4		ЗаО	216						216	6	4		4	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)																																			
КАНИКУЛЫ			2 4/6											7											9 4/6													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1004								26	18 4/6		1328									35	24		2332								61	42 4/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004								26			1328									35			2332							61														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,8											51,9												50,9																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											27												26,5																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,6											27,4												27																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4												4																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	451	156	154	132	9	395	90	26	ТО: 17 Э: 1 2/3		936	465	188	102	168	7	417	54	26	ТО: 17 Э: 1		1872	916	344	256	300	16	812	144	52	ТО: 34 Э: 2 2/3													
1	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2													Эк	72	35			34	1	19	18	2		20	23											
2	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3													Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3		13	3											
3	Б1.0.05	Основы военной подготовки												За	108	69	18		50	1	39		3		За	108	69	18		50	1	39		3		13	4											
4	Б1.0.09	Экономическая теория	ЗаО	72	35	16		18	1	37		2													ЗаО	72	35	16		18	1	37		2		22	3											
5	Б1.0.22	Физиология и биохимия растений												Эк	144	69	34	18	16	1	57	18	4		Эк	144	69	34	18	16	1	57	18	4		7	4											
6	Б1.0.23	Механизация растениеводства	Эк	108	51	16	34		1	30	27	3													Эк	108	51	16	34		1	30	27	3		16	3											
7	Б1.0.26	Фитопатология и энтомология	Эк	144	69	34	34		1	48	27	4													Эк	144	69	34	34		1	48	27	4		4	3											
8	Б1.0.27	Агрометеорология	ЗаО	108	51	16		34	1	57		3													ЗаО	108	51	16		34	1	57		3		6	3											
9	Б1.0.28	Методика опытного дела												ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		4	4											
10	Б1.0.29	Земледелие	За	144	69	34	34		1	75		4		Эк КР	144	69	34		34	1	57	18	4		Эк За КР	288	138	68	34	34	2	132	18	8		4	34											
11	Б1.0.30	Растениеводство	За	108	53	18	34		1	55		3		Эк КР	180	85	34	50		1	77	18	5		Эк За КР	288	138	52	84		2	132	18	8		5	34											
12	Б1.0.35	Плодоводство												За	108	51	16	34		1	57		3		За	108	51	16	34		1	57		3		5	4											
13	Б1.0.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136						21	123456											
14	Б1.0.47	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	35	4		30	1	37		2													ЗаО	72	35	4		30	1	37		2		2	3											
15	Б1.В.07	Семеноведение сельскохозяйственных культур												ЗаО	144	69	34		34	1	75		4		ЗаО	144	69	34		34	1	75		4		4	4											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(3)											Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР(2)											Эк(7) За(6) ЗаО(5) КР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика												ЗаО	324						324	9	6		ЗаО	324						324	9	6		4	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											5 1/6											7 1/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР					Контр оль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1148									30	18		1246										34	24 4/6		2394								64	42 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004									26			1246										34			2250						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53												47,5												50,3														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												32,4													34,2													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26												27													26,5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5												27,4													27													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												2													3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	450	152	188	102	8	450	36	26	ТО: 17 Э: 1			576	301	110	32	154	5	221	54	16	ТО: 11 Э: 1 2/3			1512	751	262	220	256	13	671	90	42	ТО: 28 Э: 2 2/3					
1	Б1.О.02	Философия	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3															Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		26	5			
2	Б1.О.12	Правоведение													За	108	55	22		32	1	53		3			За	108	55	22		32	1	53		3		26	6			
3	Б1.О.15	Микробиология	ЗаО	108	51	16	18	16	1	57		3															ЗаО	108	51	16	18	16	1	57		3		7	5			
4	Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	ЗаО	108	51	16	34		1	57		3															ЗаО	108	51	16	34		1	57		3		23	5			
5	Б1.О.18	Менеджмент и маркетинг	За	108	51	16		34	1	57		3															За	108	51	16		34	1	57		3		27	5			
6	Б1.О.32	Агрохимия с основами системы удобрений	За	108	51	16	34		1	57		3			Эк КР	108	55	22	32		1	35	18	3			Эк За КР	216	106	38	66		2	92	18	6		1	56			
7	Б1.О.36	Овощеводство	За	108	53	18	34		1	55		3															За	108	53	18	34		1	55		3		5	5			
8	Б1.О.38	Общая генетика	Эк	180	87	34	34	18	1	75	18	5															Эк	180	87	34	34	18	1	75	18	5		4	5			
9	Б1.О.39	Основы биотехнологии																																								
10	Б1.О.41	Мелиорация																																								
11	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68																				За	22	22			22						21	123456		
12	Б1.В.05	Химические и биологические средства защиты растений	ЗаО	108	53	18	34		1	55		3																ЗаО	108	53	18	34		1	55		3		4	5		
13	Б1.В.ДВ.02.01	Иммунитет растений и селекция на устойчивость																																								
14	Б1.В.ДВ.02.02	Маркерная и геномная селекция растений																																								
15	ФТД.01	Генетика микроорганизмов для биотехнологии	За	72	33	16		16	1	39		2																За	72	33	16		16	1	39		2		4	5		
16	ФТД.02	Генетика растений для биотехнологий	За	72	37	18		18	1	35		2																За	72	37	18		18	1	35		2		4	5		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6) ЗаО(3)												Эк(3) За(3) КР												Эк(5) За(9) ЗаО(3) КР														
ПРАКТИКИ (План)																648													648								648		18	12		
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика													ЗаО	648												ЗаО	648							648		18	12		4	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																										
КАНИКУЛЫ													1 4/6																										7 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр. оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	19		1152										32	21 3/6		2160								60	40 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1152										32			2160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,8												54												53,4										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												48													51									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												27													27									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,5												27,5													27,5									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	385	168	28	182	7	353	54	22	ТО: 14 Э: 1		828	384	154	98	126	6	372	72	23	ТО: 14 Э: 1 1/2		1620	769	322	126	308	13	725	126	45	ТО: 28 Э: 2 1/2			
1	Б1.О.11	Психология	За	72	29	14		14	1	43		2													За	72	29	14		14	1	43		2		26	7	
2	Б1.О.31	Основы селекции и семеноводства	Эк	180	85	28	28	28	1	77	18	5													Эк	180	85	28	28	28	1	77	18	5		4	7	
3	Б1.О.33	Интегрированная защита растений												Эк КР	180	85	28	28	28	1	77	18	5		Эк КР	180	85	28	28	28	1	77	18	5		4	8	
4	Б1.О.34	Кормопроизводство и луговоеводство												ЗаО	144	57	28		28	1	87		4		ЗаО	144	57	28		28	1	87		4		5	8	
5	Б1.О.37	Хранение и переработка продукции растениеводства												Эк	144	71	28	42		1	55	18	4		Эк	144	71	28	42		1	55	18	4		5	8	
6	Б1.О.40	Экономика и организация предприятий АПК	Эк	108	57	28		28	1	33	18	3													Эк	108	57	28		28	1	33	18	3		22	7	
7	Б1.О.44	Предпринимательство и бизнес-проектирование												За	72	29	14		14	1	43		2		За	72	29	14		14	1	43		2		22	8	
8	Б1.О.45	Бухгалтерский учет и налогообложение	За	72	29	14		14	1	43		2													За	72	29	14		14	1	43		2		25	7	
9	Б1.В.01	Биотехнологии в защите и селекции растений												Эк	108	57	28		28	1	33	18	3		Эк	108	57	28		28	1	33	18	3		4	8	
10	Б1.В.02	Частная селекция полевых культур	ЗаО	144	71	28		42	1	73		4													ЗаО	144	71	28		42	1	73		4		4	7	
11	Б1.В.03	Частная селекция овощных и плодовых культур	ЗаО	108	57	28		28	1	51		3													ЗаО	108	57	28		28	1	51		3		4	7	
12	Б1.В.04	Системы земледелия												Эк	180	85	28	28	28	1	77	18	5		Эк	180	85	28	28	28	1	77	18	5		4	8	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Биологическая защита растений	Эк	108	57	28		28	1	33	18	3													Эк	108	57	28		28	1	33	18	3		4	7	
14	Б1.В.ДВ.01.02	Агротехнические методы оптимизации фитосанитарного состояния	Эк	108	57	28		28	1	33	18	3													Эк	108	57	28		28	1	33	18	3		4	7	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2)											Эк(4) За ЗаО КР											Эк(7) За(3) ЗаО(3) КР													
ПРАКТИКИ (План)				216							216	6	4													216								216	6	4		
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	216						216	6	4													ЗаО	216							216	6	4	4	7	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															324							324	9	6		324								324	9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324	9	6			324							324	9	6	4	8	
КАНИКУЛЫ												4/6												8 4/6										9 2/6				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Var.%	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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				229	244	59	26	33	61	26	35	64	30	34	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	59	26	33	61	26	35	60	26	34	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	18.7%	183	192	53	26	27	52	26	26	42	26	16	45	22	23
Б1.О	Обязательная часть					160	49	26	23	48	26	22	36	23	13	27	12	15
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32	4		4	4		4	6	3	3	18	10	8
Б2	Практика	38%	62%	0%	36	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					15	6		6	9		9						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24							18		18	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4							4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.1	-	52.5	54	-	49.8	51.9	-	53	47.5	-	52.8	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.9	-	45	46.3	-	54	54	-	36	32.4	-	54	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.5	-	28.8	28.6	-	26.6	27.4	-	26.5	27.4	-	27.5	27.5
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27	-	28.2	28	-	26	27	-	26	27	-	27	27
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	7	4	3	5	2	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					14	8	6	6	3	3	7	4	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	6	3	3	4	3	1	4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2		2	1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.83%											
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						72.9%											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.63%											