МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 9 от 26.03.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Ледуховский Г.В.*

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электроснабжение
Кафедра: Кафедра электрических систем
Факультет: Электроэнергетический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 года

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гусенков А.В./

Начальник учебно-методического управления _____ / Гвоздева Т.В./

Декан ЭЭФ _____ / Мурзин А.Ю./

Заведующий кафедрой ЭС _____ / Кормилицын Д.Н./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: EA38080CCB8DEED0E7CB2B0F45EEC92E
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА"
Действителен: с 24.06.2025 до 17.09.2026

РИТМ	Вар. Исп.	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Индивидуальные занятия	Оценки	Рефераты	Эссе	РГР	з.е. Итого	Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	Пр пр под	КП	КР	КСР	СР	ИФР	Экз	ПРОЧЕЕ
			Итого по плану	8	8	5	3	6							240	9 076	3 666	1 764	494	1 270	8	34	74	30	3 835	531	1 044	
		Б1	**Дисциплины (модули)**	8	8	5	3	6							218	8 284	3 612	1 728	494	1 268	8	34	74	14	3 628		1 044	
		Б1.О	**Обязательная часть**	5	5	2		3							113	4 176	1 795	872	290	590			40	3	1 760		621	
		Б1.О.01	**Основы личностного и профессионального саморазвития**		2										4	144	64	40		24					80			
		Б1.О.01.01	Технологии саморазвития и эффективного взаимодействия												1	36	28	18		10					8			
		Б1.О.01.02	Инклюзивная психология												1	36	4	2		2					32			
		Б1.О.01.03	Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма												1	36	28	18		10					8			
		Б1.О.01.04	Антикоррупционное поведение												1	36	4	2		2					32			
+		Б1.О.01.05(К)	Основы личностного и профессионального саморазвития		34																							
+		Б1.О.02	Основы деловой коммуникации		1										2	72	36	8		28					36			
+		Б1.О.03	Основы проектной деятельности		3										2	72	32	18		14					40			
+		Б1.О.04	История России	2	1										4	144	116	88		28					28			
+		Б1.О.05	Иностранный язык	2	1										6	216	102			102					87		27	
+		Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	2											3	108	34	22	12						47		27	
+		Б1.О.07	Философия		2										2	72	34	22		12					38			
+		Б1.О.08	Правоведение		3										2	72	32	20		12					40			
+		Б1.О.09	Высшая математика	12	3										13	468	220	112		108					176		72	
+		Б1.О.10	Физика	12	3										12	432	168	82	58	28					210		54	
+		Б1.О.11	Информатика	1	2										7	252	84	44	28	12					123		45	
		Б1.О.12	**Электротехнические и конструкционные материалы**	2											7	252	70	44	26						119		63	
+		Б1.О.12.01	Конструкционные материалы	1											3	108	36	20	16						36		36	
+		Б1.О.12.02	Электротехнические материалы	4											4	144	34	24	10						83		27	
+		Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	34				34							13	468	192	94	40	28			28	2	186		90	
+		Б1.О.14	Техническая механика	3											5	180	68	40		28					67		45	
+		Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	2											3	108	54	12		42					27		27	
+		Б1.О.16	Электрические машины	45				5							8	288	111	58	40				12	1	114		63	
+		Б1.О.17	Метрология		3										2	72	36	20	16						36			
+		Б1.О.18	Промышленная электроника	3											4	144	48	28	20						51		45	
+		Б1.О.19	Информационно-измерительная техника	4											3	108	36	20	16						45		27	
+		Б1.О.20	Электрические и электронные аппараты	5											4	144	54	30	12	12					54		36	
+		Б1.О.21	Химия		2										3	108	50	22	14	14					58			
		Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1										2	72	32	4		28					40			
+		Б1.О.23	Основы военной подготовки		8	4										108	68	26	8	34					40			
+		Б1.О.24	Основы российской государственности			1									2	72	54	18		36					18			
		Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**	5	8	3	3	3							105	4 108	1 817	856	204	678	8	34	34	11	1 868		423	
		Б1.В.01	**Экономическая культура**		2										4	144	52	28		24					92			
		Б1.В.01.01	Основы экономики												2	72	32	20		12					40			
		Б1.В.01.02	Персональные финансы												2	72	20	8		12					52			
+		Б1.В.01.03(К)	Экономическая культура		14																							
+		Б1.В.02	Общая энергетика		4										2	72	36	22		14					36			
+		Б1.В.03	Компьютерное моделирование в электроэнергетике и электротехнике	4											4	144	42	22	20						75		27	
+		Б1.В.04	Основы командной работы		4										2	72	32	18		14					40			
+		Б1.В.05	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	6				6							6	216	91	50	16	12			12	1	98		27	
+		Б1.В.06	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	7				7							5	180	73	36	12	12			12	1	80		27	
+		Б1.В.07	Электрическая часть электростанций и подстанций	6	7	7	7								7	252	110	54	18	24	4	12		2	115		27	
+		Б1.В.08	Электроэнергетические системы и сети	5	6	6	6								8	288	118	62	16	26		12		2	134		36	
+		Б1.В.09	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7	8			8							7	252	117	56	28	22			10	1	108		27	
+		Б1.В.10	Техника высоких напряжений	7											4	144	54	30	12	12					63		27	
+		Б1.В.11	Электроснабжение	6				6							4	144	72	34	12	24				2	45		27	
+		Б1.В.12	Экономика электроэнергетики		5										2	72	36	22		14					36			
+		Б1.В.13	Автоматическое регулирование в электроэнергетических системах		7										3	108	54	30		24					54			
+		Б1.В.14	Теория автоматического управления	6											4	144	64	40	12	12					53		27	
+		Б1.В.15	Надежность электроэнергетических систем	8											4	144	52	32		20					65		27	
+		Б1.В.16	Основы энергосбережения		8										3	108	48	28		20					60			
+		Б1.В.17	Приемники и потребители электрической энергии	5											4	144	52	38		14					56		36	
+		Б1.В.18	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		7										3	108	48	28		20					60			
+		Б1.В.19	Основы эксплуатации систем электроснабжения	8											4	144	48	28		20	4				69		27	
+		Б1.В.20	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	78		8	8								6	216	86	42		32		10		2	76		54	
+		Б1.В.21	Энергоснабжение		5										3	108	52	26		26					56			
+		Б1.В.22	Электрическое освещение бытовых и промышленных объектов		6										3	108	56	30	16	10					52			
		Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**	1	6										13	796	424	100	42	282					345		27	
		Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		1										4	144	50	22	14	14					94			
+	+	Б1.В.ДВ.01/01	Математические задачи электроэнергетики		5										4	144	50	22	14	14					94			
		Б1.В.ДВ.01/02	Вероятностные и статистические задачи электроэнергетики		5										4	144	50	22	14	14					94			
		Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		1										2	72	34	22	12						38			
+	+	Б1.В.ДВ.02/01	Электрический привод		8										2	72	34	22	12						38			
		Б1.В.ДВ.02/02	Автоматическое управление электромеханическими системами		8										2	72	34	22	12						38			
		Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	1											4	144	52	32		20					65		27	
+	+	Б1.В.ДВ.03/01	Электротехнологические установки	8											4	144	52	32		20					65		27	
		Б1.В.ДВ.03/02	Промышленные электротермические установки	8											4	144	52	32		20					65		27	
		Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		1										3	108	54	24	16	14					54			
+	+	Б1.В.ДВ.04/01	Электробезопасность		5										3	108	54	24	16	14					54			
		Б1.В.ДВ.04/02	Технологии искусственного интеллекта		5										3	108	48	20	28						60			
		Б1.В.ДВ.05	**Элективные курсы по физической культуре**		5											328	234			234					94			
	+	Б1.В.ДВ.05/01	Специализации основного отделения		23456											328	234			234					94			
		Б1.В.ДВ.05/02	Специализации медицинского отделения		23456											328	234			234					94			
		Б1.В.ДВ.05/03	Специализации отделения спортивного совершенствования		23456											328	234			234					94			
		Б2	**Практика**		2	2									16	576	45	36		2				7		531		
		Б2.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**		2	2									16	576	45	36		2				7		531		
		Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		1										1	36	16	14		2						20		
		Б2.В.02(У)	Учебная практика (профилирующая практика)		4										2	72	16	16								56		
		Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			6									7	252	4	2						2		248		
		Б2.В.04(П)	Производственная практика (проектная практика)			8									3	108	4	2						2		104		
		Б2.В.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8									3	108	5	2						3		103		
		Б3	**Государственная итоговая аттестация**												6	216	9							9	207			
		Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												6	216	9							9	207			
		ФТД	**Факультативы**		2																							
		ФТД.01 (факультатив)	Профессиональное самоопределение		3										1	36	4	4							32			
		ФТД.02 (факультатив)	Основы волонтерской деятельности		4										1	36	4	4							32			