Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 10.06.2024 14:58:41
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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТИ(ф)СВФУ

_____ *Рукович А.В.*

"25" января 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 01 от 25.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электропривод и автоматика
Кафедра: Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
Факультет: ТИ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.180	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	эксплуатационный
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ЭП _____ / *Рукович А.В./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6F043C1952CB5B8D9CD3CB73C99FC049
Владелец: Рукович Александр Владимирович
Действителен: с 26.02.2024 до 21.05.2025

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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	53
Пн											*			Э	Э	Э				*							*						Э	Э	Э																		
Вт														Э	Э	Э				*															Э																		
Ср														Э	Э	Э			*	*													Э	Э	Э																		
Чт														Э	Э	Э			*																Э	*			У	У				*				К	К	К	К	К	К	К	К
Пт														Э	Э	Э			*																Э		*																
Сб														Э	Э	Э			*									*							Э																		

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн											Э		Э						*							*		*																									К
Вт										*	Э		Э						*							Э																										
Ср											Э	Э	Э						*							Э			П	П	П	П	П	П												К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт											Э		Э					*	*					Э	Э	Э																										
Пт											Э		Э					*								Э									*						*												
Сб											Э		Э					*								Э										*																	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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
Пн							Э			Э									*									*				Э				*																К
Вт							Э			Э									*							*						Э																				К
Ср							Э	Э	Э	*									*										Э	Э	Э	Э	П	П												К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт							Э			Э									*													Э																				
Пт							Э											*	*																																	
Сб							Э											*																	*						*											

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн						Э			Э										*													Э			*						*				П				К				К
Вт						Э			Э										*													Э				*					П				К				К				К
Ср						Э	Э	Э	Э										*							*		*		Э	Э	Э	Э				П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт						Э			Э	*									*													Э									П				К				К				К
Пт						Э													*																						П				К								
Сб						Э												*	*																						П				К								

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
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	53
Пн													Э			Э				*													Э			Пд	Пд			Пд		Д			Д								К
Вт													Э			Э																	Э			*	Пд			Пд		*			К								К
Ср													Э	Э	Э	Э			*											Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт													Э			Э												*					Э			Пд	Пд			К		Д			К								К
Пт													Э													*										Пд	Пд			К		Д			К								К
Сб										*			Э																							Пд	Пд			К		Д			К								

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			20		20		1		19		20	
Дата начала/Номер недели			25 ноября 2024 г.	13	7 апреля 2025 г.	32	10 ноября 2025 г.	11	11 ноября 2025 г.	11	9 февраля 2026 г.	24
Дата окончания/Номер недели			14 декабря 2024 г.	15	26 апреля 2025 г.	34	10 ноября 2025 г.	11	29 ноября 2025 г.	13	28 февраля 2026 г.	26

	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	1		24		25		1		24		25	
Дата начала/Номер недели	12 октября 2026 г.	7	13 октября 2026 г.	7	15 марта 2027 г.	29	4 октября 2027 г.	6	5 октября 2027 г.	6	20 марта 2028 г.	30
Дата окончания/Номер недели	12 октября 2026 г.	7	5 ноября 2026 г.	10	8 апреля 2027 г.	32	4 октября 2027 г.	6	28 октября 2027 г.	9	13 апреля 2028 г.	33

	Курс 5					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	1		24		25	
Дата начала/Номер недели	20 ноября 2028 г.	13	21 ноября 2028 г.	13	19 марта 2029 г.	30
Дата окончания/Номер недели	20 ноября 2028 г.	13	14 декабря 2028 г.	16	12 апреля 2029 г.	33

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**33 5/6**	**30**	**32 3/6**	**27 2/6**	**23 2/6**	147
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**5 5/6**	**7 1/6**	**7 2/6**	**7 2/6**	33 4/6
У	Учебная практика	**2**					2
П	Производственная практика		**6**	**2**	**8**		16
Пд	Преддипломная практика					**6**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**4**	4
К	Каникулы	**8**	**8 1/6**	**8 2/6**	**7 3/6**	**9 2/6**	41 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	10 5/6□ (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52 1/6**	**52 1/6**	**52 2/6**	**52 1/6**	260 5/6
Студентов		37					
Групп		1					

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интерчасы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)													198	198		7128	7128	1130	5593	405	138		34	82	24	102	47	897	72	41	64	18	94	59	1150	91	48	74	54	56	59	1388	97	39	60	50	52	48	1129	65	36	56	28	66	37	1029	80	
Обязательная часть													136	136		4896	4896	820	3795	281	104		34	82	24	102	47	897	72	41	64	18	94	59	1150	91	29	46	28	46	33	839	52	20	34	28	32	23	568	35	12	22	8	20	10	341	31	
	+	Б1.О.01	Философия	Б1.О	3								3	3	36	108	108	20	79	9	8																3	8		8	4	79	9															181
	+	Б1.О.02	История России	Б1.О		1	1			1			4	4	36	144	144	60	76	8	4		4	28		28	4	76	8																														181
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2	11				2			9	9	36	324	324	44	263	17			5			18	8	146	8	4			12	6	117	9																						181
	+	Б1.О.04	**Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"**	**Б1.О**		**24**							5	**5**		**180**	**180**	**27**	**145**	**8**	**8**									**2**	**4**		**6**	**3**	**55**	**4**									**3**	**4**		**6**	**4**	**90**	**4**								
	+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2							2	2	36	72	72	13	55	4	8									2	4		6	3	55	4																						186
	+	Б1.О.04.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций	Б1.О		4							3	3	36	108	108	14	90	4																										3	4		6	4	90	4								181
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		1							2	2	36	72	72	13	55	4			2	10			3	55	4																														181
	+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О		1							2	2	36	72	72	13	55	4	2		2	4		6	3	55	4																														181
	+	Б1.О.07	Основы права	Б1.О		2							2	2	36	72	72	13	55	4	4									2	4		6	3	55	4																						181
	+	Б1.О.08	Экономика	Б1.О		2							2	2	36	72	72	13	55	4	4									2	4		6	3	55	4																						181
	+	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	Б1.О		2				2			2	2	36	72	72	15	53	4	8									2	6		6	3	53	4																						182
	+	Б1.О.10	Основы УНИД	Б1.О		2							2	2	36	72	72	13	55	4	8									2	6		4	3	55	4																						181
	+	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О		1							2	2	36	72	72	13	55	4	8		2	2	8		3	55	4																														180
	+	Б1.О.12	Основы проектной деятельности	Б1.О		3							2	2	36	72	72	13	55	4	6									2	4		6	3	55	4																						186
	+	Б1.О.13	Математика	Б1.О	112							12	15	15	36	540	540	76	437	27			8	16		20	11	223	18	7	8		10	11	214	9																						180
	+	Б1.О.14	Физика	Б1.О	12	1						12	9	9	36	324	324	78	224	22	18		6	12	12	20	8	151	13	3	6	6	10	4	73	9																						186
	+	Б1.О.15	Химия	Б1.О	1							1	3	3	36	108	108	18	81	9	8		3	6	4	4	4	81	9																														181
	+	Б1.О.16	Информатика	Б1.О	2								3	3	36	108	108	16	83	9										3	4	8		4	83	9																						180
	+	Б1.О.17	Теоретические основы электротехники	Б1.О	33								12	12	36	432	432	56	358	18	8																12	16	16	16	8	358	18															186
	+	Б1.О.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О	3	3							6	6	36	216	216	32	171	13																	6	8	8	8	8	171	13															186
	+	Б1.О.19	Электрические машины	Б1.О	4			4					6	6	36	216	216	46	161	9	4																							6	14	12	12	8	161	9								186
	+	Б1.О.20	Силовая электроника	Б1.О	55								6	6	36	216	216	32	166	18																															6	12		12	8	166	18	186
	+	Б1.О.21	Электрические и электронные аппараты	Б1.О	4								4	4	36	144	144	27	108	9																								4	6	10	6	5	108	9								186
	+	Б1.О.22	Техническая механика	Б1.О	2	2						2	5	5	36	180	180	31	136	13										5	8		16	7	136	13																						183
	+	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	2	2				2			6	6	36	216	216	32	171	13										6	10		14	8	171	13																						183
	+	Б1.О.24	Электрический привод	Б1.О	4								4	4	36	144	144	16	119	9																								4	6	2	6	2	119	9								186
	+	Б1.О.25	Промышленная электроника	Б1.О		4							3	3	36	108	108	14	90	4																								3	4	4	2	4	90	4								186
	+	Б1.О.26	Моделирование в технике	Б1.О		5							3	3	36	108	108	14	90	4																															3	4	4	4	2	90	4	186
	+	Б1.О.27	Общая энергетика	Б1.О		3							3	3	36	108	108	15	89	4	4																3	6		4	5	89	4															186
	+	Б1.О.28	Введение в инженерную деятельность	Б1.О	2								3	3	36	108	108	16	83	9										3	4	4	4	4	83	9																					186
	+	Б1.О.29	Теория автоматического управления	Б1.О	5								3	3	36	108	108	14	85	9																															3	6	4	4		85	9	186
	+	Б1.О.30	Метрология	Б1.О		3							3	3	36	108	108	17	87	4	4																3	4	4	4	5	87	4															186
	+	Б1.О.31	Основы российской государственности	Б1.О		1							2	2	36	72	72	13	55	4			2	4		6	3	55	4																														181
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													62	62		2232	2232	310	1798	124	34																19	28	26	10	26	549	45	19	26	22	20	25	561	30	24	34	20	46	27	688	49	
	+	Б1.В.01	Теория электропривода	Б1.В	4			4					6	6	36	216	216	35	172	9																								6	10	8	8	9	172	9								186
	+	Б1.В.02	Электропривод общепромышленных механизмов	Б1.В	5								4	4	36	144	144	24	111	9																															4	6	6	6	6	111	9	186
	+	Б1.В.03	Системы управления электроприводами	Б1.В	5			5					5	5	36	180	180	29	142	9	6																														5	6	6	10	7	142	9	186
	+	Б1.В.04	Элементы систем автоматики	Б1.В	4								4	4	36	144	144	15	120	9	6																							4	6	6		3	120	9								186
	+	Б1.В.05	**Профессиональное обучение "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"**	**Б1.В**	**33**								4	**4**		**144**	**144**	**14**	**121**	**9**																	**4**	**4**	**6**		**4**	**121**	**9**															
	+	Б1.В.05.01	Информационно-измерительная техника и электроника	Б1.В	3								4	4	36	144	144	14	121	9																	4	4	6		4	121	9															186
	+	Б1.В.05.02(К)	*Квалификационный экзамен ПО "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"*	*Б1.В*	*3*										36																																											
	+	Б1.В.06	Проектирование электротехнических устройств	Б1.В	5				5				4	4	36	144	144	26	109	9	14																														4	8		12	6	109	9	186
	+	Б1.В.07	Основы электроснабжения	Б1.В		4							3	3	36	108	108	11	93	4																								3	2		6	3	93	4								186
	+	Б1.В.08	Релейная защита и автоматика	Б1.В	5								5	5	36	180	180	22	149	9																															5	6	6	6	4	149	9	186
	+	Б1.В.09	Электробезопасность	Б1.В	3					3			3	3	36	108	108	18	81	9																	3	6	4	4	4	81	9															186
	+	Б1.В.10	Чтение электросхем	Б1.В	3								4	4	36	144	144	20	115	9																	4	6	8		6	115	9															186
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**	**3**					**3**			4	**4**		**144**	**144**	**18**	**117**	**9**																	**4**	**6**		**6**	**6**	**117**	**9**															
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика электроэнергетики	Б1.В	3					3			4	4	36	144	144	18	117	9																	4	6		6	6	117	9															186
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде	Б1.В	3					3			4	4	36	144	144	18	117	9																	4	6		6	6	117	9															182
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**	**3**					**3**			4	**4**		**144**	**144**	**20**	**115**	**9**	**8**																	**4**	**6**	**8**		**6**	**115**	**9**															
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Программное обеспечение задач электротехники	Б1.В	3					3			4	4	36	144	144	20	115	9	8																4	6	8		6	115	9															186
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование в системе MathCad	Б1.В	3					3			4	4	36	144	144	20	115	9	8																4	6	8		6	115	9															180
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**		**4**							3	**3**		**108**	**108**	**17**	**87**	**4**																								**3**	**4**	**8**		**5**	**87**	**4**								
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в энергетике	Б1.В		4							3	3	36	108	108	17	87	4																								3	4	8		5	87	4								186
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы программирования ИТ-решений	Б1.В		4							3	3	36	108	108	17	87	4																								3	4	8		5	87	4								180
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**	**5**								3	**3**		**108**	**108**	**14**	**85**	**9**																														**3**	**6**	**2**	**6**		**85**	**9**	
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Микропроцессорные системы управления электроприводов	Б1.В	5								3	3	36	108	108	14	85	9																														3	6	2	6		85	9	186
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов	Б1.В	5								3	3	36	108	108	14	85	9																														3	6	2	6		85	9	186
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**Б1.В**		**4**							3	**3**		**108**	**108**	**15**	**89**	**4**																								**3**	**4**		**6**	**5**	**89**	**4**								
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение и энергоаудит	Б1.В		4							3	3	36	108	108	15	89	4																								3	4		6	5	89	4								186
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологический контроль	Б1.В		4							3	3	36	108	108	15	89	4																								3	4		6	5	89	4								181
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**Б1.В**		**5**							3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**																														**3**	**2**		**6**	**4**	**92**	**4**	
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Надежность электрооборудования промышленных предприятий	Б1.В		5							3	3	36	108	108	12	92	4																														3	2		6	4	92	4	186
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Монтаж, наладка и диагностика общепромышленных электроприводов	Б1.В		5							3	3	36	108	108	12	92	4																														3	2		6	4	92	4	186
Блок 2.Практика													36	36		1296	1296	73	1215	8		1197	3	2			5	97	4	9	2			16	302	4	3	2			5	101		12	2			21	409		9	2			16	306		
Обязательная часть													3	3		108	108	7	97	4		97	3	2			5	97	4																														
	+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная (профилирующая) практика	Б2.О			1						3	3	36	108	108	7	97	4		97	3	2			5	97	4																														186
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													33	33		1188	1188	66	1118	4		1100								9	2			16	302	4	3	2			5	101		12	2			21	409		9	2			16	306		
	+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	Б2.В			2						9	9	36	324	324	18	302	4	300									9	2			16	302	4																						186
	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	Б2.В			3						3	3	36	108	108	7	101		100																3	2			5	101																	186
	+	Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика	Б2.В			4						12	12	36	432	432	23	409		400																								12	2			21	409										186
	+	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	Б2.В			5						9	9	36	324	324	18	306		300																																9	2			16	306		186
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													6	6		216	216	11	205																																6				11	205		
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3									6	6	36	216	216	11	205																																6				11	205		186
ФТД.Факультативы													6	6		216	216	22	182	12			4	2		10	2	122	8															2	2		4	2	60	4								
	+	ФТД.01	Избранные вопросы математики	ФТД		1							2	2	36	72	72	7	61	4			2	2		4	1	61	4																														180
	+	ФТД.02	Комплексная автоматизация в промышленности	ФТД		4							2	2	36	72	72	8	60	4																								2	2		4	2	60	4								186
	+	ФТД.03	Развитие softskills	ФТД		1							2	2	36	72	72	7	61	4			2			6	1	61	4																														182
К.М.Комплексные модули																																																											
	+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																																																							

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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.	Недель		
					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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)													0		**722**								20		**754**								20		**1476**								**41**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)															**578**										**754**										**1332**								**37**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**30,8**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**269**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															**578**	**120**	**44**	**6**	**48**	**22**	**429**	**29**			**646**	**135**	**38**	**18**	**54**	**25**	**468**	**43**			**1224**	**255**	**82**	**24**	**102**	**47**	**897**	**72**	**34**	ТО: 33 5/6□ Э: 6		
1	Б1.О.02	История России	Б1.О											За	**72**	30	14		14	2	38	4		ЗаО К	**72**	30	14		14	2	38	4		За ЗаО К	**144**	60	28		28	4	76	8	4		181	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О											За	**72**	11			8	3	57	4		За	**108**	15			10	5	89	4		За(2)	**180**	26			18	8	146	8	5		181	12
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О											За	**72**	13	10			3	55	4													За	**72**	13	10			3	55	4	2		181	1
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О																					За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		181	1
5	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О																					За	**72**	13	2	8		3	55	4		За	**72**	13	2	8		3	55	4	2		180	1
6	Б1.О.13	Математика	Б1.О											Эк	**180**	25	8		10	7	146	9		Эк РГР	**108**	22	8		10	4	77	9		Эк(2) РГР	**288**	47	16		20	11	223	18	8		180	12
7	Б1.О.14	Физика	Б1.О											За	**108**	26	6	6	10	4	78	4		Эк РГР	**108**	26	6	6	10	4	73	9		Эк За РГР	**216**	52	12	12	20	8	151	13	6		186	12
8	Б1.О.15	Химия	Б1.О												**2**	2	2							Эк РГР	**106**	16	4	4	4	4	81	9		Эк РГР	**108**	18	6	4	4	4	81	9	3		181	1
9	Б1.О.31	Основы российской государственности	Б1.О											За	**72**	13	4		6	3	55	4													За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		181	1
10	ФТД.01	Избранные вопросы математики	ФТД											За	**72**	7	2		4	1	61	4													За	**72**	7	2		4	1	61	4	2		180	1
11	ФТД.03	Развитие softskills	ФТД											За	**72**	7			6	1	61	4													За	**72**	7			6	1	61	4	2		182	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк За(7)										Эк(3) За(3) ЗаО К РГР(3)										Эк(4) За(10) ЗаО К РГР(3)												
ПРАКТИКИ		(План)																							108	7	2			5	97	4			108	7	2			5	97	4	3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная (профилирующая) практика																						ЗаО	108	7	2			5	97	4		ЗаО	108	7	2			5	97	4	3	2	186	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																												8			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**2**								1		**934**								19		**864**								20		**1800**								**50**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**2**										**934**										**864**										**1800**								**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**41,2**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**235**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**2**	**2**	**2**								**934**	**144**	**34**	**14**	**58**	**38**	**738**	**52**			**540**	**89**	**28**	**4**	**36**	**21**	**412**	**39**			**1476**	**235**	**64**	**18**	**94**	**59**	**1150**	**91**	**41**	ТО: 30Д Э: 5 5/6		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О											Эк К	**144**	18			12	6	117	9												Эк К	**144**	18			12	6	117	9	4		181	12
2	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О											За	**72**	13	4		6	3	55	4												За	**72**	13	4		6	3	55	4	2			24
3	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О											За	**72**	13	4		6	3	55	4												За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		186	2
4	Б1.О.07	Основы права	Б1.О																					За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		181	2
5	Б1.О.08	Экономика	Б1.О																					За	**72**	13	4		6	3	55	4		За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		181	2
6	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	Б1.О		**2**	2	2							За К	**70**	13	4		6	3	53	4												За К	**72**	15	6		6	3	53	4	2		182	2
7	Б1.О.10	Основы УНИД	Б1.О																					За	**72**	13	6		4	3	55	4		За	**72**	13	6		4	3	55	4	2		181	2
8	Б1.О.13	Математика	Б1.О											Эк РГР	**252**	29	8		10	11	214	9												Эк РГР	**252**	29	8		10	11	214	9	7		180	12
9	Б1.О.14	Физика	Б1.О											Эк РГР	**108**	26	6	6	10	4	73	9												Эк РГР	**108**	26	6	6	10	4	73	9	3		186	12
10	Б1.О.16	Информатика	Б1.О											Эк	**108**	16	4	8		4	83	9												Эк	**108**	16	4	8		4	83	9	3		180	2
11	Б1.О.22	Техническая механика	Б1.О											За	**72**	15	4		8	3	53	4		Эк РГР	**108**	16	4		8	4	83	9		Эк За РГР	**180**	31	8		16	7	136	13	5		183	2
12	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О											За	**108**	14	4		6	4	90	4		Эк К	**108**	18	6		8	4	81	9		Эк За К	**216**	32	10		14	8	171	13	6		183	2
13	Б1.О.28	Введение в инженерную деятельность	Б1.О																					Эк	**108**	16	4	4	4	4	83	9		Эк	**108**	16	4	4	4	4	83	9	3		186	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(4) За(4) К(2) РГР(2)										Эк(3) За(3) К РГР										Эк(7) За(7) К(3) РГР(3)											
ПРАКТИКИ		(План)																							324	18	2			16	302	4			324	18	2			16	302	4	9	6		
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																						ЗаО	324	18	2			16	302	4		ЗаО	324	18	2			16	302	4	9	6	186	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																												8 1/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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.	Недель		
					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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**6**								1		**1006**								24		**824**								25		**1836**								**51**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**6**										**1006**										**824**										**1836**								**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**43,6**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**243**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**6**	**6**	**6**								**1006**	**147**	**44**	**28**	**38**	**37**	**807**	**52**			**716**	**90**	**24**	**26**	**18**	**22**	**581**	**45**			**1728**	**243**	**74**	**54**	**56**	**59**	**1388**	**97**	**48**	ТО: 32 1/2□ Э: 7 1/6		
1	Б1.О.01	Философия	Б1.О											Эк	**108**	20	8		8	4	79	9												Эк	**108**	20	8		8	4	79	9	3		181	3
2	Б1.О.12	Основы проектной деятельности	Б1.О											За	**72**	13	4		6	3	55	4												За	**72**	13	4		6	3	55	4	2		186	3
3	Б1.О.17	Теоретические основы электротехники	Б1.О											Эк	**252**	30	8	8	8	6	213	9		Эк	**180**	26	8	8	8	2	145	9		Эк(2)	**432**	56	16	16	16	8	358	18	12		186	3
4	Б1.О.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О											За	**108**	16	4	4	4	4	88	4		Эк	**108**	16	4	4	4	4	83	9		Эк За	**216**	32	8	8	8	8	171	13	6		186	3
5	Б1.О.27	Общая энергетика	Б1.О		**2**	2	2							За	**106**	13	4		4	5	89	4												За	**108**	15	6		4	5	89	4	3		186	3
6	Б1.О.30	Метрология	Б1.О											За	**108**	17	4	4	4	5	87	4												За	**108**	17	4	4	4	5	87	4	3		186	3
7	Б1.В.05	Профессиональное обучение "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"	Б1.В																					Эк(2)	**144**	14	4	6		4	121	9		Эк(2)	**144**	14	4	6		4	121	9	4			3
8	Б1.В.05.01	Информационно-измерительная техника и электроника	Б1.В																					Эк	**144**	14	4	6		4	121	9		Эк	**144**	14	4	6		4	121	9	4		186	3
9	Б1.В.05.02(К)	Квалификационный экзамен ПО "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"	Б1.В																					Эк										Эк												
10	Б1.В.09	Электробезопасность	Б1.В		**2**	2	2							Эк К	**106**	16	4	4	4	4	81	9												Эк К	**108**	18	6	4	4	4	81	9	3		186	3
11	Б1.В.10	Чтение электросхем	Б1.В		**2**	2	2							Эк	**142**	18	4	8		6	115	9												Эк	**144**	20	6	8		6	115	9	4		186	3
12	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика электроэнергетики	Б1.В												**2**	2	2							Эк К	**142**	16	4		6	6	117	9		Эк К	**144**	18	6		6	6	117	9	4		186	3
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде*	Б1.В												**2**	2	2							Эк К	**142**	16	4		6	6	117	9		Эк К	**144**	18	6		6	6	117	9	4		182	3
14	Б1.В.ДВ.02.01	Программное обеспечение задач электротехники	Б1.В												**2**	2	2							Эк К	**142**	18	4	8		6	115	9		Эк К	**144**	20	6	8		6	115	9	4		186	3
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Программирование в системе MathCad*	Б1.В												**2**	2	2							Эк К	**142**	18	4	8		6	115	9		Эк К	**144**	20	6	8		6	115	9	4		180	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(4) За(4) К										Эк(6) К(2)										Эк(10) За(4) К(3)											
ПРАКТИКИ		(План)																							108	7	2			5	101				108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа																						ЗаО	108	7	2			5	101			ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	186	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																												8 2/6			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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.	Недель		
					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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**2**								1		**828**								24		**1078**								25		**1908**								**53**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**2**										**828**										**1006**										**1836**								**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**40,5**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**218**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**2**	**2**	**2**								**828**	**119**	**36**	**28**	**30**	**25**	**670**	**39**			**574**	**89**	**22**	**22**	**22**	**23**	**459**	**26**			**1404**	**210**	**60**	**50**	**52**	**48**	**1129**	**65**	**39**	ТО: 27 1/3□ Э: 7 1/3		
1	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О											За	**108**	14	4		6	4	90	4												За	**108**	14	4		6	4	90	4	3			24
2	Б1.О.04.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций	Б1.О											За	**108**	14	4		6	4	90	4												За	**108**	14	4		6	4	90	4	3		181	4
3	Б1.О.19	Электрические машины	Б1.О		**2**	2	2							Эк КП	**214**	44	12	12	12	8	161	9												Эк КП	**216**	46	14	12	12	8	161	9	6		186	4
4	Б1.О.21	Электрические и электронные аппараты	Б1.О																					Эк	**144**	27	6	10	6	5	108	9		Эк	**144**	27	6	10	6	5	108	9	4		186	4
5	Б1.О.24	Электрический привод	Б1.О											Эк	**144**	16	6	2	6	2	119	9												Эк	**144**	16	6	2	6	2	119	9	4		186	4
6	Б1.О.25	Промышленная электроника	Б1.О																					За	**108**	14	4	4	2	4	90	4		За	**108**	14	4	4	2	4	90	4	3		186	4
7	Б1.В.01	Теория электропривода	Б1.В												**2**	2	2							Эк КП	**214**	33	8	8	8	9	172	9		Эк КП	**216**	35	10	8	8	9	172	9	6		186	4
8	Б1.В.04	Элементы систем автоматики	Б1.В											Эк	**144**	15	6	6		3	120	9												Эк	**144**	15	6	6		3	120	9	4		186	4
9	Б1.В.07	Основы электроснабжения	Б1.В											За	**108**	11	2		6	3	93	4												За	**108**	11	2		6	3	93	4	3		186	4
10	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в энергетике	Б1.В											За	**108**	17	4	8		5	87	4												За	**108**	17	4	8		5	87	4	3		186	4
11	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Основы программирования ИТ-решений*	Б1.В											За	**108**	17	4	8		5	87	4												За	**108**	17	4	8		5	87	4	3		180	4
12	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение и энергоаудит	Б1.В																					За	**108**	15	4		6	5	89	4		За	**108**	15	4		6	5	89	4	3		186	4
13	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Экологический контроль*	Б1.В																					За	**108**	15	4		6	5	89	4		За	**108**	15	4		6	5	89	4	3		181	4
14	ФТД.02	Комплексная автоматизация в промышленности	ФТД																					За	**72**	8	2		4	2	60	4		За	**72**	8	2		4	2	60	4	2		186	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) КП																				Эк(2) За(3) КП										Эк(5) За(6) КП(2)												
ПРАКТИКИ		(План)																							432	23	2			21	409				432	23	2			21	409		12	8		
	Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика																						ЗаО	432	23	2			21	409			ЗаО	432	23	2			21	409		12	8	186	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																												7 3/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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.	Недель		
					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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**2**								1		**610**								24		**1224**								25		**1836**								**51**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**2**										**610**										**1224**										**1836**								**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**42,3**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**187**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**2**	**2**	**2**								**610**	**92**	**28**	**14**	**32**	**18**	**478**	**40**			**684**	**93**	**26**	**14**	**34**	**19**	**551**	**40**			**1296**	**187**	**56**	**28**	**66**	**37**	**1029**	**80**	**36**	ТО: 23 1/3□ Э: 7 1/3		
1	Б1.О.20	Силовая электроника	Б1.О											Эк	**108**	16	6		6	4	83	9		Эк	**108**	16	6		6	4	83	9		Эк(2)	**216**	32	12		12	8	166	18	6		186	5
2	Б1.О.26	Моделирование в технике	Б1.О											За	**108**	14	4	4	4	2	90	4												За	**108**	14	4	4	4	2	90	4	3		186	5
3	Б1.О.29	Теория автоматического управления	Б1.О											Эк	**108**	14	6	4	4		85	9												Эк	**108**	14	6	4	4		85	9	3		186	5
4	Б1.В.02	Электропривод общепромышленных механизмов	Б1.В											Эк	**144**	24	6	6	6	6	111	9												Эк	**144**	24	6	6	6	6	111	9	4		186	5
5	Б1.В.03	Системы управления электроприводами	Б1.В																					Эк КП	**180**	29	6	6	10	7	142	9		Эк КП	**180**	29	6	6	10	7	142	9	5		186	5
6	Б1.В.06	Проектирование электротехнических устройств	Б1.В		**2**	2	2							Эк КР	**142**	24	6		12	6	109	9												Эк КР	**144**	26	8		12	6	109	9	4		186	5
7	Б1.В.08	Релейная защита и автоматика	Б1.В																					Эк	**180**	22	6	6	6	4	149	9		Эк	**180**	22	6	6	6	4	149	9	5		186	5
8	Б1.В.ДВ.04.01	Микропроцессорные системы управления электроприводов	Б1.В																					Эк	**108**	14	6	2	6		85	9		Эк	**108**	14	6	2	6		85	9	3		186	5
9	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов*	Б1.В																					Эк	**108**	14	6	2	6		85	9		Эк	**108**	14	6	2	6		85	9	3		186	5
10	Б1.В.ДВ.06.01	Надежность электрооборудования промышленных предприятий	Б1.В																					За	**108**	12	2		6	4	92	4		За	**108**	12	2		6	4	92	4	3		186	5
11	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Монтаж, наладка и диагностика общепромышленных электроприводов*	Б1.В																					За	**108**	12	2		6	4	92	4		За	**108**	12	2		6	4	92	4	3		186	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(4) За КР										Эк(4) За КП										Эк(8) За(2) КП КР											
ПРАКТИКИ		(План)																							324	18	2			16	306				324	18	2			16	306		9	6		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика																						ЗаО	324	18	2			16	306			ЗаО	324	18	2			16	306		9	6	186	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																							216	11				11	205				216	11				11	205		6	4		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																							216	11				11	205				216	11				11	205		6	4	186	5
КАНИКУЛЫ																																												9 2/6		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				182	246	41	50	51	53	51
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	37	50	51	51	51
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	32.2%	160	198	34	41	48	39	36
Б1.О	Обязательная часть					136	34	41	29	20	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					62			19	19	24
Б2	Практика	8%	92%	0%	12	36	3	9	3	12	9
Б2.О	Обязательная часть					3	3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33		9	3	12	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6					6
ФТД	Факультативы				4	6	4			2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.5	30.8	41.2	43.6	40.5	42.3
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				230.4	269	235	243	218	187
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1130	255	235	243	210	187
		Блок Б2				73	7	18	7	23	18
		Блок Б3				11					11
		Блок ФТД				22	14			8	
		Итого по всем блокам				1236	276	253	250	241	216
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	7	10	5	8
		ЗАЧЕТ (За)					8	7	4	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1	3	3		
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3	3			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.19%					
		в интерактивной форме				15.6%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					57.9%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					15.85%					