

Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Бакалавр	4 г.

Регистрационный номер

13.03.02_09_2021_00

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электропривод и автоматика

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					
		Экзамны	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	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе		в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе
		лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий																									
Блок 1 Дисциплины (модули)																																				
Обязательная часть																																				
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1			8	288	176	112	108	31	144			54	144			54																	УК-4
Б1.Б.2	История (история России, всеобщая история)		1			3	108	57	51	18	4	108	2		16																				УК-5	
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи		1			2	72	41	31	18	4	72	2		16																				УК-4	
Б1.Б.4	Основы российского законодательства		2			2	72	51	21	34	4			72	2		32																		УК-2	
Б1.Б.5	Философия		3			3	108	57	51	18	4					108	2		16																УК-5	
Б1.Б.6	Экономика		6			4	144	98	46	64	4									144	32		32												УК-1, УК-2	
Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	69	39	40	4									108	16		24												УК-8	
Б1.Б.8	Тайм-менеджмент		1			2	72	40	32	16	4	72			16																				УК-6	
Б1.Б.9	Математика	1, 2, 3				13	468	291	177	208	81	144	32		48	144	32		32	180	32		32												ОПК-2	
Б1.Б.10	Физика	1, 2, 3				13	468	282	186	192	81	144	32	32	16	144	32	32	16	180	16		16												ОПК-2, УК-3	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика		1, 2			5	180	124	56	80	8	108	16		32	72		16	16																ОПК-1, УК-1	
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт		1			2	72	52	20	36	4	72	2		34																				УК-7	
Б1.Б.13	Программные средства в энергетике	2	1			7	252	152	100	92	31	108	14	32		144	14	32																	ОПК-1	
Б1.Б.14	<i>Механика</i>																																			
Б1.Б.14.1	Теоретическая механика		2			3	108	74	34	48	4					108	16		32																ОПК-2	
Б1.Б.14.2	Прикладная механика		3			2	72	50	22	32	4								72	16		16													ОПК-2	
Б1.Б.15	Компьютерная обработка данных и банки знаний		3, 4			5	180	109	71	56	8								72		16		108	16	24										ОПК-1	
Б1.Б.16	Прикладная математика в электроэнергетике и электротехнике		4			5	180	113	67	64	4								180	32		32													ОПК-2	
Б1.Б.17	Материаловедение		2, 3			5	180	115	65	64	8					72	16	16		108	16	16													ОПК-4	
Б1.Б.18	Теоретические основы электротехники	3, 4	2			15	540	340	200	224	58					180	16		32	180	32	32	32	180	16	32	32								ОПК-3, ОПК-5	
Б1.Б.19	Метрология		4			4	144	84	60	56	27									144	24	16	16												ОПК-5	
Б1.Б.20	Основы профессиональной деятельности		4			4	144	80	64	32	4									144			32												ОПК-2	
Б1.Б.21	Общая энергетика		3			4	144	89	55	48	4					144	16	16	16																ОПК-2, УК-3	
Б1.Б.22	Электрические машины	4, 5		4		8	288	170	118	112	54,5									180	32	16	16	108	32	16									ОПК-3, ОПК-4	
Б1.Б.23	Основы проектной деятельности		4			2	72	45	27	24	4									72	24														УК-2	
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5, 6				328	238	90	164	20					72																			УК-7	

№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Иные формы работ	Практическая подготовка	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ

Обязательная часть																												
Б2.Б.1	Учебная практика, ознакомительная практика		2			3	108	18	90	108					18	90												ОПК-1, ОПК-2, УК-1, УК-2
Итого по обязательной части блока Б2			1			3	108	18	90	108					18	90												

Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б2.В.2	Учебная практика, профилирующая практика		4			3	108	18	90	108					18	90												ПК-1, УК-1
Б2.В.3	Производственная практика, проектная практика		6			6	216	36	180	216									36	180								ПК-15, ПК-16
Б2.В.4	Производственная практика, преддипломная практика		8			6	216	36	180	216													36	180			ПК-1, ПК-2, ПК-15, ПК-16	
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2			3			15	540	90	450	540					18	90							36	180				
Всего по блоку			4			18	648	108	540	648					18	90							36	180				

Блок 3 Государственная итоговая аттестация																													
№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа
Б3.Б.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324	14	310														14	310				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-15, ПК-16, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8	
Всего по блоку						9	324	14	310														14	310					

№	Название дисциплины	По семестрам		Всего ЗЕТ	Всего часов	В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс					
		Экзамены	Зачеты			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			
										в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе	
										лекций	семинаров, практических занятий	лекций	семинаров, практических занятий	лекций	семинаров, практических занятий	лекций	семинаров, практических занятий	лекций	семинаров, практических занятий	лекций	семинаров, практических занятий	лекций	семинаров, практических занятий	лекций	семинаров, практических занятий	лекций	семинаров, практических занятий	лекций	семинаров, практических занятий	лекций	семинаров, практических занятий	лекций	семинаров, практических занятий
	Русский язык как иностранный	1, 2		8	288	206	82	144	8	144																							
	Основы математических знаний	1		3	108	67	41	36	4	108	18		18																				
	Основы естественнонаучных знаний	1		3	108	67	41	36	4	108	14	8	14																				
	Технологическое предпринимательство	3		4	144	82	62	36	4				144	18		18																	
	Социальное предпринимательство	3		4	144	82	62	36	4				144	18		18																	

Самопрезентация и продвижение в медиа	3	3	108	65	43	32	4							108	16	16																		
Продвинутый английский язык	5, 6, 7, 8	11	396	257	139	152	16												108		40	108		40	108		40	72		32				
Китайский язык	5, 6, 7, 8	11	396	257	139	152	16												108		40	108		40	108		40	72		32				
Всего по блоку	15	47	1692	1083	610	624	60	360	32	8	104	144		72	396	52	52				216		80	216		80	216		80	144		64		

	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	СРС	Иные формы работ	Аудиторные	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	
Итого с учетом факультативных дисциплин:	25	60	8		287	10660	6098	4022	540	3578	863		469	850	90	464	893		619	678	90	420	787		473	793	180	471	710		442	524	180	664	

Обязательных экзаменов	25	2												4			3			3							3												
Обязательных зачетов	45	7												7			6			6							6												
Обязательных курсовых работ																																							
Обязательных курсовых проектов	8														1					1							2			2									
ЗЕТ за учебный год (без учета факультативов)	240												60				60									60				60									
Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, от общего объема образовательной программы									52,92%																														
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками организации при проведении учебных занятий от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей)									61,01%																														
Всего часов по образовательной программе без учета факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту									8640																														
объем контактной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час									5017																														
объем самостоятельной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час									3411																														
объем иных форм работ по образовательной программе, час									540																														