

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53  
Уникальный программный ключ:  
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Врио ректора

Д.А. Соловьев

"30" августа 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.08.2019

13.03.01

по программе бакалавриата

Теплоэнергетика и теплотехника

Энергообеспечение предприятий

Институт: заочного обучения и дополнительного образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	расчетно-проектная и проектно-конструкторская
+	+	научно-исследовательская
+	+	организационно-управленческая
+	+	производственно-технологическая
+	+	монтажно-наладочная
+	-	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1081 от 01.10.2015

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. проректора по УР

/ С.А. Макаров/

Начальник УОКО

/ А.Б. Хохлов/

И.о. директора

/ А.Н. Никишанов/

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
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	Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У					*	*																						
II									*								*		К	К					*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У			*	*																				
III									*								*		К	К					*										*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э															
IV					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	*		К	К					*										*	*																					
V	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н				*		К	К				*										*	*					П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

### График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	29 января 2018 г		26 февраля 2019 г		12 мая 2020 г		12 октября 2020 г		13 сентября 2021 г	
Дата окончания/Номер недели	9 марта 2018 г		6 апреля 2019 г		30 июня 2020 г		30 ноября 2020 г		1 ноября 2021 г	

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>33</b>	<b>32 5/6</b>	<b>33 5/6</b>	<b>29 5/6</b>	<b>24</b>	153 3/6
Э	Экзаменационные сессии	<b>6 4/6</b>	<b>6 5/6</b>	<b>7 5/6</b>	<b>7 5/6</b>	<b>7 5/6</b>	37
У	Учебная практика	<b>2</b>	<b>2</b>				4
Н	Научно-исслед. работа					<b>4/6</b>	4/6
П	Производственная практика				<b>4</b>	<b>1 2/6</b>	5 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					<b>6</b>	6
К	Каникулы	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9 5/6</b>	41 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	260







Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академических часов											Курс 4							Курс 5							
		Экзам-ны	Зачет	КП	КР	Эксперт-ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт-ное	По плану	Контакт-часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр-оль	з.е. на курсе	Летняя сессия						Летняя сессия								
																			Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр-оль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																	
<b>Базовая часть</b>																																	
Б1.Б.01	История	1				3	3	36	108	108	14.2	8		6	0.2	85	8.8																
Б1.Б.02	Философия	2				3	3	36	108	108	14.2	8		6	0.2	85	8.8																
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	40.3			40	0.3	166.9	8.8																
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		5			3	3	36	108	108	18.1	8	4	6	0.1	89.9									3	108	8	4	6	0.1	89.9	з	
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8																
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	2				3	3	36	108	108	16.2	6		10	0.2	83	8.8																
Б1.Б.07	Экономика	2				3	3	36	108	108	14.2	8		6	0.2	85	8.8																
Б1.Б.08	Правоведение (общий курс)	3				3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8																
Б1.Б.09	Психология работы в малых группах		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																	
Б1.Б.10	Математика	2	1			12	12	36	432	432	46.3	24		22	0.3	376.9	8.8																
Б1.Б.11	Физика	3	2			10	10	36	360	360	50.3	24	10	16	0.3	300.9	8.8																
Б1.Б.12	Химия	1				3	3	36	108	108	20.2	8	6	6	0.2	79	8.8																
Б1.Б.13	Экология		1			4	4	36	144	144	14.1	6		8	0.1	129.9																	
Б1.Б.14	Информационные технологии		1			4	4	36	144	144	24.1	6	18		0.1	119.9																	
Б1.Б.15	История мировой культуры		1			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																	
Б1.Б.16	Социология		4			2	2	36	72	72	10.1	6		4	0.1	61.9		2	72	6		4	0.1	61.9	з								
Б1.Б.17	Основы политической истории		4			2	2	36	72	72	10.1	6		4	0.1	61.9		2	72	6		4	0.1	61.9	з								
Б1.Б.18	Экономика и управление на предприятиях энергетики		5			2	2	36	72	72	14.1	6		8	0.1	57.9									2	72	6		8	0.1	57.9	з	
Б1.Б.19	Нечертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика		1			8	8	36	288	288	30.1			30	0.1	257.9																	
Б1.Б.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов		1			4	4	36	144	144	22.2	10	6	6	0.2	113	8.8																
Б1.Б.21	Метрология, сертификация, технические измерения		4			2	2	36	72	72	16.1	6	4	6	0.1	55.9		2	72	6	4	6	0.1	55.9	з								
Б1.Б.22	Электротехника и электроника		3			6	6	36	216	216	22.2	10	6	6	0.2	185	8.8																
Б1.Б.23	Механика		2			4	4	36	144	144	20.1	10	6	4	0.1	123.9																	
Б1.Б.24	Техническая термодинамика		2			10	10	36	360	360	36.2	18	8	10	0.2	315	8.8																
Б1.Б.25	Тепломассообмен		3			11	11	36	396	396	30.2	12	8	10	0.2	357	8.8																
Б1.Б.26	Гидрогазодинамика		3			3	3	36	108	108	16.2	6	4	6	0.2	83	8.8																
						117	117		4212	4212	544.4	216	80	244	4.4	3535.6	132	6	216	18	4	14	0.3	179.7		5	180	14	4	14	0.2	147.8	
<b>Вариативная часть</b>																																	
Б1.В.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		3			3	3	36	108	108	14.2	6	4	4	0.2	85	8.8																
Б1.В.02	Тепломассообменное оборудование предприятий		4			7	7	36	252	252	24.2	10	4	10	0.2	219	8.8	7	252	10	4	10	0.2	219	8.8	з							
Б1.В.03	Насосы и тепловые двигатели		4			5	5	36	180	180	20.1	10	4	6	0.1	159.9		5	180	10	4	6	0.1	159.9	з								
Б1.В.04	Электрическая часть станций и подстанций		4			5	5	36	180	180	20.1	10	4	6	0.1	159.9		5	180	10	4	6	0.1	159.9	з								
Б1.В.05	Электроснабжение предприятий		4		4	4	4	36	144	144	26.2	12	8	6	0.2	109	8.8	4	144	12	8	6	0.2	109	8.8	зн							
Б1.В.06	Технологические энергоносители и системы		4		4	4	4	36	144	144	24.2	12	4	8	0.2	111	8.8	4	144	12	4	8	0.2	111	8.8	зн							
Б1.В.07	Топливоснабжение и топливное хозяйство		3		3	5	5	36	180	180	20.2	8	4	8	0.2	151	8.8																
Б1.В.08	Котельные установки и парогенераторы		4		4	8	8	36	288	288	30.2	14	4	12	0.2	249	8.8	8	288	14	4	12	0.2	249	8.8	зн							
Б1.В.09	Источники и системы теплоснабжения предприятий		5		5	8	8	36	288	288	36.2	16	6	14	0.2	243	8.8								8	288	16	6	14	0.2	243	8.8	зн
Б1.В.10	Эксплуатация котельных установок, парогенераторов и энергетического оборудования		5		5	8	8	36	288	288	40.2	18	10	12	0.2	239	8.8								8	288	18	10	12	0.2	239	8.8	зн
Б1.В.11	Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплогазодинамике		5		5	5	5	36	180	180	30.2	12	8	10	0.2	141	8.8								5	180	12	8	10	0.2	141	8.8	зн
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>2345</b>						<b>328</b>	<b>328</b>						<b>328</b>		82						<b>82</b>	з	82				<b>82</b>		з	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2345						328	328						328		82						82	з	82				82		з	
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		2345						328	328						328		82						82	з	82				82		з	
Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол		2345						328	328						328		82						82	з	82				82		з	
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол		2345						328	328						328		82						82	з	82				82		з	
Б1.В.ДВ.01.05	Мини-футбол		2345						328	328						328		82						82	з	82				82		з	
Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис		2345						328	328						328		82						82	з	82				82		з	
Б1.В.ДВ.01.07	Плавание		2345						328	328						328		82						82	з	82				82		з	



Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов	Курс 4														Курс 5																
		Экза мен	Зачет	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Летняя сессия							з.е. на курсе	Летняя сессия											
																				Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль		Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																							
<b>Базовая часть</b>																																							
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	9	36	324	324	16.5			16	0.5	307.5																	9	324			16	0.5	307.5
						9	9		324	324	16.5			16	0.5	307.5															9	324			16	0.5	307.5		
						9	9		324	324	16.5			16	0.5	307.5															9	324			16	0.5	307.5		
<b>ФТД.Факультативы</b>																																							
<b>Вариативная часть</b>																																							
ФТД.В.01	Тенденции развития современной энергетики		5			1	1	36	36	36	10.1			10	0.1	25.9														1	36			10	0.1	25.9		з	
ФТД.В.02	Энергетический баланс и энергетический аудит предприятий		5			1	1	36	36	36	10.1			10	0.1	25.9														1	36			10	0.1	25.9		з	
						2	2		72	72	20.2			20	0.2	51.8														2	72			20	0.2	51.8			
						2	2		72	72	20.2			20	0.2	51.8														2	72			20	0.2	51.8			



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-7
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.07	Экономика	ОК-3
Б1.Б.08	Правоведение (общий курс)	ОК-4
Б1.Б.09	Психология работы в малых группах	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.10	Математика	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.11	Физика	ОПК-2
Б1.Б.12	Химия	ОПК-2
Б1.Б.13	Экология	ОПК-2
Б1.Б.14	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.15	История мировой культуры	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.16	Социология	ОК-2
Б1.Б.17	Основы политической истории	ОК-2
Б1.Б.18	Экономика и управление на предприятиях энергетики	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.19	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	ПК-2
Б1.Б.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-1
Б1.Б.21	Метрология, сертификация, технические измерения	ПК-8
Б1.Б.22	Электротехника и электроника	ОПК-2
Б1.Б.23	Механика	ОПК-2
Б1.Б.24	Техническая термодинамика	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.25	Тепломассообмен	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.26	Гидрогазодинамика	ОПК-2; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ПК-2
Б1.В.02	Тепломассообменное оборудование предприятий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Нагнетатели и тепловые двигатели	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Электрическая часть станций и подстанций	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Электроснабжение предприятий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Технологические энергоносители и системы	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Топливоснабжение и топливное хозяйство	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Котельные установки и парогенераторы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Источники и системы теплоснабжения предприятий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.10	Эксплуатация котельных установок, парогенераторов и энергетического оборудования	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.11	Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях	ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.05	Мини-футбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.07	Плавание	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.08	Стрельба из пневматической винтовки	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.09	Фитнес	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.10	Спортивная борьба	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.11	Гребля индор	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Энергооборудование потребителей теплоты	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Теплотехническое оборудование потребителей теплоты	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические методы водоподготовки в системах энергообеспечения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Водоподготовка в системах энергообеспечения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Монтаж, пуск и наладка оборудования в энергетике	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Экология в отрасли энергетики	ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Экология в тепло- и электроэнергетике	ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Программные продукты в системах энергообеспечения	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Программные комплексы в системах энергообеспечения	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Основы научных исследований в энергетике	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Техника проведения эксперимента в энергетике	ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизация процессов в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизация тепловых процессов	ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.01	Надежность систем и технологического оборудования в энергетике	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.02	Надежность систем и технологического оборудования в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Введение в малую энергетику	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	История развития малой энергетики	ОПК-2; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебно-ознакомительная практика)	ПК-1; ПК-4
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПК-4
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ремонтная практика)	ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ПК-12; ПК-13
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-9
ФТД.В.01	Тенденции развития современной энергетики	ПК-1
ФТД.В.02	Энергетический баланс и энергетический аудит предприятий	ПК-9

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				236	248	242	49	45	48	49	51
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	49	45	48	49	49
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	37.3%	216	219	216	46	42	48	43	37
Б1.Б	Базовая часть				95	120	117	40	36	30	6	5
Б1.В	Вариативная часть				99	121	99	6	6	18	37	32
Б2	Практики	0%	100%	0%	12	18	15	3	3		6	3
Б2.В	Вариативная часть				12	18	15	3	3		6	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2					2
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2					2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43	41.8	40.2	43.5	43.3	46.7
		в период гос. экзаменов										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					949.4	199.6	175.5	193.8	193.4	187.1
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	6	8	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						8	3	2	6	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.83%					