

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 30.06.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электроснабжение  
(профиль):  
Кафедра: Цифровая энергетика  
Институт: Математики и интеллектуальных систем

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.012	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный  
конструкторский  
технологический  
эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УОД

Директор

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора, первый проректор

Т.Р. Змызгова



[Signature] / Т.Р. Змызгова/

[Signature] / И.В. Григоренко/

[Signature] / Е.Н. Полякова/

[Signature] / В.И. Мошкин/

**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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
III	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	
IV	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
V	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

**График сессий**

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			40			40
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			50			50
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность			50			
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

**Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
у	Теоретическое обучение и практики	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	144
Э	Экзаменационные сессии	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	31
П	Производственная практика					<b>6</b>	6
Пд	Преддипломная практика					<b>8</b>	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					<b>6</b>	6
К	Каникулы	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 (12 дн)</b>	<b>2 (12 дн)</b>	<b>2 (12 дн)</b>	<b>2 (12 дн)</b>	<b>2 (12 дн)</b>	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
<b>Итого</b>		<b>44</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	252





№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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	Всего				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>16</b>								<b>890</b>								<b>750</b>							40	<b>1656</b>							<b>46</b>	32									
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>12</b>								<b>822</b>								<b>750</b>								<b>1584</b>							<b>44</b>										
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																											<b>51,8</b>																	
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																											<b>108</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>		<b>2</b>			<b>890</b>	<b>66</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>689</b>	<b>135</b>		<b>750</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>570</b>	<b>144</b>		<b>1656</b>	<b>118</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>1259</b>	<b>279</b>	<b>46</b>	ТО: 26 Э: 6										
1	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие								2	2	2					За К	70	2			2	50	18		За К	72	4	2		2	50	18	2		10	1							
2	Б1.О.07	Русский язык делового общения								2	2	2					За К	70	2			2	50	18		За К	72	4	2		2	50	18	2		66	1							
3	Б1.О.08	Иностранный язык		2	2			2		За К	106	6			6	82	18	За К	108	8			8	82	18		За(2) К(2)	216	16			16	164	36	6		67	12						
4	Б1.О.11	Персональный менеджмент															За К	72	4	2		2	50	18		За К	72	4	2		2	50	18	2		84	1							
5	Б1.О.12	Математика		2	2	2				За К	142	6	2		4	118	18	За К	144	8	4		4	118	18		За(2) К(2)	288	16	8		8	236	36	8		4	12						
6	Б1.О.13	Физика		2	2	2				За К	178	8		8		152	18	За К	180	10	2	8		143	27		Эк К(2)	360	20	4	16		295	45	10		4	1						
7	Б1.О.14	Химия		2	2	2				За К	106	4		4		84	18	За К	108	6	2	4		84	18	3	За К	108	6	2	4		84	18	3		49	1						
8	Б1.О.15	Информатика		2	2	2				Эк К	142	6	2	4		109	27										Эк К	144	8	4	4		109	27	4		36	1						
9	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика								2	2	2					Эк К	106	2			2	77	27		Эк К	108	4	2		2	77	27	3		1	1							
10	Б1.О.31	Основы российской государственности								ЗаО	72	20	10		10	52											ЗаО	72	20	10		10	52	2			1							
11	Б1.О.31.01	Что такое Россия								14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4	0,4			11	1							
12	Б1.О.31.02	Российское государство - цивилизация								14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4	0,4			32	1							
13	Б1.О.31.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации								14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4	0,4			32	1							
14	Б1.О.31.04	Политическое устройство России								14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4	0,4			63	1							
15	Б1.О.31.05	Вызовы будущего и развитие страны								14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4	0,4			83	1							
16	Б1.О.31.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"								ЗаО																	ЗаО																	
17	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность		2	2	2				За К	70	4	4			48	18										За К	72	6	6			48	18	2		56	1						
18	ФТД.01	Адаптационная дисциплина		4	4	4				За	68	6	6			44	18										За	72	10	10			44	18	2		58	1						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>													Эк За(6) ЗаО К(6)										Эк(2) За(5) К(7)										Эк(3) За(11) ЗаО К(13)											
<b>ПРАКТИКИ</b>																																												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											10	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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						
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>16</b>								<b>1078</b>								<b>814</b>								<b>1908</b>												
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>16</b>								<b>1006</b>								<b>814</b>								<b>1836</b>												
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																											<b>46,6</b>												
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																											<b>160</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>						<b>1078</b>	<b>88</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>747</b>	<b>243</b>		<b>814</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>560</b>	<b>198</b>		<b>1908</b>	<b>160</b>	<b>76</b>	<b>16</b>	<b>68</b>	<b>1307</b>	<b>441</b>	<b>53</b>	ТО: 35 Э: 6				
1	Б1.0.01	Философия	2	2	2					За К	70	2			2	50	18										За К	72	4	2		2	50	18	2		32	2	
2	Б1.0.02	История России	2	2	2					За К	70	28	12		16	24	18		Эк К	72	30	14		16	15	27		Эк За К(2)	144	60	28		32	39	45	4		10	2
3	Б1.0.04	Психология делового общения									2	2	2						За К	70	2			2	50	18		За К	72	4	2		2	50	18	2		29	2
4	Б1.0.05	Экономика	2	2	2					За К	70	2			2	50	18										За К	72	4	2		2	50	18	2		84	2	
5	Б1.0.06	Правоведение									2	2	2						За К	70	2			2	50	18		За К	72	4	2		2	50	18	2		63	2
6	Б1.0.08	Иностранный язык								За К	72	6			6	48	18		Эк К	72	6			6	39	27		Эк За К(2)	144	12			12	87	45	4		67	12
7	Б1.0.10	Физическая культура и спорт	2	2	2					За	70	2	2			50	18										За	72	4	4			50	18	2		21	2	
8	Б1.0.12	Математика								Эк К	144	8	4		4	109	27										Эк К	144	8	4		4	109	27	4		4	12	
9	Б1.0.17	Экология	2	2	2					За К	106	4			4	84	18										За К	108	6	2		4	84	18	3		53	2	
10	Б1.0.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	2	2					Эк К	142	2			2	113	27										Эк К	144	4	2		2	113	27	4		56	2	
11	Б1.0.19	Гидрогазодинамика									2	2	2						Эк К	142	2			2	113	27		Эк К	144	4	2		2	113	27	4		56	2
12	Б1.0.20	Теоретическая механика									2	2	2						За К	106	2			2	86	18		За К	108	4	2		2	86	18	3		14	2
13	Б1.0.22	Техническая термодинамика									2	2	2						Эк К	106	6	2	4		73	27		Эк К	108	8	4	4		73	27	3		56	2
14	Б1.0.23	Общая энергетика									2	2	2						За К	70	2	2			50	18		За К	72	4	4			50	18	2		56	2
15	Б1.0.24	Информатика в задачах энергетики	2	2	2					За К	70	4		4		48	18										За К	72	6	2	4		48	18	2		56	2	
16	Б1.0.25	Электроника	2	2	2					Эк К	106	4		4		75	27										Эк К	108	6	2	4		75	27	3		56	2	
17	Б1.0.27	САПР в энергетике									2	2	2						За К	106	4		4		84	18		За К	108	6	2	4		84	18	3		56	2
18	Б1.0.32	Общественный проект"Обучение служением"								ЗаО	72	4	2		2	50	18										ЗаО	72	4	2		2	50	18	2		56	2	
19	ФТД.03	Великая Отечественная война: без срока давности								За	72	8	8			46	18										За	72	8	8			46	18	2		10	2	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>										Эк(2) За(8) ЗаО К(9)							Эк(4) За(5) К(9)							Эк(7) За(13) ЗаО К(18)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																															9								

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	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			Всего																						
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>12</b>									<b>754</b>									<b>998</b>								50	<b>1764</b>								<b>49</b>	41																							
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>12</b>									<b>682</b>									<b>998</b>									<b>1692</b>								<b>47</b>																								
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																														<b>43,1</b>																																
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																														<b>90</b>																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>						<b>754</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>570</b>	<b>144</b>		<b>998</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>765</b>	<b>189</b>		<b>1764</b>	<b>96</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>1335</b>	<b>333</b>	<b>49</b>	ТО: 33 Э: 8																											
1	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности									2	2	2					Эк К	178	14	6	8		137	27		Эк К	180	16	8	8		137	27	5	53	3																									
2	Б1.О.21	Цифровые технологии в энергетике		2	2	2					За К	106	2		2	86	18		За К	108	4						За К	108	4	2		2	86	18	3	56	3																									
3	Б1.О.26	Теоретические основы электротехники		2	2	2					За К	106	4	2	2	84	18		За К	108	6	2		4	84	18		За(2) К(2)	216	12	6		6	168	36	6	56	34																								
4	Б1.О.28	Тепломассообмен		2	2	2					Эк К	142	6	2	2	109	27		Эк К	144	8	4	2	2	109	27	4	Эк К	144	8	4	2	2	109	27	4	56	3																								
5	Б1.О.29	Метрология									2	2	2						За К	106	4	2	2		86	18		За К	108	4	2		2	86	18	3	1	3																								
6	Б1.О.30	Спец. главы метрологии									2	2	2						За К	106	4	2	2		84	18		За К	108	6	4	2		84	18	3	56	3																								
7	Б1.В.02	Экономика энергетики									2	2	2						Эк КР	178	6	2		4	145	27		Эк КР	180	8	4		4	145	27	5	56	3																								
8	Б1.В.03	Энергетический менеджмент									2	2	2						За К	106	4	2	2		84	18		За К	108	6	4		2	84	18	3	56	3																								
9	Б1.В.05	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения		2	2	2					Эк К	106	4		4	75	27			Эк К	108	6	2		4	75	27	3	Эк К	108	6	2		4	75	27	3	56	3																							
10	Б1.В.07	Электрические машины		2	2	2					За	106	4	2	2	84	18		Эк КП	108	4	2	2		77	27		Эк За КП	216	10	6	2	2	161	45	6	56	3																								
11	Б1.В.ДВ.01.01	Электрические аппараты		2	2	2					За К	106	4		4	84	18			За К	108	6						За К	108	6	2	4		84	18	3	56	3																								
12	Б1.В.ДВ.01.02	Приводы электрических аппаратов		2	2	2					За К	106	4		4	84	18			За К	108	6						За К	108	6	2	4		84	18	3	56	3																								
13	Б2.В.01	Учебная практика																	За	108	4	4			68	36		За	108	4	4			68	36	3		3																								
14	Б2.В.01.01(У)	Профилирующая практика																	За	108	4	4			68	36		За	108	4	4			68	36	3		3																								
15	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях									За	72	6	6		48	18			За	72	6	6					За	72	6	6		48	18	2		3																									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																	Эк(2) За(5) К(5)														Эк(3) За(5) КП КР К(5)														Эк(5) За(10) КП КР К(10)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																											9			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы														
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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	Всего								
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>																																																		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>																																																		
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																																		
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																																		
1	Б1.О.26	Теоретические основы электротехники								Эк К	108	6	2		4	75	27																		Эк К	108	6	2		4	75	27	3		56	34				
2	Б1.В.04	Силовая электроника								За К	106	4			4	84	18																				За К	108	6	2		4	84	18	3		56	4		
3	Б1.В.06	Электротехнологии								За К	106	4			4	84	18																					За К	108	6	2	4	84	18	3		56	4		
4	Б1.В.08	Электроэнергетические системы и сети								За	106	4	2		2	84	18																				Эк КР	108	4	2		2	77	27		56	4			
5	Б1.В.09	Надежность в энергетике								За К	106	4	2		2	84	18																						За К	108	6	4		2	84	18	3		56	4
6	Б1.В.10	Режимы нейтралей									2	2	2																								За К	106	4	2	2		84	18		56	4			
7	Б1.В.11	Электроснабжение									2	2	2																								За	142	6	2		4	118	18		56	45			
8	Б1.В.12	Переходные процессы в электроэнергетических системах								За КР	142	4	2		2	120	18																				Эк	144	6	2	4		111	27		56	4			
9	Б1.В.13	Электрические станции и подстанции								За	106	4	2		2	84	18																				Эк КР	108	4	2		2	77	27		56	4			
10	Б1.В.14	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем									2	2	2																								За	142	6	2		4	118	18		56	45			
11	Б1.В.18	Электрическое освещение									2	2	2																								За К	106	4	2		2	84	18		56	4			
12	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии измерений в электроэнергетике								За К	106	4			4	84	18																						За К	108	6	2	4	84	18	3		56	4	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Электроизмерительные преобразователи								За К	106	4			4	84	18																						За К	108	6	2	4	84	18	3		56	4	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>											Эк За(7) КР К(5)								Эк(3) За(4) КП КР К(2)								Эк(4) За(11) КП КР(2) К(7)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																															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)				182	246	246	46	53	49	49	49
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	240	44	51	47	49	49
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	6.8%	160	207	207	44	51	44	49	19
Б1.О	Обязательная часть				82	120	120	42	51	24	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				78	88	87	2		20	46	19
Б2	Практика	0%	100%	0%	12	24	24			3		21
Б2.О	Обязательная часть											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	24	24			3		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				4	6	6	2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.5	51.8	46.6	43.1	43.1	34.2
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					95.6	108	160	90	90	34
		необязательная					8	10		6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					470	108	152	86	90	34
		Блок Б2					12			4		8
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					24	10	8	6		
		Итого по всем блокам					510	118	160	96	90	46
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	7	5	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	12	9	11	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1			2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	18	10	7	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.81%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						50%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.31%					