

Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Магистр	2 г.

Регистрационный номер

13.04.02_01_2021_00

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Системы электроснабжения и управление ими

Форма обучения: Очная

Типы задач профессиональной деятельности: проектный

№	Название дисциплины	Распределение часов по курсам и семестрам																												Перечень формируемых компетенций									
		По семестрам				Всего ЗЕТ	Всего часов	В том числе		Из них		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контактная работа	Самостоятельная работа	Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр			10 семестр		11 семестр						
												Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе		Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	
													лекций		лабораторных занятий		семинаров, практических занятий		лекций		лабораторных занятий		семинаров, практических занятий		лекций		лабораторных занятий		семинаров, практических занятий			лекций		лабораторных занятий		семинаров, практических занятий		лекций	лабораторных занятий
Блок 1 Дисциплины (модули)																																							
Обязательная часть																																							
Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	1, 2		6	216	147	69	108	35	72			36	72			36	72																				УК-4, УК-5
Б1.Б.2	Защита интеллектуальной собственности		1		2	72	52	20	36	4	72	18		18																								ОПК-2, УК-1	
Б1.Б.3	Педагогика и психология		1		2	72	45	27	24	4	72	12		12																								УК-1, УК-6	
Б1.Б.4	Основы управления проектами		1		2	72	41	31	18	4	72	18																										ОПК-1, УК-2, УК-3	
Итого по обязательной части блока Б1		1	5		12	432	285	147	186	47		48		66				36																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
Б1.В.Од.1	Компьютерные, сетевые и информационные технологии в энергетике		1		4	144	73	71	20	4	144	20																											ПК-1, ПК-3, УК-3
Б1.В.Од.2	Методы оптимизации структур и режимов работы объектов электроэнергетики	1			3	108	46	62	16	27	108	16																											ПК-1, ПК-2
Б1.В.Од.3	Особенности электроснабжения потребителей с электромеханическими преобразователями электрической энергии	2		2	5	180	87	93	34	27,5			180	10			24																						ПК-1, ПК-3
Б1.В.Од.4	Проектирование систем управления электроснабжением и нормативная база в электроэнергетике	2	1		6	216	101	115	32	31	108	16			108		16																						ПК-1, ПК-3
Б1.В.Од.5	Энергетические обследования предприятий, организаций и учреждений	3	2	3	6	216	107	109	42	31,5			72	16			144	8			18																		ПК-2, ПК-3
Б1.В.Од.6	Современные средства защиты от перенапряжений	2			4	144	75	69	24	4			144	8			16																						ПК-1, ПК-3
Б1.В.Од.7	Современные методы диагностики объектов электроэнергетики	3			5	180	96	84	34	4				180	16		18																						ПК-2, ПК-3
Б1.В.Од.8	Проектирование электротехнических установок в современных условиях с учетом требований надежности	1			5	180	82	98	26	27	180	10			16																								ПК-1, ПК-3
Б1.В.Од.9	Специальные вопросы электробезопасности		2		3	108	55	53	16	4			108			16																							ПК-3, УК-1
Б01.В.ДВ01 Дисциплины по выбору																																							
Б1.В.ДВ.1.1	Современные направления развития систем электроснабжения	2			4	144	66	78	24	27			144	8		16																							ПК-1, ПК-3

