

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 31 от 27 июня 2023 г.

27.03.02

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Валиев А.Р.

2023 г.

Направление подготовки - Управление качеством

Направленность (профиль) - Управление качеством в производственно-технологических системах

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Медведев В.М./

/ Адигамов Н.Р./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				25 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	22 - 28	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*								К К * * * * К К	Э	К	К					*		*												Э Э Э Э Э Э	У К У У У У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
II										*								К К * * * * К К	Э Э Э Э К К	К					*		*												Э Э Э Э У У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
III										*								К К * * * * К К	Э	К					*		*							Э Э Э Э	Э П П П П П П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П						*								К К * * * * К К	Э						*		*										Э Д Д Д Д	Э Д Д Д Д	Э Д Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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 2/6	2 2/6	1 4/6	1	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	10 1/6
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					4	4		12	12	4		4	20
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	19 дн	49 дн	68 дн	15 дн	38 дн	53 дн	12 дн	40 дн	52 дн	5 дн	62 дн	67 дн	240 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	Контроль	Семестр 1									Недель	Контроль	Семестр 2									Недель	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов								з.е.			Академических часов								з.е.			Академических часов								з.е.							
				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)				898									24	18		1184									31	22 2/6		2082									55	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				898									24			1184									31			2082									55				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,7											48,8											48,3															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,1											27,1											27,1															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,7											27,7											27,7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											4											3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	470	168	52	240	10	340	54	24	ТО: 17Э: 1	900	470	154	120	186	10	358	72	25	ТО: 17Э: 1 1/3	1764	940	322	172	426	20	698	126	49	ТО: 34Э: 2 1/3								
1	Б1.О.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.О.03	Иностранный язык											За	72	35			34	1	37		2	За	72	35			34	1	37		2		20	23						
3	Б1.О.06	Математика	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3	Эк(2)	216	106	36		68	2	74	36	6		12	123						
4	Б1.О.07	Физика											За	144	69	34	18	16	1	75		4	За	144	69	34	18	16	1	75		4		12	234						
5	Б1.О.08	Химия	За	72	35	16	18		1	37		2											За	72	35	16	18		1	37		2		7	1						
6	Б1.О.09	Информатика и информационные технологии	За	108	51	16		34	1	57		3	Эк	72	35	16		18	1	19	18	2	Эк За	180	86	32		52	2	76	18	5		12	12						
7	Б1.О.11	Русский язык и культура речи											За	72	35			34	1	37		2	За	72	35			34	1	37		2		26	2						
8	Б1.О.12	Психология	За	72	35	16		18	1	37		2											За	72	35	16		18	1	37		2		26	1						
9	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	108	53	18	34		1	37	18	3	ЗаО	108	69		68		1	39		3	Эк ЗаО	216	122	18	102		2	76	18	6		14	12						
10	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов											За	72	35	18	16		1	37		2	За	72	35	18	16		1	37		2		14	23						
11	Б1.О.19	Информационные технологии в управлении предприятием	Эк	108	51	16		34	1	39	18	3											Эк	108	51	16		34	1	39	18	3		12	1						
12	Б1.О.20	Физическая культура и спорт											За	72	35	34			1	37		2	За	72	35	34			1	37		2		21	2						
13	Б1.О.22	Теоретическая механика	За	72	35	16		18	1	37		2	Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3	Эк За	180	88	34	18	34	2	74	18	5		14	12						
14	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34					За	68	68			68					За(2)	102	102			102					21	123456							
15	Б1.О.38	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2											За	72	35			34	1	37		2		26	1						
16	Б1.О.40	Основы российской государственности	ЗаО	72	53	18		34	1	19		2											ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		26	1						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО										Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(7) За(13) ЗаО(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	4		216					216		6	4									
Б2.О.01(У)		Учебная технологическая практика											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216					216		6	4		14	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													2 4/6											6 5/6											9 3/6						

№			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
ИТОГО (с факультативами)						1076								28	18 4/6		1436								38	24		2512								66	42 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1004								26			1364								36			2368								62		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50,9										54										52,5														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43,2										54										48,6														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										27,1										26,6														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,6										27,6										27,1														
		Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)		4										4										4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						936	451	152	154	136	9	413	72	26	ТО: 17Л Э: 1 2/3	972	469	190	120	150	9	449	54	27	ТО: 17Л Э: 1	1908	920	342	274	286	18	862	126	53	ТО: 34Л Э: 2 2/3			
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2												Эк	72	35			34	1	19	18	2	20	23			
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3		Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3	13	4		
3	Б1.О.06	Математика	Эк	180	85	34		50	1	77	18	5												Эк	180	85	34		50	1	77	18	5	12	123			
4	Б1.О.07	Физика	За	72	35	16	18		1	37		2		Эк	108	51	16	34		1	39	18	3	Эк За	180	86	32	52		2	76	18	5	12	234			
5	Б1.О.10	Экономическая теория												За	72	35	18		16	1	37		2	За	72	35	18		16	1	37		2	23	4			
6	Б1.О.13	Правоведение	За	72	35	16		18	1	37		2												За	72	35	16		18	1	37		2	26	3			
7	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ЗаО	108	53	18	34		1	55		3												ЗаО	108	53	18	34		1	55		3	14	23			
8	Б1.О.18	Метрология и стандартизация												За	72	35	18		16	1	37		2	За	72	35	18		16	1	37		2	17	45			
9	Б1.О.21	Компьютерное проектирование	За	72	35		34		1	37		2												За	72	35		34		1	37		2	14	3			
10	Б1.О.23	Всеобщее управление качеством	Эк	144	69	34	34		1	39	36	4												Эк	144	69	34	34		1	39	36	4	17	3			
11	Б1.О.24	Экономика предприятия												За	144	69	34		34	1	75		4	За	144	69	34		34	1	75		4	23	45			
12	Б1.О.25	Международные стандарты качества												Эк	144	69	18	34	16	1	57	18	4	Эк	144	69	18	34	16	1	57	18	4	17	4			
13	Б1.О.27	Тракторы и автомобили	За	108	53	18	34		1	55		3		За	108	53	18	34		1	55		3	За(2)	216	106	36	68		2	110		6	13	345			
14	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины												За	144	69	34		34	1	75		4	За	144	69	34		34	1	75		4	16	456			
15	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68					За(2)	136	136			136					21	123456			
16	Б1.В.06	Технология и организация производства продукции и услуг	ЗаО	108	51	16		34	1	57		3												ЗаО	108	51	16		34	1	57		3	17	3			
17	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин												За	72	35	16		18	1	37		2	За	72	35	16		18	1	37		2	13	4			
18	Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА												За	72	35	16		18	1	37		2	За	72	35	16		18	1	37		2	13	4			
19	ФТД.01	Транспортная инфраструктура		72	35	16		18	1	37		2													72	35	16		18	1	37		2	17	3			
20	ФТД.02	Техническое регулирование													72	35	16		18	1	37		2		72	35	16		18	1	37		2	17	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк(3) За(7)										Эк(6) За(12) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ			(План)											324						324	9	6		324						324	9	6						
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика											ЗаО	108						108	3	2	ЗаО	108						108	3	2	17	4				
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	216						216	6	4	ЗаО	216						216	6	4	17	46				
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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	18		1318								36	24 4/6		2358								63	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27			1318								36			2358								63				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										52,4										53,2														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										43,2										48,6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										25										26,5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6										25,5										27,1														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										2										3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	486	168	104	204	10	432	54	27	ТО: 17 Э: 1	648	280	120	32	122	6	296	72	18	ТО: 11 Э: 1 2/3		1620	766	288	136	326	16	728	126	45	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.05	Основы военной подготовки	За	108	69	18		50	1	39		3												За	108	69	18		50	1	39		3		13	5		
3	Б1.О.15	Логистика	Эк	108	53	18	34			1	37	18		3										Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		17	5		
4	Б1.О.16	Методы и средства измерений, испытаний и контроля												Эк	108	45	22	22		1	36	27		3	Эк	108	45	22	22		1	36	27		3	17	6	
5	Б1.О.18	Метрология и стандартизация	ЗаО КР	108	51	16	18	16	1	57		3												ЗаО КР	108	51	16	18	16	1	57		3		17	45		
6	Б1.О.24	Экономика предприятия	Эк	72	35	16		18	1	19	18	2												Эк	72	35	16		18	1	19	18	2		23	45		
7	Б1.О.27	Тракторы и автомобили	ЗаО	72	35	16	18			1	37			2										ЗаО	72	35	16	18		1	37		2		13	345		
8	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины	За	108	51	16		34	1	57		3		Эк	108	45	22		22	1	36	27		3	Эк За	216	96	38		56	2	93	27		6	16	456	
9	Б1.О.30	Топливо и смазочные материалы	За	108	51	16	34			1	57			3										За	108	51	16	34		1	57		3		13	5		
10	Б1.О.32	Эксплуатация ТТМик												За	108	45	22	10	12	1	63			3	За	108	45	22	10	12	1	63			3	17	67	
11	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	22	22			22						За(2)	90	90			90						21	123456	
12	Б1.О.39	Организация и планирование производства	За	72	35	16		18	1	37		2		Эк	108	45	22		22	1	45	18		3	Эк За	180	80	38		40	2	82	18		5	17	56	
13	Б1.В.01	Управление процессами												За	72	33	10		22	1	39			2	За	72	33	10		22	1	39			2	17	67	
14	Б1.В.02	Управление качеством продукции												ЗаО	144	67	22		44	1	77			4	ЗаО	144	67	22		44	1	77			4	17	6	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы в управлении качеством	За	108	53	18		34	1	55		3												За	108	53	18		34	1	55		3		12	5		
16	Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение, базы данных	За	108	53	18		34	1	55		3												За	108	53	18		34	1	55		3		12	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО(2) КР										Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(6) За(9) ЗаО(3) КР															
ПРАКТИКИ			(План)												648					648	18	12			648					648		18	12					
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	648					648		18	12	ЗаО	648						648		18	12	17	46			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6											5 3/6											7 1/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр									
				Академических часов							Всего				Академических часов							Всего				Академических часов							Всего													
				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										53,4										53,7																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										54										45																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,9										27										27																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,4										27,6										27,5																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	383	162	74	140	7	373	36	22	ТО: 14 Э: 1		828	386	168	42	168	8	361	81	23	ТО: 14 Э: 1 1/2		1620	769	330	116	308	15	734	117	45	ТО: 28 Э: 2 1/2											
1	Б1.О.26	Электротехника и электроника	ЗаО	108	55	22	32			1	53		3												ЗаО	108	55	22	32		1	53		3		16	7									
2	Б1.О.29	Организация и обеспечение качества перевозочных услуг												Эк КР	144	71	28		42	1	46	27	4		Эк КР	144	71	28		42	1	46	27	4		17	8									
3	Б1.О.31	Надежность и ремонт машин	За	144	57	28	14	14	1	87		4		Эк КП	144	71	28	42		1	46	27	4		Эк За КП	288	128	56	56	14	2	133	27	8		17	78									
4	Б1.О.32	Эксплуатация ТТМиК	Эк КП	108	57	14	28	14	1	33	18	3													Эк КП	108	57	14	28	14	1	33	18	3		17	67									
5	Б1.О.33	Предпринимательство и бизнес планирование	За	72	29	14		14	1	43		2													За	72	29	14		14	1	43		2		22	7									
6	Б1.О.34	Математическое моделирование												За	72	29	14		14	1	43		2		За	72	29	14		14	1	43		2		12	8									
7	Б1.О.35	Лицензирование и сертификация продукции и услуг												За	72	29	14		14	1	43		2		За	72	29	14		14	1	43		2		17	8									
8	Б1.О.36	Бухгалтерский учет и налогообложение												За	72	29	14		14	1	43		2		За	72	29	14		14	1	43		2		25	8									
9	Б1.В.01	Управление процессами	Эк	144	71	28			42	1	55	18	4												Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		17	67									
10	Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса	За	108	57	28			28	1	51		3		Эк КП	144	71	28		42	1	46	27	4		Эк За КП	252	128	56		70	2	97	27	7		17	78								
11	Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе	За	108	57	28			28	1	51		3		ЗаО	108	57	28		28	1	51		3		За ЗаО	216	114	56		56	2	102		6		17	78								
12	Б1.В.05	Основы научных исследований												ЗаО	72	29	14		14	1	43		2		ЗаО	72	29	14		14	1	43		2		17	8									
13	ФТД.01	Транспортная инфраструктура	За																						За											17	3									
14	ФТД.02	Техническое регулирование												За											За											17	4									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) ЗаО КП											Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП(2) КР											Эк(5) За(9) ЗаО(3) КП(3) КР																					
ПРАКТИКИ		(План)		216							216		6	4												216						216		6	4											
	Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	ЗаО	216							216		6	4											ЗаО	216						216		6	4	17	7									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ 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	17	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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				193	244	55	24	31	66	28	38	63	27	36	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	55	24	31	62	26	36	63	27	36	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	15.1%	160	192	49	24	25	53	26	27	45	27	18	45	22	23
Б1.О	Обязательная часть					159	49	24	25	48	23	25	36	24	12	26	12	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33				5	3	2	9	3	6	19	10	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4				4	2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.8	-	47.7	48.8	-	50.9	54	-	54	52.4	-	54	53.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.7	-	54	54	-	43.2	54	-	54	43.2	-	36	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.4	-	27.7	27.7	-	26.6	27.6	-	28.6	25.5	-	27.4	27.6
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3723	-	504	538	-	519	537	-	554	302	-	383	386
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	34	68	-	68	68	-	68	22	-		
		Блок Б2					-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				70	-			-	35	35	-			-		
		Итого по всем блокам				3793	-	504	538	-	554	572	-	554	302	-	383	386
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	3	3	6	3	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	10	4	6	7	5	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1		1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.55%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					82.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.42%												