

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рукович Александр Владимирович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 11.11.2021 16:12:33  
Уникальный программный ключ:  
f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"  
Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 01 от 18.01.2019

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрооборудование и электрохозяйство предприятий организаций и учреждений

Кафедра: Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов

Факультет: ТИ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

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

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	эксплуатационный
+	-	технологический
+	-	монтажный
+	-	наладочный

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав.каф. ЭПиАПП

 / Мусакаев М.А./

## 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										*									*	*	*	Э	Э	К	К																																								
II										*									*	*	*	Э	Э	К	К															Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*									*	*	*	Э	Э	К	К															Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV										*						Э	Э	Э	*	*	К																	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К								

## Сводные данные

	Теоретическое обучение	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	
Э	Экзаменационные сессии	3 1/6	3	6 1/6	2 4/6	1 4/6	4 2/6	2 1/6	2 2/6	4 3/6	2 3/6	2 2/6	4 5/6	19 5/6
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исслед. работа					2	2							2
П	Производственная практика					6	6		8	8				14
Пд	Преддипломная практика										6	6		6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4		4
К	Каникулы	5/6	6 1/6	7	5/6	6 1/6	7	1 1/6	5 5/6	7	3/6	7 3/6	8	29
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	9 2/6□ (56 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 2/6	28 4/6	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	19 2/6	32 4/6	<b>52</b>	208
Студентов		20												
Групп		1												





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1116									30	21		1186									32	21 4/6		2302								62	42 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									28			1186									32			2230							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,5												53,5												50,5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51,2												51													51,1									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,3												28,6													27									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4												30													28,2									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,1												2,1													2,1									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	470	198	72	180	20	376	162	28	ТО: 17 5/6 Э: 3 1/6			1044	499	153	85	238	23	392	153	29	ТО: 16 2/3 Э: 3		2052	969	351	157	418	43	768	315	57	ТО: 34 1/2 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)												За К	108	54	17		34	3	54		3			За К	108	54	17		34	3	54		3		8	2
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	38			36	2	34		2		За	108	54			51	3	54		3		За(2)	180	92			87	5	88		5		7	123	
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	36	36	18		18				1		За	36	34	17		17		2		1		За(2)	72	70	35		35		2		2		1	12	
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи												За К	108	54	17		34	3	54		3		За К	108	54	17		34	3	54		3		7	2	
5	Б1.О.07	Основы права	За	72	38	18		18	2	34		2													За	72	38	18		18	2	34		2		8	1	
6	Б1.О.08	Экономика												За	72	52	17		34	1	20		2		За	72	52	17		34	1	20		2		8	2	
7	Б1.О.11	Информационные технологии в цифровом обществе	За К	72	38	18	18		2	34		2													За К	72	38	18	18		2	34		2		6	1	
8	Б1.О.14	Математика	Эк РГР	252	77	36		36	5	139	36	7		Эк РГР	144	56	17		34	5	52	36	4		Эк(2) РГР(2)	396	133	53		70	10	191	72	11		6	123	
9	Б1.О.15	Физика	Эк РГР	108	56	18	18	18	2	16	36	3		Эк РГР	108	53	17	17	17	2	28	27	3		Эк(2) РГР(2)	216	109	35	35	35	4	44	63	6		4	123	
10	Б1.О.16	Химия	Эк РГР	108	55	36	18		1	17	36	3													Эк РГР	108	55	36	18		1	17	36	3		1	1	
11	Б1.О.17	Информатика												Эк РГР	108	52	17	34		1	20	36	3		Эк РГР	108	52	17	34		1	20	36	3		6	2	
12	Б1.О.23	Информационно-измерительная техника												Эк Рэф	144	54	17	34		3	63	27	4		Эк Рэф	144	54	17	34		3	63	27	4		4	2	
13	Б1.О.25	Инженерная и компьютерная графика	За К	108	56	18		36	2	25	27	3		Эк К	108	36	17		17	2	45	27	3		Эк За К(2)	216	92	35		53	4	70	54	6		2	12	
14	Б1.В.03	Введение в инженерную деятельность	Эк Рэф	180	76	36	18	18	4	77	27	5													Эк Рэф	180	76	36	18	18	4	77	27	5		4	1	
15	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	За	36	36			36						За	34	34			34						За(2)	70	70			70						1	123456	
16	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)	За	36	36			36						За	34	34			34						За(2)	70	70			70						1	123456	
17	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)	За	36	36			36						За	34	34			34						За(2)	70	70			70						1	123456	
18	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	36	36			36						За	34	34			34						За(2)	70	70			70						1	123456	
19	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)	За	36	36			36						За	34	34			34						За(2)	70	70			70						1	123456	
20	Б1.В.ДВ.01.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)	За	36	36			36						За	34	34			34						За(2)	70	70			70						1	123456	
21	Б1.В.ДВ.01.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)	За	36	36			36						За	34	34			34						За(2)	70	70			70						1	123456	
22	ФТД.01	Избранные вопросы математики	За	72	55	18		36	1	17		2													За	72	55	18		36	1	17		2		6	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) К(2) Рэф РГР(3)										Эк(5) За(6) К(3) Рэф РГР(3)										Эк(9) За(13) К(5) Рэф(2) РГР(6)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная (профилирующая) практика												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													5/6										6 1/6											7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	20 4/6		1236								33	22		2352							62	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							27			1236											33		2280								60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46,5										54											50,3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,7										54											52,4												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											22,4										24,7												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,1											23,9										26												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											3,9										4												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>505</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>270</b>	<b>19</b>	<b>332</b>	<b>135</b>	<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2 2/3		<b>756</b>	<b>294</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>96</b>	<b>18</b>	<b>372</b>	<b>90</b>	<b>21</b>	ТО: 12 1/3 Э: 1 2/3		<b>1728</b>	<b>799</b>	<b>282</b>	<b>114</b>	<b>366</b>	<b>37</b>	<b>704</b>	<b>225</b>	<b>48</b>	ТО: 30 1/3 Э: 4 1/3		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эж К	144	57			54	3	51	36	4													Эж К	144	57			54	3	51	36	4		7	123
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	40	18		18	4	68		3													За К	108	40	18		18	4	68		3		4	3
3	Б1.О.09	Социальная психология	За К	72	55	18		36	1	17		2													За К	72	55	18		36	1	17		2		5	3
4	Б1.О.10	Основы УНИД	За К	72	55	18		36	1	17		2													За К	72	55	18		36	1	17		2		4	3
5	Б1.О.13	Профессиональное мастерство	За	108	57	18		36	3	51		3													За	108	57	18		36	3	51		3		4	3
6	Б1.О.14	Математика	Эж РГР	144	74	36		36	2	34	36	4													Эж РГР	144	74	36		36	2	34	36	4		6	123
7	Б1.О.15	Физика	Эж РГР	108	55	18	18	18	1	17	36	3													Эж РГР	108	55	18	18	18	1	17	36	3		4	123
8	Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	Эж РГР(2)	216	112	36	36	36	4	77	27	6		Эж РГР(2)	216	112	36	36	36	4	68	36	6		Эж РГР(2)	432	224	72	72	72	8	145	63	12		4	34
9	Б1.О.19	Электротехническое и конструкционное материаловедение												За РГР	108	38	12	12	12	2	70		3		За РГР	108	38	12	12	12	2	70		3		4	45
10	Б1.О.24	Техническая механика												За	72	38	24		12	2	34		2		За	72	38	24		12	2	34		2		4	45
11	Б1.В.01	Культурология												За	72	27	12		12	3	45		2		За	72	27	12		12	3	45		2		8	4
12	Б1.В.09	Программные средства профессиональной деятельности												Эж РГР	144	28	12	12		4	89	27	4		Эж РГР	144	28	12	12		4	89	27	4		4	4
13	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456
14	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456
15	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456
16	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456
17	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456
18	Б1.В.ДВ.01.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456
19	Б1.В.ДВ.01.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456
20	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика электроэнергетики												Эж К	144	51	24		24	3	66	27	4		Эж К	144	51	24		24	3	66	27	4		4	4
21	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде												Эж К	144	51	24		24	3	66	27	4		Эж К	144	51	24		24	3	66	27	4		5	4
22	ФТД.02	Практическая грамматика английского языка	За	72	55			54	1	17		2													За	72	55			54	1	17		2		7	3
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эж(4) За(6) К(4) РГР(4)											Эж(3) За(4) К РГР(4)											Эж(7) За(10) К(5) РГР(8)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												432	25	4			21	407		12	8		432	25	4			21	407		12	8		
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	324	18	2								ЗаО	324	18	2			16	306		9	6		ЗаО	324	18	2		16	306		9	6		
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	7	2								ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2		5	101		3	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>				5/6											6 1/6											7											



№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				<b>936</b>								<b>26</b>			<b>1296</b>								<b>36</b>			<b>2232</b>						<b>62</b>													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>936</b>							<b>26</b>	17 2/6		<b>1224</b>								<b>34</b>	24 2/6		<b>2160</b>					<b>60</b>	41 4/6														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>										<b>50,3</b>											<b>52,2</b>																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>34,8</b>											<b>44,4</b>																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28,4</b>										<b>22</b>											<b>25,2</b>																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29,6</b>										<b>23,5</b>											<b>26,6</b>																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>936</b>	<b>439</b>	<b>195</b>	<b>45</b>	<b>180</b>	<b>19</b>	<b>362</b>	<b>135</b>	<b>26</b>	ТО: 14 5/6 Э: 2 1/2	<b>684</b>	<b>281</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>17</b>	<b>322</b>	<b>81</b>	<b>19</b>	ТО: 12 Э: 2 1/3	<b>1620</b>	<b>720</b>	<b>315</b>	<b>117</b>	<b>252</b>	<b>36</b>	<b>684</b>	<b>216</b>	<b>45</b>	ТО: 26 5/6 Э: 4 5/6												
1	Б1.О.21	Силовая электроника	Эк РГР	<b>108</b>	47	15	15	15	2	34	27	3		Эк РГР	<b>108</b>	50	24	12	12	2	31	27	3		Эк(2) РГР(2)	<b>216</b>	97	39	27	27	4	65	54	6	4	78									
2	Б1.В.06	Электроненетика	Эк За КП РГР	<b>216</b>	109	45	30	30	4	80	27	6													Эк За КП РГР	<b>216</b>	109	45	30	30	4	80	27	6		567									
3	Б1.В.06.04	Электроснабжение потребителей и режимы	За КП	<b>108</b>	62	30	15	15	2	46		3													За КП	<b>108</b>	62	30	15	15	2	46		3	4	7									
4	Б1.В.06.05	Релейная защита и автоматика	Эк РГР	<b>108</b>	47	15	15	15	2	34	27	3													Эк РГР	<b>108</b>	47	15	15	15	2	34	27	3	4	7									
5	Б1.В.07	Электрооборудование	Эк За(2) Реф РГР(2)	<b>360</b>	159	75		75	9	174	27	10													Эк За(2) Реф РГР(2)	<b>360</b>	159	75		75	9	174	27	10		7									
6	Б1.В.07.01	Электротехнологические системы и оборудование	За РГР	<b>108</b>	62	30		30	2	46		3													За РГР	<b>108</b>	62	30		30	2	46		3	4	7									
7	Б1.В.07.02	Электрооборудование источников энергии электрических сетей и промышленных предприятий	Эк РГР	<b>144</b>	63	30		30	3	54	27	4													Эк РГР	<b>144</b>	63	30		30	3	54	27	4	4	7									
8	Б1.В.07.03	Электрическая часть электростанций и подстанций	За Реф	<b>108</b>	34	15		15	4	74		3													За Реф	<b>108</b>	34	15		15	4	74		3	4	7									
9	Б1.В.08	Монтаж и наладка электрооборудования	Эк РГР	<b>144</b>	63	30		30	3	54	27	4													Эк РГР	<b>144</b>	63	30		30	3	54	27	4	4	7									
10	Б1.В.ДВ.03.01	Локальные системы электроснабжения	Эк РГР	<b>108</b>	61	30		30	1	20	27	3													Эк РГР	<b>108</b>	61	30		30	1	20	27	3	4	7									
11	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы электроснабжения с возобновляемыми энергоисточниками	Эк РГР	<b>108</b>	61	30		30	1	20	27	3													Эк РГР	<b>108</b>	61	30		30	1	20	27	3	4	7									
12	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация объектов малой генерации	За РГР	<b>108</b>	51	24	24			3	57	3													За РГР	<b>108</b>	51	24	24		3	57		3	4	8									
13	Б1.В.ДВ.05.02	Накопители энергии в распределенной генерации	За РГР	<b>108</b>	51	24	24			3	57	3													За РГР	<b>108</b>	51	24	24		3	57		3	4	8									
14	Б1.В.ДВ.06.01	Энергосберегающие технологии в электрохозяйстве предприятий	За РГР	<b>108</b>	51	24		24	3	57		3													За РГР	<b>108</b>	51	24		24	3	57		3	4	8									
15	Б1.В.ДВ.06.02	Экологический контроль	За РГР	<b>108</b>	51	24		24	3	57		3													За РГР	<b>108</b>	51	24		24	3	57		3	1	8									
16	Б1.В.ДВ.07.01	Надежность электрооборудования промышленных предприятий	Эк РГР	<b>144</b>	51	24	12	12	3	66	27	4													Эк РГР	<b>144</b>	51	24	12	12	3	66	27	4	4	8									
17	Б1.В.ДВ.07.02	Диагностика электрооборудования промышленных предприятий	Эк РГР	<b>144</b>	51	24	12	12	3	66	27	4													Эк РГР	<b>144</b>	51	24	12	12	3	66	27	4	4	8									
18	Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация электрооборудования	Эк РГР	<b>216</b>	78	24	24	24	6	111	27	6													Эк РГР	<b>216</b>	78	24	24	24	6	111	27	6	4	8									
19	Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированное управление системами электроснабжения	Эк РГР	<b>216</b>	78	24	24	24	6	111	27	6													Эк РГР	<b>216</b>	78	24	24	24	6	111	27	6	4	8									
20	ФТД.03	Комплексная автоматизация в промышленности	За	<b>72</b>	38	12		24	2	34		2													За	<b>72</b>	38	12		24	2	34		2	4	8									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) КП Реф РГР(6)										Эк(3) За(3) РГР(5)										Эк(8) За(6) КП Реф РГР(11)																						
ПРАКТИКИ		(План)												324 18 2				16 306				9 6			324 18 2				16 306				9 6												
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика													ЗаО 324 18 2				16 306				9 6			ЗаО 324 18 2				16 306				9 6												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216 11				11 205				6 4			216 11				11 205				6 4												
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216 11				11 205				6 4			216 11				11 205				6 4												
КАНИКУЛЫ														3/6													7 3/6														8				