

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

19.03.03

Направление подготовки - Продукты питания животного происхождения
Направленность (профиль) - Технология мясных и молочных продуктов

Кафедра: Биотехнологии, животноводства и химии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 936 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

"14" марта 2024 г.



Дмитриев А.В.

Марданов Р.Х.

Сержанов И.М.

Шайдуллин Р.Р.

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	*	Э	К	К			*		*								*					Э		У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
II									*	К	*	*						К	*	Э	Э	К			*		*								*				Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
III									*	К	*	*						К	*	Э	К				*		*							Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV	Пд	Пд	Пд	Пд					*	К	*	*						К	*	Э				*		*								*				Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	
	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
П	Производственная практика								12	12				12
Пд	Преддипломная практика										4		4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											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	219 дн	366 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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1078									29	18		1184									31	22 1/6		2262									60	40 1/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1006									27			1112									29			2118									56											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												45,6												49,8																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												46,3												50,2																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34												31,9												33																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,5												32,4												33,5																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												4												3																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	586	238	68	272	8	332	54	27	ТО: 17 Э: 1	828	550	168	118	256	8	224	54	23	ТО: 17 Э: 1 1/6	1800	1136	406	186	528	16	556	108	50	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	Русский язык и культура речи	За	72	35			34	1	37		2											За	72	35			34	1	37		2		26	1													
3	Б1.0.04	Иностранный язык											За	72	35			34	1	37		2	За	72	35			34	1	37		2		20	23													
4	Б1.0.05	Правоведение											За	72	35	16		18	1	37		2	За	72	35	16		18	1	37		2		26	2													
5	Б1.0.06	Психология	За	108	51	16		34	1	57		3											За	108	51	16		34	1	57		3		26	1													
6	Б1.0.07	Физическая культура и спорт	За	72	34	34				38		2											За	72	34	34				38		2		21	1													
7	Б1.0.12	Экология	За	144	69	34		34	1	57	18	4											За	144	69	34		34	1	57	18	4		1	1													
8	Б1.0.14	Математика	За	144	69	34		34	1	75		4		За	108	85	34	16	34	1	23		3	За(2)	252	154	68	16	68	2	98		7		12	123												
9	Б1.0.15	Физика	За	144	103	34	34	34	1	41		4		За	144	103	34	34	34	1	41		4	За(2)	288	206	68	68	68	2	82		8		12	123												
10	Б1.0.16	Неорганическая химия											Эк	144	103	34	34	34	1	23	18	4	Эк	144	103	34	34	34	1	23	18	4		7	2													
11	Б1.0.21	Татарский язык и культура общения											За	72	35			34	1	37		2	За	72	35			34	1	37		2		26	2													
12	Б1.0.22	Информатика	Эк	144	103	34	34	34	1	5	36	4											Эк	144	103	34	34	34	1	5	36	4		23	1													
13	Б1.0.24	Микробиология											Эк	144	103	34	34	34	1	23	18	4	Эк	144	103	34	34	34	1	23	18	4		7	2													
14	Б1.0.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34					За	68	68			68					За(2)	102	102			102					21	123456														
15	Б1.0.36	Основы российской государственности	ЗаО	72	53	18		34	1	19		2											ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		26	1													
16	ФТД.01	Технология переработки вторичного сырья животного происхождения	За	72	35	16		18	1	37		2											За	72	35	16		18	1	37		2		7	1													
17	ФТД.02	Технология производства продуктов функционального назначения											За	72	35	18		16	1	37		2	За	72	35	18		16	1	37		2		7	2													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(9) ЗаО											Эк(3) За(7)											Эк(4) За(16) ЗаО																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика											ЗаО	216							216		6	4	216						216		6	4														
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		1364									36	24		2368								62	42 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004									26			1364								36			2368							62											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9												54											53																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32,4												54												43,2																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34												36												35																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,6												36,5												35,6																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4												4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	588	208	102	268	10	294	54	26	ТО: 170 Э: 1 2/3		972	619	222	204	186	7	299	54	27	ТО: 170 Э: 1		1908	1207	430	306	454	17	593	108	53	ТО: 340 Э: 2 2/3										
1	Б1.0.04	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2														Эк	72	35			34	1	19	18	2		20	23							
2	Б1.0.08	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	Б1.0.09	Основы военной подготовки													За	108	69	18		50	1	39		3		За	108	69	18		50	1	39		3		13	4							
4	Б1.0.10	Экономическая теория	За	72	35	16			18	1	37		2													За	72	35	16		18	1	37		2		22	3							
5	Б1.0.11	Основы биотехнологии													Эк	144	69	34	34		1	57	18	4		Эк	144	69	34	34		1	57	18	4		7	4							
6	Б1.0.13	Основы информационных технологий	За	108	53	18		34	1	55		3														За	108	53	18		34	1	55		3		23	3							
7	Б1.0.14	Математика	Эк	108	69	34		34	1	21	18	3														Эк	108	69	34		34	1	21	18	3		12	123							
8	Б1.0.15	Физика	ЗаО	108	87	34	18	34	1	21		3														ЗаО	108	87	34	18	34	1	21		3		12	123							
9	Б1.0.17	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	85	34	16	34	1	23		3			Эк	108	69	34	34		1	21	18	3		Эк ЗаО	216	154	68	50	34	2	44	18	6		7	34							
10	Б1.0.18	Органическая химия	За	72	51	16	34		1	21		2			Эк	144	103	34	34	34	1	23	18	4		Эк За	216	154	50	68	34	2	44	18	6		7	34							
11	Б1.0.20	Физическая и коллоидная химия													За	144	87	34	18	34	1	57		4		За	144	87	34	18	34	1	57		4		7	4							
12	Б1.0.23	Пищевая химия													За	180	119	34	50	34	1	61		5		За	180	119	34	50	34	1	61		5		7	4							
13	Б1.0.31	Анатомия и физиология продуктивных животных	ЗаО	108	85	34	16	34	1	23		3														ЗаО	108	85	34	16	34	1	23		3		7	3							
14	Б1.0.32	Технология меда и продуктов пчеловодства													ЗаО	144	103	34	34	34	1	41		4		ЗаО	144	103	34	34	34	1	41		4		7	4							
15	Б1.0.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68							За	68	68			68						За(2)	136	136			136						21	123456							
16	Б1.0.37	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	35	4		30	1	37		2			ЗаО	72	35	4		30	1	37		2		ЗаО	72	35	4		30	1	37		2		2	3							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(4)											Эк(3) За(4) ЗаО											Эк(6) За(8) ЗаО(5)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																										
	Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика													ЗаО	324								9	6		324							324		9	6		7	4					
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				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1024								27	18		1298									35	24 4/6		2322							62	42 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1024								27			1298									35			2322						62													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52,4											53,2																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											21,6												37,8																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											36												36																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36,5											36,4												36,5																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,1											3,5												3,3																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	620	238	202	172	8	298	54	27	ТО: 170 Э: 1		612	400	154	154	88	4	176	36	17	ТО: 110 Э: 1 2/3		1584	1020	392	356	260	12	474	90	44	ТО: 280 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.19	Инженерная и компьютерная графика	За	108	51	16	34		1	57		3													За	108	51	16	34		1	57		3	23	5										
3	Б1.О.25	Биохимия молока и мяса	За	72	69	34	16	18	1	3		2		Эк	108	67	22	22	22	1	23	18	3		Эк За	180	136	56	38	40	2	26	18	5	7	56										
4	Б1.О.26	Процессы и аппараты пищевых производств	ЗаО	144	87	34	18	34	1	57		4													ЗаО	144	87	34	18	34	1	57		4	16	5										
5	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	108	69	34	16	18	1	39		3													ЗаО	108	69	34	16	18	1	39		3	17	5										
6	Б1.О.28	Основы производства продукции животноводства												Эк	180	133	44	44	44	1	29	18	5		Эк	180	133	44	44	44	1	29	18	5	7	6										
7	Б1.О.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	52	52			52						За	38	38			38							За(2)	90	90			90				21	123456										
8	Б1.В.01	Технология переработки птицепродуктов	ЗаО КР	144	119	34	50	34	1	25		4													ЗаО КР	144	119	34	50	34	1	25		4	7	5										
9	Б1.В.02	Основное и вторичное сырье животного происхождения	За	108	69	34		34	1	39		3													За	108	69	34		34	1	39		3	7	5										
10	Б1.В.03	Технохимический контроль сырья и продуктов животного происхождения	Эк	180	103	34	68		1	41	36	5													Эк	180	103	34	68		1	41	36	5	7	5										
11	Б1.В.04	Технология мяса и мясных продуктов												За	180	111	44	66		1	69		5		За	180	111	44	66		1	69		5	7	67										
12	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения	ЗаО	144	89	44	22	22	1	55		4		ЗаО	144	89	44	22	22	1	55		4		ЗаО	144	89	44	22	22	1	55		4	7	6										
13	Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена на предприятиях отрасли	ЗаО	144	89	44	22	22	1	55		4		ЗаО	144	89	44	22	22	1	55		4		ЗаО	144	89	44	22	22	1	55		4	7	6										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО(3) КР											Эк(2) За(2) ЗаО											Эк(4) За(6) ЗаО(4) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	648										ЗаО	648								648	18	12	7	6								
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														1 4/6											5 3/6											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		
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)			54										54											54												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										48											42												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35										36											35,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)													36,5											36												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	497	196	182	112	7	259	36	22	ТО: 14 Э: 1		828	511	182	140	182	7	245	72	23	ТО: 14 Э: 1 1/2		1620	1008	378	322	294	14	504	108	45	ТО: 28 Э: 2 1/2		
1	Б1.О.29	Системы обеспечения качества и безопасности пищевых производств	Эк	108	57	28		28	1	33	18	3													Эк	108	57	28		28	1	33	18	3		7	7
2	Б1.О.30	Экономика отраслей пищевой промышленности												ЗаО	108	85	28	28	28	1	23		3		ЗаО	108	85	28	28	28	1	23		3		22	8
3	Б1.О.34	Предпринимательство и бизнес-проектирование												За	72	29	14		14	1	43		2		За	72	29	14		14	1	43		2		22	8
4	Б1.О.35	Бухгалтерский учет и налогообложение																							За	72	29	14		14	1	43		2		25	7
5	Б1.В.04	Технология мяса и мясных продуктов	Эк КР	108	71	28	28	14	1	19	18	3												Эк КР	108	71	28	28	14	1	19	18	3		7	67	
6	Б1.В.05	Технология молока и молочных продуктов	За	144	99	42	56		1	45		4		Эк КР	144	85	28	28	28	1	23	36	4		Эк За КР	288	184	70	84	28	2	68	36	8		7	78
7	Б1.В.06	Технологическое оборудование мясной отрасли	ЗаО	144	99	28	42	28	1	45		4												ЗаО	144	99	28	42	28	1	45		4		16	7	
8	Б1.В.07	Технологическое оборудование молочной отрасли												ЗаО	144	85	28	28	28	1	59		4		ЗаО	144	85	28	28	28	1	59		4		16	8
9	Б1.В.08	Основы автоматизации технологических процессов	ЗаО	108	57	28		28	1	51		3												ЗаО	108	57	28		28	1	51		3		16	7	
10	Б1.В.09	Проектирование предприятий пищевой промышленности												Эк КР	144	85	28	28	28	1	23	36	4		Эк КР	144	85	28	28	28	1	23	36	4		7	8
11	Б1.В.10	Производственный учет на предприятиях пищевой промышленности												За	108	57	28		28	1	51		3		За	108	57	28		28	1	51		3		22	8
12	Б1.В.11	Основы моделирования рецептур мясных и молочных продуктов												За	108	85	28	28	28	1	23		3		За	108	85	28	28	28	1	23		3		7	8
13	Б1.В.ДВ.02.01	Технология рыбы и рыбных продуктов	ЗаО	108	85	28	56		1	23		3												ЗаО	108	85	28	56		1	23		3		7	7	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований	ЗаО	108	85	28	56		1	23		3												ЗаО	108	85	28	56		1	23		3		7	7	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(3) КР											Эк(2) За(3) ЗаО(2) КР(2)											Эк(4) За(5) ЗаО(5) КР(3)												
ПРАКТИКИ			(План)		216						216	6	4													216						216	6	4			
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	216						216	6	4												ЗаО	216						216	6	4		7	7	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324							324	9	6		324						324	9	6			
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324							324	9	6		324					324	9	6		7	8	
КАНИКУЛЫ												4/6											8 4/6									9 2/6					

		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)				199	244	244	60	29	31	62	26	36	62	27	35	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				195	240	240	56	27	29	62	26	36	62	27	35	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	71%	29%	12.5%	162	192	192	50	27	23	53	26	27	44	27	17	45	22	23	
B1.O	Обязательная часть						136	50	27	23	53	26	27	23	15	8	10	5	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						56							21	12	9	35	17	18	
B2	Практика	38%	62%	0%	24	39	39	6		6	9		9	18		18	6	6		
B2.O	Обязательная часть						15	6		6	9		9							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24							18		18	6	6		
B3	Итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	4	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.5	-	54	45.6	-	51.9	54	-	54	52.4	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.4	-	54	46.3	-	32.4	54	-	54	21.6	-	36	48	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35.3	-	34.5	32.4	-	34.6	36.5	-	36.5	36.4	-	35.5	36.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	2	4	-	4	4	-	3.1	3.5	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4699	-	620	618	-	656	687	-	672	438	-	497	511	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	34	68	-	68	68	-	52	38	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					70	-	35	35	-			-			-			
		Итого по всем блокам					4769	-	655	653	-	656	687	-	672	438	-	497	511	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3		6	3	3	4	2	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						14	8	6		8	4	4	6	4	2	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1		6	4	2	5	3	2	6	4	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1	1		3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.25%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						62.9%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						64.9%													