Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 09.06.2026 14:18:39
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): Электроснабжение
Кафедра: Электрооборудования
Институт: Машиностроения, энергетики и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкин 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	Э	Э	К	*													Э	Э	Э																К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт				Э									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	Э	Э	К	*							*		*				Э	Э	Э									У	У					К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт													Э	К																Э																							
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	Э	Э	Э	*	К																	*					Э															
Чт														Э		К								*											Э	Э	Э	Э		П	П	П	П			К	К	К	К	К	К	К	К
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			Э		К	*							Э									Э																						К
Вт									Э			Э		*	*							Э									Э																					
Ср								Э	Э	Э		Э		*	К							Э								*					Э	Э	Э	*			П	П				К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт									Э			Э		*	К							Э									*					Э														
Пт														*	К							Э																												
Сб														*	К						*	Э																												

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	4
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	5
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	6
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	1	
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	2	
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	3	
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	
Пн						*			Э			Э		К	*							*									Э																				
Вт									Э			Э		К	*																Э																				
Ср									Э	Э		Э		*	*																Э					П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	
Чт									Э			Э		*	К																Э					П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	
Пт									Э			Э		*	К																Э					П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	
Сб														*	К						*										Э					П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	

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			26 ноября 2029 г.	9	20 мая 2030 г.	34
Дата окончания/Номер недели			28 декабря 2028 г.	13	14 июня 2029 г.	37			20 декабря 2029 г.	12	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 2/6**	**29 3/6**	**31 5/6**	**19 5/6**	147 4/6
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**	**63 дн**	**31 дн**	293 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	66 дн
Продолжительность		365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	304 дн	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01	Б1.О	Обязательный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	Б1.О	Базовый модуль направления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.01	Б1.О	Высшая математика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.02.02	Б1.О	Инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.03	Б1.О	Компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.04	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.05	Б1.О	Общая энергетика	ОПК-3.5
Б1.О.02.06	Б1.О	Прикладная механика	ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.02.07	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-5.3
Б1.О.02.08	Б1.О	Теоретические основы электротехники	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02.09	Б1.О	Физика	ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.О.02.10	Б1.О	Химия	ОПК-3.7
Б1.О.02.11	Б1.О	Электрические машины	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6
Б1.О.02.12	Б1.О	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.02.13	Б1.О	Электрические и электронные аппараты	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профильной направленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Модели и протоколы цифровых систем электроснабжения	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.03.02	Б1.О	Организация и планирование производства	ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.03	Б1.О	Электробезопасность и эксплуатация электрических сетей	ПК-1.3
Б1.О.03.04	Б1.О	Интеллектуальные системы энергосбережения	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.05	Б1.О	Математические задачи электроэнергетики	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.03.06	Б1.О	Противоаварийная автоматика систем электроснабжения	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.О.03.07	Б1.О	Инжиниринг систем электроснабжения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1
Б1.О.03.08	Б1.О	Цифровая и аналоговая части электрических станций и подстанций	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.О.03.09	Б1.О	Основы электроснабжения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1
Б1.О.03.10	Б1.О	Электроэнергетические системы и сети	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.О.03.11	Б1.О	Электрическое освещение	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.1
Б1.О.03.12	Б1.О	Эксплуатация систем электроснабжения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.13	Б1.О	Переходные процессы в электроэнергетических системах	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.03.14	Б1.О	Техника высоких напряжений	ПК-2.2
Б1.О.03.15	Б1.О	Электроника	ПК-2.3
Б1.О.03.16	Б1.О	Элементы устройств релейной защиты	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.О.03.17	Б1.О	Цифровые системы управления техникой	ПК-2.3
Б1.О.03.18	Б1.О	Прикладная математика в энергетике	ПК-1.1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В.01	Б1.В	Универсальный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.04	Б1.В	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.05	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.01.07	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.01.08	Б1.В	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.02	Б1.В	Универсальный элективный модуль	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)	
Б1.В.02.ДВ.01.04	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)	
Б1.В.02.ДВ.01.05	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)	
Б1.В.02.ДВ.01.06	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)	
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б1.В.03	Б1.В	Вариативный модуль	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.03.01	Б1.В	История электроэнергетики и электротехники	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б2		Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01(П)	Б2.О	Проектная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б2.О.02(П)	Б2.О	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3.01(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.3
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.3
ФТД.01.01	ФТД	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
ФТД.01.02	ФТД	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01.03	ФТД	Виртуальные приборы	ПК-2.3
К.М		Комплексные модули	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.01	К.М	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.01.01	Б1.О	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4
К.М.01.02	Б1.В	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в энергетике	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
К.М.01.03	Б1.О	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2
К.М.01.04	Б1.О	Автоматизированное проектирование систем электроснабжения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.01.05(У)	Б2.О	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.3
К.М.02	К.М	Модуль второй квалификации (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.02.01	Б1.О	Ремонт и обслуживание электрооборудования	ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.02.02(П)	Б2.О	Эксплуатационная практика	ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.02.03(К)	Б1.О	Квалификационный экзамен	ПК-3.1; ПК-3.2

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.		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	Недель		
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)																																																						**190**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**180**	**28**	**14**				**14**		**152**						**756**	**74**	**22**		**14**		**38**		**631**		**51**				**940**	**80**	**32**		**4**		**44**		**822**		**38**				**##**	**182**	**68**		**18**		**96**		**##**		**89**		**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			За(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						**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		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**	26	14		4		8		208		18			Эк(5) За РГР(2)	**720**	62	24		12		26		609		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**	16	8		4		4		83		9			Эк За РГР	**180**	24	12		4		8		143		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		82		4			За(3) К	**252**	36	8				28		204		12		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		28						**36**	8					8		28				1			12
15	Б1.В.01.08	Основы российской государственности	Б1.В																														**72**	14	4				10		54		4			За	**72**	14	4				10		54		4		2			1
16	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В																														**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																														**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																														**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																														**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																														**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																														**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																														**328**	4					4		320		4			За	**328**	4					4		320		4				21	1
23	Б1.В.03	Вариативный модуль	Б1.В																														**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																														**144**	8	4				4		132		4			За	**144**	8	4				4		132		4	4		6	1
25	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД																														**36**	8	4				4		24		4			За	**36**	8	4				4		24		4	1				125
26	ФТД.01.01	Социальная адаптация в современных условиях	ФТД																														**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.О															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)																	
КАНИКУЛЫ																																																										9 4/6			

КУРС 2

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

КУРС 3

№	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.		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	Недель		
ИТОГО (с факультативами)																		**936**													**792**													##												**48**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																		**936**												25	**792**												25	##												**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																						**41**			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																					**172**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**936**	**94**	**42**		**16**		**36**		**793**		**49**				**576**	**78**	**30**		**36**		**12**		**472**		**26**				##	**172**	**72**		**52**		**48**		##		**75**		**42**	ТО: 29 1/2 Э: 7 1/6			
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О		**36**	2	2						34				ЗаО К	**36**	6	2		4				26		4		ЗаО К	**72**	8	4		4				60		4		2			1234	
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		**36**	2	2						34				ЗаО К	**36**	6	2		4				26		4		ЗаО К	**72**	8	4		4				60		4		2		12	34	
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О														Эк(3) КП РГР	**504**	54	18		16		20		423		27		Эк К(2)	**108**	26	4		16		6		73		9		Эк(4) КП К(2) РГР	**612**	80	22		32		26		496		36		17			1234	
4	Б1.О.02.06	Прикладная механика	Б1.О														Эк	**72**	10	4				6		53		9		К															Эк К	**72**	10	4				6		53		9		2		9	23	
5	Б1.О.02.08	Теоретические основы электротехники	Б1.О														Эк РГР	**180**	24	6		8		10		147		9																	Эк РГР	**180**	24	6		8		10		147		9		5		6	23	
6	Б1.О.02.11	Электрические машины	Б1.О														Эк КП	**216**	16	4		8		4		191		9																	Эк КП	**216**	16	4		8		4		191		9		6		6	23	
7	Б1.О.02.12	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О															**36**	4	4						32				Эк К	**108**	26	4		16		6		73		9		Эк К	**144**	30	8		16		6		105		9		4		7	3	
8	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О														Эк	**252**	12	8				4		231		9		Эк За	**360**	38	20		12		6		309		13		Эк(2) За	**612**	50	28		12		10		540		22		17			2345	
9	Б1.О.03.05	Математические задачи электроэнергетики	Б1.О																												**36**	4	4						32				1		7	34	
10	Б1.О.03.08	Цифровая и аналоговая части электрических станций и подстанций	Б1.О																												**36**	4	4						32				1		7	34	
11	Б1.О.03.10	Электроэнергетические системы и сети	Б1.О															**36**	2	2						34				За	**108**	14	4		8		2		90		4		За	**144**	16	6		8		2		124		4		4		7	34	
12	Б1.О.03.13	Переходные процессы в электроэнергетических системах	Б1.О															**36**	2	2						34				Эк	**108**	10	2		4		4		89		9		Эк	**144**	12	4		4		4		123		9		4		7	34	
13	Б1.О.03.15	Электроника	Б1.О																												**36**	2	2						34				1		7	34	
14	Б1.О.03.16	Элементы устройств релейной защиты	Б1.О																												**36**	4	4						32				1		7	34	
15	Б1.О.03.18	Прикладная математика в энергетике	Б1.О														Эк	**180**	8	4				4		163		9																	Эк	**180**	8	4				4		163		9		5		7	3	
16	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В														За	**72**	10	6				4		58		4																	За	**72**	10	6				4		58		4		2			123	
17	Б1.В.01.05	Психология профессиональной деятельности	Б1.В														За	**72**	10	6				4		58		4																	За	**72**	10	6				4		58		4		2		60	3	
18	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М																																									За	**72**	8	4		4				64				За	**72**	8	4		4				64				2			12345	
19	К.М.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	Б1.О																																									За	**72**	8	4		4				64				За	**72**	8	4		4				64				2		6	3	
20	К.М.02	Модуль второй квалификации (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	К.М														Эк	**72**	16	8				8		47		9		ЗаО	**216**								212		4		Эк ЗаО	**288**	16	8				8		259		13		8			34	
21	К.М.02.01	Ремонт и обслуживание электрооборудования	Б1.О														Эк	**72**	16	8				8		47		9																	Эк	**72**	16	8				8		47		9		2		7	3	
ПРАКТИКИ		(План)																													216								212		4				216								212		4		6	4		
	К.М.02.02(П)	Эксплуатационная практика																												ЗаО	216								212		4		ЗаО	216								212		4		6	4	7	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(5) За КП РГР													Эк(2) За(2) ЗаО К(3)													Эк(7) За(3) ЗаО КП К(3) РГР																
КАНИКУЛЫ																																																						9 1/6			

КУРС 4

№	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.			
					Всего	Конт 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	Конт 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	Конт 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	Конт 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	Недель		
ИТОГО (с факультативами)																		##																										##												52			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																	25	##												25		864												25		##												52	41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																					45			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																				190			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**##**	**118**	**48**		**48**		**22**		**833**		**57**			**756**	**72**	**28**		**36**		**8**		**635**		**49**				**##**	**190**	**76**		**84**		**30**		**##**		**106**		**49**	ТО: 31 5/6 З: 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**	8	2		4		2		55		9							Эк К	**108**	10	4		4		2		89		9		3			1234
4	Б1.О.02.13	Электрические и электронные аппараты	Б1.О															**36**	2	2						34					Эк К	**72**	8	2		4		2		55		9							Эк К	**108**	10	4		4		2		89		9		3		6	4
5	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О														Эк(4) За(2) КП(2) К	**864**	112	44		48		20		708		44			Эк(4) За КП К(3)	**648**	62	24		32		6		546		40			Эк(8) За(3) КП(3) К(4)	**1512**	174	68		80		26		1254		84		42			2345
6	Б1.О.03.02	Организация и планирование производства	Б1.О																													**36**	2	2						34																				1		7	45
7	Б1.О.03.03	Электробезопасность и эксплуатация электрических сетей	Б1.О																													**36**	2	2						34																				1		7	45
8	Б1.О.03.05	Математические задачи электроэнергетики	Б1.О														Эк К	**108**	16	4		8		4		83		9																			Эк К	**108**	16	4		8		4		83		9		3		7	34
9	Б1.О.03.06	Противоаварийная автоматика систем электроснабжения	Б1.О																													**36**	4	4						32																				1		7	45
10	Б1.О.03.07	Инжиниринг систем электроснабжения	Б1.О																													**36**	2	2						34																				1		7	45
11	Б1.О.03.08	Цифровая и аналоговая части электрических станций и подстанций	Б1.О														За	**108**	16	4		8		4		88		4			Эк КП	**108**	8	4				4		91		9							Эк За КП	**216**	24	8		8		8		179		13		6		7	34
12	Б1.О.03.09	Основы электроснабжения	Б1.О															**36**	4	2				2		32					Эк К	**108**	12	2		8		2		87		9							Эк К	**144**	16	4		8		4		119		9		4		7	4
13	Б1.О.03.10	Электроэнергетические системы и сети	Б1.О														Эк КП	**144**	18	4		8		6		117		9																			Эк КП	**144**	18	4		8		6		117		9		4		7	34
14	Б1.О.03.11	Электрическое освещение	Б1.О															**36**	4	4						32					Эк К	**72**	10	2		8				53		9							Эк К	**108**	14	6		8				85		9		3		7	4
15	Б1.О.03.13	Переходные процессы в электроэнергетических системах	Б1.О														Эк КП	**108**	20	8		8		4		79		9																			Эк КП	**108**	20	8		8		4		79		9		3		7	34
16	Б1.О.03.14	Техника высоких напряжений	Б1.О															**36**	4	4						32					Эк К	**108**	12	4		8				87		9							Эк К	**144**	16	8		8				119		9		4		7	4
17	Б1.О.03.15	Электроника	Б1.О														Эк	**180**	14	6		8				157		9																			Эк	**180**	14	6		8				157		9		5		7	34
18	Б1.О.03.16	Элементы устройств релейной защиты	Б1.О														За	**72**	12	4		8				56		4																			За	**72**	12	4		8				56		4		2		7	34
19	Б1.О.03.17	Цифровые системы управления техникой	Б1.О															**36**	4	4						32					За	**108**	10	2		8				94		4							За	**144**	14	6		8				126		4		4		7	4
20	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М																													**36**	2	2						34																				1			12345
21	К.М.01.04	Автоматизированное проектирование систем электроснабжения	Б1.О																													**36**	2	2						34																				1		7	45
22	К.М.02	Модуль второй квалификации (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	К.М														Эк	**72**								63		9																			Эк	**72**								63		9		2			34
23	К.М.02.03(К)	Квалификационный экзамен	Б1.О														Эк	**72**								63		9																			Эк	**72**								63		9		2		7	4
ПРАКТИКИ		(План)																														108								104	54	4						108								104	54	4		3	2		
	52.О.01(П)	Проектная практика																													ЗаО	108								104	54	4					ЗаО	108								104	54	4		3	2	7	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(5) За(3) КП(2) К														Эк(5) За КП К(4)														Эк(10) За(4) КП(3) К(5)																	
КАНИКУЛЫ																																																								9			

КУРС 5

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

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