

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1144							30	20		1144							30	20		2288							60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144							30			1144							30			2288						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,4										57,8										58,6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45										54										49,5											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,2										29,2										29,7											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,2										29,2										29,7											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8										3,8										3,8											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1144	576	192	96	288	433	135	30	ТО: 17 Э: 3		1144	560	112	176	272	422	162	30	ТО: 17 Э: 3		2288	1136	304	272	560	855	297	60	ТО: 34 Э: 6			
1	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	48	16		32	33	27	3												Эк	108	48	16		32	33	27	3	102	1		
2	Б1.0.03	Иностранный язык											Эк	144	48		48		69	27	4		Эк	144	48		48	69	27	4	102	23			
3	Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	Эк	72	32	16		16	13	27	2												Эк	72	32	16		16	13	27	2	102	1		
4	Б1.0.09	Математика	За	108	64	32		32	44		3		Эк	108	64	32		32	17	27	3		Эк За	216	128	64		64	61	27	6	41	1234		
5	Б1.0.10	Физика											Эк	144	64	16	16	32	53	27	4		Эк	144	64	16	16	32	53	27	4	41	23		
6	Б1.0.11	Химия	Эк	108	32	16	16		49	27	3												Эк	108	32	16	16		49	27	3	41	1		
7	Б1.0.12	Инженерная экология	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2	37	1		
8	Б1.0.13	Начертательная геометрия	Эк	108	48	16	32		33	27	3												Эк	108	48	16	32		33	27	3	39	1		
9	Б1.0.14	Инженерная графика											ЗаО	108	48		48		60		3		ЗаО	108	48		48		60		3	39	2		
10	Б1.0.15	Введение в профессиональную деятельность	За	72	16	16			56		2												За	72	16	16			56		2	40	1		
11	Б1.0.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2	123	23		
12	Б1.0.21	Прикладная механика	За	108	48	16		32	60		3		Эк	108	48	16		32	33	27	3		Эк За	216	96	32		64	93	27	6	39	12		
13	Б1.0.22	Информатика	За	72	48	16	32		24		2												За	72	48	16	32		24		2	41	1		
14	Б1.0.23	Основы производства продукции растениеводства	Эк	72	16		16		29	27	2												Эк	72	16		16		29	27	2	37	1		
15	Б1.0.24	Основы производства продукции животноводства											За	72	16		16		56		2		За	72	16		16		56		2	124	2		
16	Б1.0.27	Физическая культура и спорт	За	72	32	32			40		2												За	72	32	32			40		2	102	1		
17	Б1.0.34	Электротехнические материалы											Эк	108	32	16	16		49	27	3		Эк	108	32	16	16		49	27	3	40	2		
18	Б1.0.44	Цифровые технологии											Эк	108	48	16	32		33	27	3		Эк	108	48	16	32		33	27	3	124	2		
19	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64					За	64	64			64					За(2)	128	128			128				102	123456		
20	Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ЗаО	108	96			96	12		3												ЗаО	108	96			96	12		3	40	1		
21	Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика											ЗаО	108	96			96	12		3		ЗаО	108	96			96	12		3	123	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(7) ЗаО										Эк(6) За(3) ЗаО(2)										Эк(11) За(10) ЗаО(3)											
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ												4/6											9									9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры											
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				956							25	17		1460							39	25		2416						64	42																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				884						23				1388						37			2272						60																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58										63,2									60,8																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			41										40,5									40,5																									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25										28									26,6																									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25										28									26,6																									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8										3,8									3,8																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				956	462	154	112	196	413	81	25	ТО: 15 Э: 2		1028	504	196	56	252	443	81	27	ТО: 15 Э: 2		1984	966	350	168	448	856	162	52	ТО: 30 Э: 4																
1	Б1.О.02	Философия											Эк	108	56	28					3		Эк	108	56	28		28	52		3	102	4															
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	108	42		42		66		3												Эк	108	42		42		66		3	102	23															
3	Б1.О.04	Экономическая теория											Эк	108	42	14		28	39	27	3		Эк	108	42	14		28	39	27	3	102	4															
4	Б1.О.09	Математика	Эк	108	56	28		28	25	27	3		Эк	108	42	14		28	39	27	3		Эк(2)	216	98	42		56	64	54	6	41	1234															
5	Б1.О.10	Физика	За	180	98	42	28	28	82		5												Эк	180	98	42	28	28	82		5	41	23															
6	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	42	14		28	39	27	3												Эк	108	42	14		28	39	27	3	123	23															
7	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация											Эк	72	28	14	14		44		2		Эк	72	28	14	14		44		2	123	4															
8	Б1.О.25	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе											Эк	144	70	28	14	28	74		4		Эк	144	70	28	14	28	74		4	123	4															
9	Б1.О.26	Компьютерное проектирование	За	72	28		28		44		2												Эк	72	28		28		44		2	39	3															
10	Б1.О.29	Теоретические основы электротехники	Эк	108	56	28	14	14	52		3		Эк	144	70	28	14	28	47	27	4		Эк	252	126	56	28	42	99	27	7	40	34															
11	Б1.О.38	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	Эк										Эк	108	56	28	14	14	52		3		Эк	108	56	28	14	14	52		3	42	4															
12	Б1.В.01	Холодильное и вентиляционное оборудование	Эк	144	56	28		28	61	27	4												Эк	144	56	28		28	61	27	4	40	3															
13	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	56	56			56					Эк	56	56			56					Эк(2)	112	112			112				102	123456															
14	Б1.В.ДВ.01.01	Газоснабжение сельского хозяйства	Эк										Эк	108	56	28		28	52		3		Эк	108	56	28		28	52		3	40	4															
15	Б1.В.ДВ.01.02	Эксплуатация газового оборудования	Эк										Эк	108	56	28		28	52		3		Эк	108	56	28		28	52		3	40	4															
16	ФТД.04	Электрическая безопасность	Эк										Эк	72	28	14		14	44		2		Эк	72	28	14		14	44		2	40	4															
17	ФТД.05	Основы энергосбережения	Эк	72	28	14		14	44		2												Эк	72	28	14		14	44		2	40	3															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) Эк(2)											Эк(3) Эк(6) Эк(2)											Эк(6) Эк(11) Эк(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	Эк										Эк	432	396			396	36		12	8		Эк	432	396			396	36	12	8																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														4/6											7											7/4/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1050							28	17		##								36	25		2402							64	42											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				978							26			##								34			2258						60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62,8										54										58,5																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,1										25										26,2																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,1										25										26,2																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2,8										3,8										3,3																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1050	476	196	98	182	466	108	28	ТО: 15 Э: 2		920	462	196	98	168	350	108	24	ТО: 15 Э: 2		1970	938	392	196	350	816	216	52	ТО: 30 Э: 4												
1	Б1.О.06	Психология											За	108	56	28		28	52		3		За	108	56	28		28	52		3			102	6									
2	Б1.О.16	Гидравлика											Эк	108	56	28	14	14	25	27	3		Эк	108	56	28	14	14	25	27	3				40	6								
3	Б1.О.17	Теплотехника	Эк	108	56	28	14	14	25	27	3											Эк	108	56	28	14	14	25	27	3					40	5								
4	Б1.О.28	Электрические измерения	Эк	144	56	28	14	14	61	27	4											Эк	144	56	28	14	14	61	27	4					40	5								
5	Б1.О.30	Электронная техника	ЗаО	180	84	28	28	28	96		5											ЗаО	180	84	28	28	28	96		5					40	5								
6	Б1.О.31	Электрические машины	ЗаО	108	56	28	28		52		3		Эк	108	56	28	28		25	27	3		Эк ЗаО	216	112	56	56		77	27	6				42	56								
7	Б1.О.32	Светотехника	ЗаО КП	144	56	28	14	14	88		4											ЗаО КП	144	56	28	14	14	88		4					42	5								
8	Б1.О.33	Электротехнологии											Эк КП	180	98	42	42	14	55	27	5		Эк КП	180	98	42	42	14	55	27	5				42	6								
9	Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники											ЗаО	108	56	28	14	14	52		3		ЗаО	108	56	28	14	14	52		3				40	6								
10	Б1.О.43	Надежность технических систем	Эк	108	42	14		28	39	27	3											Эк	108	42	14		28	39	27	3					42	5								
11	Б1.В.02	Энергоаудит зданий	Эк	144	56	28		28	61	27	4											Эк	144	56	28		28	61	27	4					40	5								
12	Б1.В.03	Микроклимат помещений											Эк	180	56	28		28	97	27	5		Эк	180	56	28		28	97	27	5					40	6							
13	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	42	42			42					За	56	56			56					За(2)	98	98			98							102	123456								
14	ФТД.06	Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии	За	72	28	14		14	44		2											За	72	28	14		14	44		2					40	5								
15	ФТД.07	Производство и распределение энергии											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2				40	6								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП										Эк(4) За(3) ЗаО КП										Эк(8) За(5) ЗаО(4) КП КП																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика											ЗаО	432	396			396	36		12	8		ЗаО	432	396			396	36		12	8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													4/6										7										7 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	17		##								37	25		2376							66	42											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			##								35			2160						60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62,4										62											62,3																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,2										27											26,3																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,2										27											26,3																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	490	224	70	196	446	108	29	ТО: 15 Э: 2		792	340	150	20	170	344	108	22	ТО: 11 Э: 2		1836	830	374	90	366	790	216	51	ТО: 26 Э: 4												
1	Б1.О.07	Правоведение											За	72	20	10		10	52		2		За	72	20	10		10	52		2		102	8										
2	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	42	14	14	14	39	27	3												Эк	108	42	14	14	14	39	27	3			123	7									
3	Б1.О.20	Автоматика	За	144	70	28	14	28	74		4												За	144	70	28	14	28	74		4			40	7									
4	Б1.О.35	Электропривод	Эк	216	98	42	28	28	91	27	6												Эк	216	98	42	28	28	91	27	6			42	7									
5	Б1.О.36	Электроснабжение											Эк	180	90	40		50	63	27	5		Эк	180	90	40		50	63	27	5			40	8									
6	Б1.О.37	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматки											Эк КР	108	40	20	10	10	41	27	3		Эк КР	108	40	20	10	10	41	27	3			42	8									
7	Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	Эк	144	56	28		28	61	27	4												Эк	144	56	28		28	61	27	4			102	7									
8	Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений											За	72	30	10		20	42		2		За	72	30	10		20	42		2			42	8									
9	Б1.О.42	Охрана труда											За	72	30	10	10	10	42		2		За	72	30	10	10	10	42		2			123	8									
10	Б1.В.04	Водоснабжение и водоотведение в сельском хозяйстве	Эк	144	56	28		28	61	27	4												Эк	144	56	28		28	61	27	4			40	7									
11	Б1.В.05	Отопление и горячее водоснабжение индивидуальных домов и фермерских хозяйств											Эк	144	60	30		30	57	27	4		Эк	144	60	30		30	57	27	4			40	8									
12	Б1.В.06	Теплоэнергетические установки и сети	За	144	56	28		28	88		4		Эк	72	30	10		20	15	27	2		Эк За	216	86	38		48	103	27	6			40	78									
13	ФТД.01	Эксплуатация теплоэнергетических установок	За	72	56	28		28	16		2												За	72	56	28		28	16		2			40	7									
14	ФТД.02	Автономное теплоснабжение с использованием возобновляемых источников энергии											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2			40	8									
15	ФТД.03	Электрический привод в агропромышленном комплексе	ЗаО	72	56	28	14	14	16		2												ЗаО	72	56	28	14	14	16		2			42	7									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(4) За(4) КР										Эк(8) За(7) ЗаО КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика											ЗаО	216	180			180	36		6	4		ЗаО	216	180			180	36		6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																									
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108	28	28			80		3	2			108	28	28			80		3	2											
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	15			15	201		6	4			216	15			15	201		6	4											
КАНИКУЛЫ													4/6										7										7 4/6											

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.20	Автоматика	
Б1.В.01	Холодильное и вентиляционное оборудование	
Б1.В.03	Микроклимат помещений	
Б1.В.ДВ.01.01	Газоснабжение сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Эксплуатация газового оборудования	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.В.01	Холодильное и вентиляционное оборудование	
Б1.В.03	Микроклимат помещений	
Б1.В.ДВ.01.01	Газоснабжение сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Эксплуатация газового оборудования	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-1	Грамотно, логично, аргументированно формулирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.42	Охрана труда	

	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-2		Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
	Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-2		Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
	Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1УК-3		Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-3		Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-3		Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-3		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1УК-4		Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-4		Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-4		Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ИД-4УК-4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: <ul style="list-style-type: none"> • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; • адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. 	-
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1УК-5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-5	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-5	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1УК-6	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-6	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ИД-3УК-6	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-6	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-6	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1УК-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.27	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-7	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.27	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ИД-1УК-8	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-8	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-8	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-8	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ИД-1ОПК-1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б1.О.16	Гидравлика	
Б1.О.17	Теплотехника	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.21	Прикладная механика	
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.26	Компьютерное проектирование	
Б1.О.28	Электрические измерения	
Б1.О.29	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.31	Электрические машины	
Б1.О.44	Цифровые технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1ОПК-2	Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
ИД-1ОПК-3	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б1.О.42	Охрана труда	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1ОПК-4	Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Автоматика	
Б1.О.25	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.30	Электронная техника	
Б1.О.32	Светотехника	
Б1.О.33	Электротехнологии	
Б1.О.34	Электротехнические материалы	
Б1.О.35	Электропривод	
Б1.О.36	Электроснабжение	
Б1.О.37	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	
Б1.О.38	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	
Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники	
Б1.О.43	Надежность технических систем	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1ОПК-5	Участвует в экспериментальных исследованиях электрооборудования и средств автоматизации	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.44	Цифровые технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1ОПК-6	Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПКР-8	Способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий	ПК
ИД-1ПКР-8	Участвует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий	-
Б1.В.02	Энергоаудит зданий	

Б1.В.03	Микроклимат помещений	
Б1.В.04	Водоснабжение и водоотведение в сельском хозяйстве	
Б1.В.06	Теплоэнергетические установки и сети	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Автономное теплоснабжение с использованием возобновляемых источников энергии	
ФТД.06	Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии	
ФТД.07	Производство и распределение энергии	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКР-2	Способен осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ИД-1ПКР-2	Осуществляет монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-
Б1.В.05	Отопление и горячее водоснабжение индивидуальных домов и фермерских хозяйств	
Б1.В.06	Теплоэнергетические установки и сети	
Б1.В.ДВ.01.01	Газоснабжение сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Эксплуатация газового оборудования	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Эксплуатация теплоэнергетических установок	
ФТД.04	Электрическая безопасность	
ПКР-3	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ИД-1ПКР-3	Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-
Б1.В.01	Холодильное и вентиляционное оборудование	
Б1.В.02	Энергоаудит зданий	
Б1.В.05	Отопление и горячее водоснабжение индивидуальных домов и фермерских хозяйств	
Б1.В.06	Теплоэнергетические установки и сети	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Электрический привод в агропромышленном комплексе	

ПКР-4	Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ИД-1ПКР-4	Выполняет работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-
Б1.В.01	Холодильное и вентиляционное оборудование	
Б1.В.04	Водоснабжение и водоотведение в сельском хозяйстве	
Б1.В.05	Отопление и горячее водоснабжение индивидуальных домов и фермерских хозяйств	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Основы энергосбережения	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	102	История (история России, всеобщая история)	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
Б1.О.02	102	Философия	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
Б1.О.03	102	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4
Б1.О.04	102	Экономическая теория	ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-6
Б1.О.05	102	Культура речи и деловое общение	ИД-2УК-4; ИД-4УК-4
Б1.О.06	102	Психология	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3
Б1.О.07	102	Правоведение	ИД-2УК-2; ИД-1ОПК-2
Б1.О.08	123	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.О.09	41	Математика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.О.10	41	Физика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.О.11	41	Химия	ИД-1ОПК-1
Б1.О.12	37	Инженерная экология	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-4УК-8; ИД-1ОПК-3
Б1.О.13	39	Начертательная геометрия	ИД-1ОПК-1
Б1.О.14	39	Инженерная графика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2
Б1.О.15	40	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
Б1.О.16	40	Гидравлика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.17	40	Теплотехника	ИД-1ОПК-1
Б1.О.18	123	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.19	123	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1ОПК-1
Б1.О.20	40	Автоматика	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4
Б1.О.21	39	Прикладная механика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.22	41	Информатика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.О.23	37	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1ОПК-1
Б1.О.24	124	Основы производства продукции животноводства	ИД-1ОПК-1
Б1.О.25	123	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	ИД-1ОПК-4
Б1.О.26	39	Компьютерное проектирование	ИД-1ОПК-1
Б1.О.27	102	Физическая культура и спорт	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7
Б1.О.28	40	Электрические измерения	ИД-1ОПК-1

Б1.О.29	40	Теоретические основы электротехники	ИД-1ОПК-1
Б1.О.30	40	Электронная техника	ИД-1ОПК-4
Б1.О.31	42	Электрические машины	ИД-1ОПК-1
Б1.О.32	42	Светотехника	ИД-1ОПК-4
Б1.О.33	42	Электротехнологии	ИД-1ОПК-4
Б1.О.34	40	Электротехнические материалы	ИД-1ОПК-4
Б1.О.35	42	Электропривод	ИД-1ОПК-4
Б1.О.36	40	Электроснабжение	ИД-1ОПК-4
Б1.О.37	42	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	ИД-1ОПК-4
Б1.О.38	42	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	ИД-1ОПК-4
Б1.О.39	40	Основы микропроцессорной техники	ИД-1ОПК-4
Б1.О.40	102	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1ОПК-6
Б1.О.41	42	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1ОПК-6
Б1.О.42	123	Охрана труда	ИД-2УК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.О.43	42	Надежность технических систем	ИД-1ОПК-4
Б1.О.44	124	Цифровые технологии	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б1.В.01	40	Холодильное и вентиляционное оборудование	ИД-1УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
Б1.В.02	40	Энергоаудит зданий	ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-8
Б1.В.03	40	Микроклимат помещений	ИД-1УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ПКР-8
Б1.В.04	40	Водоснабжение и водоотведение в сельском хозяйстве	ИД-1ПКР-4; ИД-1ПКР-8
Б1.В.05	40	Отопление и горячее водоснабжение индивидуальных домов и фермерских хозяйств	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
Б1.В.06	40	Теплоэнергетические установки и сети	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-8
Б1.В.07	102	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7
Б1.В.ДВ.01		Газоснабжение в агропромышленном комплексе	ИД-1УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ПКР-2
Б1.В.ДВ.01.01	40	Газоснабжение сельского хозяйства	ИД-1УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ПКР-2
Б1.В.ДВ.01.02	40	Эксплуатация газового оборудования	ИД-1УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ПКР-2
Б2		Практика	ОПК-4; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-4
Б2.О.01(У)	40	Учебная ознакомительная практика	ИД-1ОПК-4

	Б2.О.02(У)	123	Учебная технологическая практика	ИД-1ОПК-4
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
	Б2.В.01(П)	40	Производственная технологическая практика	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
	Б2.В.02(П)	40	Производственная эксплуатационная практика	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
	Б2.В.03(Пд)	40	Производственная преддипломная практика	ИД-1ПКР-8
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
	Б3.01(Д)	40	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-4УК-8; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
	Б3.02(Д)	40	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4; ИД-1ПКР-8
ФТД			Факультативы	ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
	ФТД.01	40	Эксплуатация теплоэнергетических установок	ИД-1ПКР-2
	ФТД.02	40	Автономное теплоснабжение с использованием возобновляемых источников энергии	ИД-1ПКР-8
	ФТД.03	42	Электрический привод в агропромышленном комплексе	ИД-1ПКР-3
	ФТД.04	40	Электрическая безопасность	ИД-1ПКР-2
	ФТД.05	40	Основы энергосбережения	ИД-1ПКР-4
	ФТД.06	40	Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии	ИД-1ПКР-8
	ФТД.07	40	Производство и распределение энергии	ИД-1ПКР-8

		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)				225	273	254	60	30	30	64	25	39	64	28	36	66	29	37	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	267	240	60	30	30	60	23	37	60	26	34	60	25	35	
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	10%	183	204	195	54	27	27	48	23	25	48	26	22	45	25	20	
Б1.О	Обязательная часть				110	183	165	54	27	27	41	19	22	39	22	17	31	17	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73	30				7	4	3	9	4	5	14	8	6	
Б2	Практика	17%	83%	0%	36	54	36	6	3	3	12		12	12		12	6		6	
Б2.О	Обязательная часть					18	6	6	3	3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	36	30				12		12	12		12	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы					6	14				4	2	2	4	2	2	6	4	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.9	-	59.4	57.8	-	58.4	63.2	-	62.8	54.2	-	62.4	62.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	45	54	-	40.5	40.5	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.3	-	30.2	29.2	-	25.2	28	-	27.1	25.2	-	25.2	27.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.9	-	3.8	3.8	-	3.8	3.8	-	2.8	3.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3414	-	480	464	-	434	476	-	448	434	-	378	300	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					338	-	64	64	-	56	56	-	42	56	-			
		Блок Б2					1164	-	96	96	-		396	-		396	-		180	
		Блок Б3					43	-			-			-			-		43	
		Блок ФТД					264	-			-	28	28	-	28	28	-	112	40	
		Итого по всем блокам					4885	-	576	560	-	462	900	-	476	858	-	490	563	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						11	5	6	6	3	3	8	4	4	8	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						10	7	3	9	4	5	3	1	2	5	2	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2	5	3	2	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1					
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.88%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						71.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.4%													