

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 10.09.2024 10:31:54

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab9821665fed43057e3a6e5d4a97

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Иувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 11 от "26" апреля 2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"  
направленность (профиль) "Электроснабжение"

Кафедра: Электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова

Факультет: Энергетики и электротехники

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления  /Е.А. Ширманова/

Декан  /В.Г. Ковалев/

Зав. кафедрой  /А.М. Наумов/

УТВЕРЖДАЮ

 /И.Е. Поверинов

28 "апреля" 2023 г.



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								216	216	8104	8104	3964.5	3924	2996.5	1143	78	27	30	28	27	28	28	25	23	
<b>Обязательная часть</b>								126	126	4864	4864	2364.8	2342	1743.2	756	32	25	30	28	23	17	3			
Б1.О.01	<b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>	123	11224	46				18	18	976	976	501.3	498	375.7	99		9	4	3	2					
Б1.О.01.01	Философия	1						3	3	108	108	48.3	48	14.7	45		3								
Б1.О.01.02	История России	2	1					4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2							
Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2					7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3						
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
Б1.О.01.05	<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>	1246						2	2	400	400	192.8	192	207.2			2								
Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт	1						2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
Б1.О.01.05.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>	246								328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.02	<b>Общеуниверситетский блок</b>	5	12223	45				18	18	648	648	313.5	308	316.5	18		2	6	3	2	5				
Б1.О.02.01	Правоведение	4						2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации	2						2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
Б1.О.02.03	Экономика	5						2	2	72	72	48.2	48	23.8						2					
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности	2						2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии	1						2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры	2						2	2	72	72	8.2	8	63.8			2								
Б1.О.02.07	Инженерное мышление	5						3	3	108	108	68.3	68	21.7	18						3				
Б1.О.02.08	Основы военной подготовки	3						3	3	108	108	60	56	48					3						
Б1.О.03	Химия	1						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36		4								
Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	2	1				2	5	5	180	180	80.9	80	63.1	36		2	3							
Б1.О.05	Основы информационной безопасности	2						2	2	72	72	48.2	48	23.8			32	2							
Б1.О.06	Физика	3	2				2	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36			3	4						
Б1.О.07	Высшая математика	1234					13	18	18	648	648	306	304	198	144		4	4	5	5					
Б1.О.08	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	48.7	48	41.3	54			4							
Б1.О.09	Информатика	12					1	8	8	288	288	145	144	71	72		4	4							
Б1.О.10	Информационные технологии	3					3	6	6	216	216	80.7	80	99.3	36				6						
Б1.О.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3				4	6	6	216	216	96.9	96	83.1	36				2	4					
Б1.О.12	Общая энергетика		4				4	2	2	72	72	32.6	32	39.4						2					
Б1.О.13	Специальные главы математики		4				2	2	2	72	72	48.2	48	23.8						2					
Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	345				4	35	15	15	540	540	275.7	272	138.3	126				5	6	4				
Б1.О.15	Электроника	5					4	4	144	144	64.7	64	52.3	27							4				
Б1.О.16	Метрология	6	5				5	5	180	180	80.5	80	63.5	36							2	3			
Б1.О.17	Дискретная математика		5				5	2	2	72	72	48.7	48	23.3								2			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								90	90	3240	3240	1599.7	1582	1253.3	387	46	2			4	11	25	25	23	
Б1.В.01	Электрические машины	5	4				5	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36						4				
Б1.В.02	Техника высоких напряжений		8				3	3	108	108	42.2	42	65.8							2	4		3		
Б1.В.03	Историография профиля "Электроснабжение"		1				1	2	2	72	72	32.6	32	39.4			2								
Б1.В.04	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	6					6	4	4	144	144	80.7	80	27.3	36							4			
Б1.В.05	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	7					7	4	4	144	144	70.7	70	46.3	27								4		
Б1.В.06	Электротехнические системы и сети	6	5				6	6	6	216	216	96.9	96	92.1	27						4	2			
Б1.В.07	Энергосбережение		8				2	2	2	72	72	42.2	42	29.8									2		
Б1.В.08	Цифровые подстанции	7					2	2	2	72	72	42.2	42	29.8									2		
Б1.В.09	Высоковольтные аппараты		6				2	2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
Б1.В.10	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования		8				3	3	108	108	56.2	56	51.8										3		
Б1.В.11	Режимы нейтрали и перенапряжения		8				8	3	3	108	108	56.6	56	51.4									3		
Б1.В.12	Электрические станции и подстанции	7	6				7	6	6	216	216	124.5	122	55.5	36							3	3		
Б1.В.13	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	8	7				8	7	7	252	252	114.5	112	110.5	27								4	3	
Б1.В.14	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		7				7	2	2	72	72	42.6	42	29.4									2		
Б1.В.15	Надежность электроснабжения	8					4	4	4	144	144	70.3	70	46.7	27								4		
Б1.В.16	Математические задачи энергетики и электротехники	5	4				4	5	5	180	180	96.9	96	56.1	27				2	3					
Б1.В.17	Математическое моделирование энергетических и электротехнических систем	7	6				7	5	5	180	180	90.9	90	62.1	27							3	2		
Б1.В.18	Оптимизация электроэнергетических систем		6				6	3	3	108	108	48.6	48	59.4								3			
Б1.В.19	Основы интеллектуальной энергетики	7					4	4	4	144	144	42.3	42	65.7	36								4		
Б1.В.20	Управляющие комплексы в электроэнергетике	7					4	4	4	144	144	56.3	56	60.7	27								4		
Б1.В.21	Проектирование систем электроснабжения	8					8	5	5	180	180	84.7	84	68.3	27								5		
Б1.В.22	Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий	6					6	4	4	144	144	82.3	80	34.7	27								4		
Б1.В.23	Охрана труда при работе в электроустановках		6				2	2	2	72	72	32.2	32	39.8									2		
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>	6						2	2	72	72	48.2	48	23.8								2			
Б1.В.ДЭ.01.01	Электрический привод		6					2	2	72	72	48.2	48	23.8									2		
Б1.В.ДЭ.01.02	Управление промышленными электротехнологическими установками		6					2	2	72	72	48.2	48	23.8									2		
<b>Блок 2. Практика</b>								15	15	540	540	10		530	400				6	6		3			
<b>Обязательная часть</b>								12	12	432	432	8		424	320										