

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рукович Александр Владимирович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 29.09.2022 15:34:54  
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 № 03 от 26.03.2021

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор  
ТИ(ф)СВФУ

УТВЕРЖДАЮ

Рукович А.В.

"26" сентября 2021 г.

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)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ЭПиАПП

/ Рукович А.В./

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









№	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 1/6		1186								32	21 4/6		2302								62	42 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								28			1186								32				2230							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47											53											50																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51,2											54												52,6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											28												26,5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,2											29,4												27,8															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	470	198	72	180	20	376	162	28	ТО: 18 Э: 3 1/6		1044	499	153	85	238	23	401	144	29	ТО: 17 Э: 2 2/3		2052	969	351	157	418	43	777	306	57	ТО: 35 Э: 5 5/6							
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		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	29	27	3		Эк РГР	108	52	17	34		1	29	27	3	6	2						
12	Б1.О.23	Информационно-измерительная техника												Эк Реф	144	54	17	34		3	63	27	4		Эк Реф	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 Реф	180	76	36	18	18	4	77	27	5													Эк Реф	180	76	36	18	18	4	77	27	5	4	1						
15	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	36	36			36						За	34	34			34						За(2)	70	70			70					1	123456						
16	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	36	36			36						За	34	34			34						За(2)	70	70			70					1	123456						
17	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	36	36			36						За	34	34			34						За(2)	70	70			70					1	123456						
18	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) Реф РГР(3)										Эк(5) За(6) К(3) Реф РГР(3)										Эк(9) За(13) К(5) Реф(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	4	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													5/6										6 2/6										7 1/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	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
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	20 3/6		1236									33	22 2/6		2352								62	42 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							27			1236									33			2280							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46,5										53,3												49,9																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										49,1												51,6																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27										22,1												24,6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,1										23,6												25,9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										3,9												4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	505	162	54	270	19	332	135	27	ТО: 18 Э: 2 1/2		756	294	120	60	96	18	372	90	21	ТО: 12 1/2 Э: 1 5/6		1728	799	282	114	366	37	704	225	48	ТО: 30 1/2 Э: 4 1/3							
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	144	57			54	3	51	36	4													Эк 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	Психология социального взаимодействия	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	Эк РГР	144	74	36		36	2	34	36	4													Эк РГР	144	74	36		36	2	34	36	4	6	123						
7	Б1.О.15	Физика	Эк РГР	108	55	18	18	18	1	17	36	3													Эк РГР	108	55	18	18	18	1	17	36	3	4	123						
8	Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	Эк РГР(2)	216	112	36	36	36	4	77	27	6		Эк РГР(2)	216	112	36	36	36	4	68	36	6		Эк(2) РГР(4)	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												Эк РГР	144	28	12	12		4	89	27	4		Эк РГР	144	28	12	12		4	89	27	4	4	4						
13	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120					1	123456						
14	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120					1	123456						
15	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120					1	123456						
16	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика электроэнергетики												Эк К	144	51	24		24	3	66	27	4		Эк К	144	51	24		24	3	66	27	4	4	4						
17	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде												Эк К	144	51	24		24	3	66	27	4		Эк К	144	51	24		24	3	66	27	4	5	4						
18	ФТД.02	Практическая грамматика английского языка	За	72	55			54	1	17		2													За	72	55			54	1	17		2	7	3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(4) РГР(4)										Эк(3) За(4) К РГР(4)										Эк(7) За(10) К(5) РГР(8)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика													324	18	2			16	306		9	6		324	18	2			16	306		9	6	4	4					
	Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа													108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2	4	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													4/6										6 3/6										7 1/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	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
ИТОГО (с факультативами)				<b>1040</b>									<b>27</b>	19 1/6		<b>1258</b>										<b>33</b>	23 2/6		<b>2298</b>									<b>60</b>	42 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1040</b>								<b>27</b>			<b>1258</b>											<b>33</b>			<b>2298</b>								<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50,4</b>												<b>52</b>												<b>51,2</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>27,8</b>												<b>27</b>													<b>27,4</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28,9</b>												<b>28,3</b>													<b>28,6</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4</b>												<b>5,4</b>													<b>4,7</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>495</b>	<b>204</b>	<b>85</b>	<b>187</b>	<b>19</b>	<b>369</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 17 1/6 Э: 2		<b>756</b>	<b>367</b>	<b>143</b>	<b>130</b>	<b>78</b>	<b>16</b>	<b>308</b>	<b>81</b>	<b>21</b>	ТО: 13 1/6 Э: 2 1/3		<b>1728</b>	<b>862</b>	<b>347</b>	<b>215</b>	<b>265</b>	<b>35</b>	<b>677</b>	<b>189</b>	<b>48</b>	ТО: 30 1/6 Э: 4 1/3									
1	Б1.О.01	Философия	Эк	<b>108</b>	69	34		34	1	12	27	3																	<b>108</b>	69	34		34	1		12	27	3		8	5			
2	Б1.О.12	Основы проектной деятельности	За К	<b>72</b>	52	17		34	1	20		2																<b>72</b>	52	17		34	1	20		2		4	5					
3	Б1.О.19	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Эк РГР	<b>108</b>	52	17	17	17	1	29	27	3																<b>108</b>	52	17	17	17	1	29	27	3		4	45					
4	Б1.О.20	Электрические машины	Эк КП	<b>216</b>	90	34	34	17	5	99	27	6																<b>216</b>	90	34	34	17	5	99	27	6		4	5					
5	Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты													<b>144</b>	67	26	26	13	2	50	27	4					<b>144</b>	67	26	26	13	2	50	27	4		4	6					
6	Б1.О.24	Техническая механика	Эк	<b>108</b>	53	34		17	2	28	27	3																<b>108</b>	53	34		17	2	28	27	3		4	45					
7	Б1.О.26	Промышленная электроника													<b>108</b>	69	26	26	13	4	39		3					<b>108</b>	69	26	26	13	4	39		3		4	6					
8	Б1.О.27	Метрология и учет электрической и тепловой энергии	За РГР(2)	<b>72</b>	52	17	17	17	1	20		2																<b>72</b>	52	17	17	17	1	20		2		4	5					
9	Б1.В.02	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций	За Реф	<b>72</b>	36	17		17	2	36		2			<b>72</b>	41	13	13	13	2	31		2					<b>144</b>	77	30	13	30	4	67		4		4	56					
10	Б1.В.04	Электрический привод													<b>144</b>	67	26	26	13	2	50	27	4					<b>144</b>	67	26	26	13	2	50	27	4		4	6					
11	Б1.В.05	Теория автоматического управления													<b>108</b>	53	26	13	13	1	28	27	3					<b>108</b>	53	26	13	13	1	28	27	3		4	6					
12	Б1.В.06	Электроника	За(2) РГР(2)	<b>216</b>	91	34	17	34	6	125		6			<b>108</b>	42	13	13	13	3	66		3					<b>324</b>	133	47	30	47	9	191		9			567					
13	Б1.В.06.01	Общая энергетика	За РГР	<b>108</b>	37	17		17	3	71		3																<b>108</b>	37	17		17	3	71		3		4	5					
14	Б1.В.06.02	Электронные энергетические системы и сети	За РГР	<b>108</b>	54	17	17	17	3	54		3																<b>108</b>	54	17	17	17	3	54		3		4	5					
15	Б1.В.06.03	Электрические станции и подстанции													<b>108</b>	42	13	13	13	3	66		3					<b>108</b>	42	13	13	13	3	66		3		4	6					
16	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	<b>68</b>	68			68							<b>70</b>	70				70								<b>138</b>	138			138						1	123456					
17	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	<b>68</b>	68			68							<b>70</b>	70				70								<b>138</b>	138			138						1	123456					
18	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	<b>68</b>	68			68							<b>70</b>	70				70								<b>138</b>	138			138						1	123456					
19	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в энергетике													<b>72</b>	28	13	13		2	44		2					<b>72</b>	28	13	13		2	44		2		4	6					
20	Б1.В.ДВ.04.02	Основы программирования ИТ-решений													<b>72</b>	28	13	13		2	44		2					<b>72</b>	28	13	13		2	44		2		6	6					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6) КП К Реф РГР(5)										Эк(3) За(5) КП(2) Реф РГР(5)										Эк(7) За(11) КП(3) К Реф(2) РГР(10)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика													ЗаО	432	23	2			21	409		12	8			ЗаО	432	23	2			21	409		12	8		4	6			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													5/6										6 5/6										7 4/6											



№	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
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 4/6		<b>1224</b>							<b>34</b>		23 4/6			<b>2160</b>						<b>60</b>		41 2/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,4</b>											<b>50,3</b>												<b>51,9</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>50,7</b>											<b>48,6</b>													<b>49,7</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28</b>											<b>22</b>													<b>25</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29,3</b>											<b>23,5</b>													<b>26,4</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<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: 15- Э: 2 2/3		<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: 1 2/3		<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: 27- Э: 4 1/3					
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	Электротехника	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 энергисточниками	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			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(3) КП Реф РГР(6)										Эк(3) За(3) РГР(5)										Эк(8) За(6) КП Реф РГР(11)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																					
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	ЗаО	324	18	2				16	306	9	6	ЗаО	324	18	2			16	306	9	6	ЗаО	324	18	2		16	306	9	6	4	8						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216	11					11	205	6	4		216	11				11	205	6	4			216	11			11	205	6	4	4	8					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	8 3/6							