Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 09.06.2026 14:17:24
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Кафедра: Электрооборудования

Институт: Машиностроения, энергетики и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

Директор института _____ */ Фролов А.А./*

Заведующий кафедрой _____ */ Сергиевская И.Ю./*

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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

Календарный учебный график 2027-2028 г.

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

Календарный учебный график 2028-2029 г.

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

Календарный учебный график 2029-2030 г.

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

Календарный учебный график 2030-2031 г.

Мес	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль				
Пн		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
Вт	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
Ср	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
Чт	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
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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
Пн						*							Э		К	*							*								Э	П	П					Д							К
Вт													Э		К	*															Э	П	П					Д							К
Ср													Э		*	К												Э			Э	П	П					Д							К
Чт													Э		*	К												Э			Э	*	П	П	П	Д	Д	*	Д	Д	Д	К	К	К	К
Пт													Э		*	К												Э			Э	П	*					Д							
Сб															*	К												Э			П	П	П					Д							

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		17		17				20		20	
Дата начала/Номер недели	19 октября 2026 г.	4	7 декабря 2026 г.	11	5 апреля 2027 г.	28			6 декабря 2027 г.	11	3 апреля 2028 г.	28
Дата окончания/Номер недели	24 октября 2026 г.	4	23 декабря 2026 г.	13	21 апреля 2027 г.	30			25 декабря 2027 г.	13	22 апреля 2028 г.	30
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			4 декабря 2028 г.	10	21 мая 2029 г.	34			3 декабря 2029 г.	10	20 мая 2030 г.	34
Дата окончания/Номер недели			28 декабря 2028 г.	13	14 июня 2029 г.	37			27 декабря 2029 г.	13	13 июня 2030 г.	37
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			26		24							
Дата начала/Номер недели			25 ноября 2030 г.	9	2 апреля 2031 г.	27						
Дата окончания/Номер недели			20 декабря 2030 г.	12	25 апреля 2031 г.	30						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34 1/6**	**32 1/6**	**29 3/6**	**31 3/6**	**19 5/6**	147 1/6
Э	Промежуточная аттестация	**6**	**6**	**7 1/6**	**7 1/6**	**7 2/6**	33 4/6
У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика			**4**	**2**	**3 5/6**	9 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**5 5/6**	5 5/6
К	Продолжительность каникул	**67 дн**	**67 дн**	**65 дн**	**66 дн**	**32 дн**	297 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**14 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**12 дн**	66 дн
Продолжительность		365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	304 дн	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

КУРС 1

№	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	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**180**											6		**756**											17		**976**											17		**##**											**44**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**180**													**756**													**940**													**##**											**43**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																											**47**														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																											**186**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**180**	**28**	**14**				**14**		**152**					**756**	**74**	**22**		**14**		**38**		**631**		**51**				**940**	**76**	**28**		**4**		**44**		**822**		**42**				**##**	**178**	**64**		**18**		**96**		**##**		**93**		**43**	ТО: 34 1/6 Э: 6			
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О		**72**	16	8				8		56					За ЗаО К	**144**	24	8				16		112		8			За ЗаО	**108**	20	10				10		80		8			Зач(2) ЗаО(2) К	**324**	60	26				34		248		16		9			1234
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О															**36**	14	8				6		22					ЗаО	**36**	14	8				6		18		4			ЗаО	**72**	28	16				12		40		4		2		51	12
3	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О		**36**	8	8						28					ЗаО	**72**	4					4		64		4																ЗаО	**108**	12	8				4		92		4		3		39	1
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О		**36**	8					8		28					За К	**36**	6					6		26		4																За К	**72**	14					14		54		4		2			1
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	Б1.О																												За	**72**	6	2				4		62		4			За	**72**	6	2				4		62		4		2		21	1
6	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О		**36**	2	2						34					Эк(3) За РГР	**432**	34	8		8		18		367		31			Эк(2) РГР	**252**	22	10		4		8		212		18			Эк(5) За РГР(2)	**720**	58	20		12		26		613		49		20			1234
7	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О															Эк	**144**	8	2				6		127		9			Эк	**144**	10	6				4		125		9			Эк(2)	**288**	18	8				10		252		18		8		34	12
8	Б1.О.02.02	Инженерная графика	Б1.О		**36**	2	2						34					Эк РГР	**108**	12			4		8		87		9																	Эк РГР	**144**	14	2		4		8		121		9		4		7	1
9	Б1.О.02.09	Физика	Б1.О															За	**72**	8	4				4		60		4			Эк РГР	**108**	12	4		4		4		87		9			Эк За РГР	**180**	20	8		4		8		147		13		5		33	12
10	Б1.О.02.10	Химия	Б1.О															Эк	**108**	6	2		4				93		9																	Эк	**108**	6	2		4				93		9		3		55	1
11	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В		**72**	10	4				6		62					За(2) К	**72**	4					4		60		8			За	**108**	22	4				18		78		8			За(3) К	**252**	36	8				28		200		16		7			123
12	Б1.В.01.03	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	Б1.В		**36**	4	4						32					За	**36**	4					4		28		4																За	**72**	8	4				4		60		4		2		70	1
13	Б1.В.01.04	Русский язык и деловая коммуникация	Б1.В		**36**	6					6		30					За К	**36**								32		4																За К	**72**	6					6		62		4		2		53	1
14	Б1.В.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В																													**36**	8					8		24		4				**36**	8					8		24		4		1			12
15	Б1.В.01.08	Основы российской государственности	Б1.В																													За	**72**	14	4				10		54		4			За	**72**	14	4				10		54		4		2			1
16	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4					12
17	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
18	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
19	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
20	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
21	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
22	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В																													За	**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
23	Б1.В.03	Вариативный модуль	Б1.В																													За	**144**	8	4				4		132		4			За	**144**	8	4				4		132		4		4			1
24	Б1.В.03.01	История электроэнергетики и электротехники	Б1.В																													За	**144**	8	4				4		132		4			За	**144**	8	4				4		132		4		4		6	1
25	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД																													За	**36**	8	4				4		24		4			За	**36**	8	4				4		24		4		1			124
26	ФТД.01.01	Социальная адаптация в современных условиях	ФТД																													За	**36**	8	4				4		24		4			За	**36**	8	4				4		24		4		1		60	1
27	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М															За	**108**	12	6		6				92		4																	За	**108**	12	6		6				92		4		3			12345
28	К.М.01.01	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	Б1.В															За	**108**	12	6		6				92		4																	За	**108**	12	6		6				92		4		3		34	1
ПРАКТИКИ		(План)																																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(3) За(5) ЗаО К(2) РГР														Эк(2) За(3) ЗаО РГР														Эк(5) За(8) ЗаО(2) К(2) РГР(2)																		

КУРС 2

№	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	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Конт роль пр. подгот					
ИТОГО (с факультативами)																		##														##														##												54			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																		##												20		828												20		##												53	40 1/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																							47			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																						188			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		##	100	50		12		38		933		47				720	80	28		12		40		593		47				##	180	78		24		78		##		94		50	ТО: 32 1/6 Э: 6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О															Зач	36	16	10				6		20					ЗаО	36	14	8				6		18		4			ЗаО	72	30	18				12		38		4		2			1234
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О															Зач	36	16	10				6		20					ЗаО	36	14	8				6		18		4			ЗаО	72	30	18				12		38		4		2		51	12
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О															Эк(2) За К РГР	576	38	20		8		10		516		22				Эк(3) За К(3) РГР	396	52	14		12		26		313		31			Эк(5) За(2) К(4) РГР(2)	972	90	34		20		36		829		53		27			1234
4	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О															За К	72	6	2				4		62		4																		За К	72	6	2				4		62		4		2		34	12
5	Б1.О.02.03	Компьютерная графика	Б1.О															Эк	144	6	2		4				129		9																		Эк	144	6	2		4				129		9		4		6	2
6	Б1.О.02.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О															Эк К	72	10	2		4		4		53		9			Эк К	108	12	4		4		4		87		9			Эк К	108	12	4		4		4		87		9		3		7	2
7	Б1.О.02.05	Общая энергетика	Б1.О															Эк К	72	12	2				10		51		9			Эк К	108	14	4				10		85		9			Эк К	108	14	4				10		85		9		3		7	2
8	Б1.О.02.06	Прикладная механика	Б1.О																														36	2	2						34						36	2	2						34				1		9	23
9	Б1.О.02.07	Теоретическая механика	Б1.О															За К	36	2	2						34						36	6	2				4		26		4			За К	72	8	4				4		60		4		2		9	2
10	Б1.О.02.08	Теоретические основы электротехники	Б1.О															Эк РГР	144	4	2				2		32					Эк РГР	144	20	4				8		115		9			Эк РГР	180	24	6		8		10		147		9		5		6	23
11	Б1.О.02.09	Физика	Б1.О															Эк РГР	216	16	8		4		4		191		9																		Эк РГР	216	16	8		4		4		191		9		6		33	12
12	Б1.О.02.11	Электрические машины	Б1.О																													Зач	36	2	2						34						36	2	2						34				1		6	23
13	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О															За	36	2	2						34					За	108	6	2				4		98		4			За	144	8	4				4		132		4		4			2345
14	Б1.О.03.01	Модели и протоколы цифровых систем электроснабжения	Б1.О															За	36	2	2						34					За	108	6	2				4		98		4			За	144	8	4				4		132		4		4		7	2
15	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В															За(3) К	252	28	10				18		212		12			ЗаО	108								104		4			За(3) ЗаО К	360	28	10				18		316		16		10			123
16	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В															За	144	12	6				6		128		4																		За	144	12	6				6		128		4		4		7	2
17	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В																													ЗаО	108								104		4			ЗаО	108								104		4		3		7	2
18	Б1.В.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В															За К	36	6					6		26		4																		За К	36	6					6		26		4		1			12
19	Б1.В.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Б1.В															За	72	10	4				6		58		4																		За	72	10	4				6		58		4		2		15	2
20	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В															За	72	8	4				4		60		4			За	72	8	4				4		60		4			За(2)	144	16	8				8		120		8		4			12
21	Б1.В.02.ДВ.02.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В															За	72	8	4				4		60		4																		За	72	8	4				4		60		4		2			2
22	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В															За	72	8	4				4		60		4			За	72	8	4				4		60		4			За	72	8	4				4		60		4		2			2
23	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД															За	36	8	4				4		24		4			За	36	8	4				4		24		4			За	36	8	4				4		24		4		1			124
24	ФТД.01.02	Геополитика	ФТД															За	36	8	4				4		24		4			За	36	8	4				4		24		4			За	36	8	4				4		24		4		1		51	2
25	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М															Эк К	108	8	4		4				91		9			ЗаО	108								104		4			Эк ЗаО К	216	8	4		4				195		13		6			12345
26	К.М.01.02	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в энергетике	Б1.О															Эк К	108	8	4		4				91		9																		Эк К	108	8	4		4				91		9		3		7	2
ПРАКТИКИ		(План)																	108								104		4																			108								104		4		3	2		
	К.М.01.05(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением																														ЗаО	108								104		4			ЗаО	108								104		4		3	2	7	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(3) За(5) К(3) РГР														Эк(3) За(4) ЗаО(3) К(3) РГР														Эк(6) За(9) ЗаО(3) К(6) РГР(2)																	
КАНИКУЛЫ																																																								9 5/6		

КУРС 3

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 4

№	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	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)																			**432**														**972**														**##**												**39**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																			**432**											25			**936**											25			**##**												**38**	40 4/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																								**33**			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																						**190**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																			**432**	**60**	**36**		**8**		**16**	**4**	**347**		**25**				**828**	**120**	**44**		**48**		**28**		**673**		**35**				**##**	**180**	**80**		**56**		**44**	**4**	**##**		**60**		**35**	ТО: 31 1/2 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О															За	**36**	4	2				2		28		4																За	**36**	4	2				2		28		4		1			1234
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О															За	**36**	4	2				2		28		4																За	**36**	4	2				2		28		4		1		12	34
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О																**36**	2	2						34						Эк К	**72**	14	4		8		2		49		9				Эк К	**108**	16	6		8		2		83		9		3			1234
4	Б1.О.02.13	Электрические и электронные аппараты	Б1.О																**36**	2	2						34						Эк К	**72**	14	4		8		2		49		9				Эк К	**108**	16	6		8		2		83		9		3		6	4
5	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О															За(3) К	**288**	54	32		8		14	4	222		12				Эк(2) За(2) КП(2)	**720**	102	36		40		26		592		26				Эк(2) За(5) КП(2) К	**1008**	156	68		48		40	4	814		38		28			2345
6	Б1.О.03.02	Основы электробезопасности	Б1.О																															**36**	2	2						34																		**36**	2	2						34				1		7	45
7	Б1.О.03.03	Электрооборудование электрических сетей и промышленых предприятий	Б1.О															За	**180**	22	6		12		4		154		4				За	**216**	26	10		12		4		186		4		6		7	45
8	Б1.О.03.04	Электроснабжение потребителей и режимы	Б1.О																															**36**	4	4						32																		**36**	4	4						32				1		7	45
9	Б1.О.03.05	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.О																															**36**	2	2						34																		**36**	2	2						34				1		7	45
10	Б1.О.03.06	Релейная защита и автоматика	Б1.О																															**36**	2	2						34																		**36**	2	2						34				1		7	45
11	Б1.О.03.07	Экономика электропотребления на промышленных предприятиях	Б1.О																															**36**	6	4				2		30																		**36**	6	4				2		30				1		7	45
12	Б1.О.03.08	Силовая электроника	Б1.О															За	**108**	20	8		8		4		84		4				Эк КП	**144**	18	6		12				117		9				Эк За КП	**252**	38	14		20		4		201		13		7		7	34
13	Б1.О.03.10	Электрический привод	Б1.О																**36**	4	4						32						Эк КП	**144**	32	6		16		10		103		9				Эк КП	**180**	36	10		16		10		135		9		5		7	4
14	Б1.О.03.11	Экономика предприятия	Б1.О																**36**	4	4						32						За	**72**	14	4				10		54		4				За	**108**	18	8				10		86		4		3		7	4
15	Б1.О.03.12	Проектирование электротехнических устройств	Б1.О															За К	**36**	10	6				4	4	22		4																		За К	**36**	10	6				4	4	22		4		1		7	34
16	Б1.О.03.13	Расчет зазеклителей в электроустановках	Б1.О															За	**36**	12	6				6		20		4																		За	**36**	12	6				6		20		4		1		7	34
17	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД																															За	**36**	10	6				4		22		4				За	**36**	10	6				4		22		4		1			124
18	ФТД.01.03	Виртуальные приборы	ФТД																															За	**36**	10	6				4		22		4				За	**36**	10	6				4		22		4		1		6	4
19	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М																															**36**	4	4						32																		**36**	4	4						32				1			12345
20	К.М.01.04	Системы автоматизированного проектирования	Б1.О																															**36**	4	4						32																		**36**	4	4						32				1		7	45
21	К.М.02	Модуль второй квалификации (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	К.М															Эк	**72**								63		9																Эк	**72**								63		9		2			34
22	К.М.02.03(К)	Квалификационный экзамен	Б1.О															Эк	**72**								63		9																Эк	**72**								63		9		2		7	4
ПРАКТИКИ		(План)																															108							104																		108							104	54	4		3	2		
	Б2.О.01(П)	Проектная практика																															108							104	54	4																		108							104	54	4		3	2	7	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																		

КУРС 5

№	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	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Контр оль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)																		**972**												26		**936**												24		**##**												**53**	36 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																		**972**														**936**														**##**												**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																													**50**															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													**186**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		**972**	**146**	**58**		**48**	**12**	**40**	**6**	**778**		**48**				**396**	**40**	**14**				**26**		**330**		**26**				**##**	**186**	**72**		**48**	**12**	**66**	**6**	**##**		**74**		**38**	ТО: 19 5/6 Э: 7 1/3		
1	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О															Эк(3) За(3) КП К(2)	**900**	130	54		36	12	40	6	731		39			Эк(2) За(2) КП(2) К(2)	**396**	40	14				26		330		26			Эк(5) За(5) КП(3) К(4)	**1296**	170	68		36	12	66	6	1061		65		36			2345
2	Б1.О.03.02	Основы электробезопасности	Б1.О															За К	**108**	20	6		8		6		84		4																	За К	**108**	20	6		8		6		84		4		3	7	45
3	Б1.О.03.03	Электрооборудование электрических сетей и промышленных предприятий	Б1.О															Эк КП	**216**	16	6				10		191		9																	Эк КП	**216**	16	6				10		191		9		6	7	45
4	Б1.О.03.04	Электроснабжение потребителей и режимы	Б1.О															За	**144**	22	10		8		4		118		4			Эк КП	**108**	12	8				4		87		9			Эк За КП	**252**	34	18		8		8		205		13		7	7	45
5	Б1.О.03.05	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.О															Эк К	**108**	26	6		12	12	8	6	73		9																	Эк К	**108**	26	6		12	12	8	6	73		9		3	7	45
6	Б1.О.03.06	Релейная защита и автоматика	Б1.О															За	**144**	26	12		8		6		114		4			Эк КП	**180**	12	2				10		159		9			Эк За КП	**324**	38	14		8		16		273		13		9	7	45
7	Б1.О.03.07	Экономика электропотребления на промышленных предприятиях	Б1.О															Эк	**108**	16	10				6		83		9			К													Эк К	**108**	16	10				6		83		9		3	7	45
8	Б1.О.03.14	Интеллектуальные системы энергосбережения	Б1.О																**36**	2	2						34					За	**36**	8	2				6		24		4			За	**72**	10	4				6		58		4		2	7	5
9	Б1.О.03.16	Устройства электроавтоматики	Б1.О																**36**	2	2						34					За К	**72**	8	2				6		60		4			За К	**108**	10	4				6		94		4		3	7	5
10	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М															Эк К	**72**	16	4		12				47		9																	Эк К	**72**	16	4		12				47		9		2		12345
11	К.М.01.04	Системы автоматизированного проектирования	Б1.О															Эк К	**72**	16	4		12				47		9																	Эк К	**72**	16	4		12				47		9		2	7	45
ПРАКТИКИ		(План)																														216								212	108	4													216				3 5/6		
	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика																													ЗаО	216								212	108	4													216				3 5/6	7	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														324								324													324				9 5 5/6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																														324								324													324				9 5 5/6	7	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(4) За(3) КП К(3)														Эк(2) За(2) КП(2) К(2)														Эк(6) За(5) КП(3) К(5)																	
КАНИКУЛЫ																																															4 4/6															

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляются за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.