

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 09.07.2024 16:05:29

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab982166594dca3079eade04d9e7

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Иувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 7 от "09" апреля 2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор  
по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ



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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 5 лет

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Е.А. Ширманова /Е.А. Ширманова/

И.о. декана

Н.В. Руссова /Н.В. Руссова/

Зав. Кафедрой

А.М. Наумов /А.М. Наумов/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						216	216	7776	7776	858.9	820	6549.1	368	12	37	33	54	47	45		
<b>Обязательная часть</b>						128	128	4608	4608	513.2	490	3875.8	219		37	33	45	13			
Б1.О.01	<b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>	122	1113				18	18	648	648	102.7	100	509.3	36		11	5	2			
Б1.О.01.01	Философия	1					3	3	108	108	12.3	12	87.7	8		3					
Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	59.5	58	73.5	11		2	2				
Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	1				7	7	252	252	18.5	18	222.5	11		4	3				
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2			
Б1.О.01.05	<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2					
Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2					
Б1.О.02	<b>Общеуниверситетский блок</b>	3	11122	333	2		22	22	792	792	73.9	66	683.1	35		6	7	9			
Б1.О.02.01	Правоведение		2				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2				
Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2					
Б1.О.02.03	Экономика		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2					
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			2			2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2				
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		3				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2			
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		3				1	1	36	36	2.2	2	30.8	3				1			
Б1.О.02.07	Инженерное мышление	3					3	3	108	108	8.3	8	91.7	8				3			
Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	12	6	57	3		2					
Б1.О.02.09	Введение в специальность профиля "Электроснабжение"		3				3	3	108	108	4.2	4	100.8	3				3			
Б1.О.02.ДЭ.01	<b>Основы военной подготовки</b>		2				3	3	108	108	8.2	8	96.8	3			3				
Б1.О.02.ДЭ.01.01	Основы военной подготовки		2				3	3	108	108	8.2	8	96.8	3			3				
Б1.О.02.ДЭ.01.02	Основы военной подготовки: основы медицинских знаний		2				3	3	108	108	8.2	8	96.8	3			3				
Б1.О.02.ДЭ.01.03	Основы военной подготовки для иностранных граждан		2				3	3	108	108	8.2	8	96.8	3			3				
Б1.О.03	Химия	1	1				4	4	144	144	22.5	22	110.5	11		4					
Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	2	2		2		5	5	180	180	26.9	26	142.1	11			5				
Б1.О.05	Основы информационной безопасности		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2			
Б1.О.06	Физика	3	2		3		7	7	252	252	30.9	30	210.1	11			4	3			
Б1.О.07	Высшая математика	1122			2		18	18	648	648	85.6	84	530.4	32		8	10				
Б1.О.08	Теоретическая механика		2		2		2	2	72	72	10.6	10	58.4	3			2				
Б1.О.09	Информатика	11			1		8	8	288	288	33	32	239	16		8					
Б1.О.10	Информационные технологии	3			3		6	6	216	216	8.7	8	199.3	8				6			
Б1.О.11	Электротехническое и конструктивное материаловедение	3			3		6	6	216	216	12.7	12	195.3	8				6			
Б1.О.12	Специальные главы математики		3		2		2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2			
Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	34	34		3	4	15	15	540	540	43.4	40	474.6	22				7	8		
Б1.О.14	Электроника		3		3		3	3	108	108	10.2	10	94.8	3				3			
Б1.О.15	Метрология	4	3		5		5	5	180	180	16.5	16	152.5	11				2	3		
Б1.О.16	Дискретная математика		3		3		2	2	72	72	8.6	8	60.4	3				2			
Б1.О.17	Общая энергетика		3		3		3	3	108	108	8.6	8	96.4	3				3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						88	88	3168	3168	345.7	330	2673.3	149	12			9	34	45		
Б1.В.01	Электрические машины	4	3		4		6	6	216	216	18.9	18	186.1	11			2	4			
Б1.В.02	Охрана труда при работе в электроустановках		4		2		2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2			
Б1.В.03	Техника высоких напряжений		5		3		3	3	108	108	10.2	10	94.8	3					3		
Б1.В.04	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	4			4		4	4	144	144	14.7	14	121.3	8				4			
Б1.В.05	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	5			5		4	4	144	144	16.7	16	119.3	8					4		
Б1.В.06	Электроэнергетические системы и сети	4	4		4		6	6	216	216	22.9	22	182.1	11				6			
Б1.В.07	Энергосбережение		5		2		2	2	72	72	10.2	10	58.8	3					2		
Б1.В.08	Цифровые подстанции		4		2		2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2			
Б1.В.09	Высоковольтные аппараты		3		2		2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2				
Б1.В.10	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования		5		3		3	3	108	108	12.2	12	92.8	3					3		
Б1.В.11	Режимы нейтрали и перенапряжения		5		5		3	3	108	108	14.6	14	90.4	3					3		
Б1.В.12	Электрические станции и подстанции	5	4		5		6	6	216	216	30.5	28	174.5	11				3	3		
Б1.В.13	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	5	5		5		7	7	252	252	34.9	34	206.1	11					7		
Б1.В.14	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		4		4		2	2	72	72	8.6	8	60.4	3				2			
Б1.В.15	Надежность электроснабжения	5			5		4	4	144	144	12.7	12	123.3	8					4		
Б1.В.16	Математические задачи энергетики и электротехники	3			3		5	5	180	180	14.7	14	157.3	8				5			
Б1.В.17	Оптимизация электроэнергетических систем		5		5		3	3	108	108	8.6	8	96.4	3		4			3		
Б1.В.18	Основы интеллектуальной энергетики	5			4		4	4	144	144	8.3	8	127.7	8		4			4		
Б1.В.19	Управляющие комплексы в электроэнергетике	5			4		4	4	144	144	14.3	14	121.7	8					4		
Б1.В.20	Проектирование систем электроснабжения	5			5		5	5	180	180	16.7	16	155.3	8					5		
Б1.В.21	Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий	4			4		4	4	144	144	18.3	16	117.7	8				4			
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДЭ.01</b>		4		2		2	2	72	72	10.2	10	58.8	3		4			2		
Б1.В.ДЭ.01.01	Электрический привод		4		2		2	2	72	72	10.2	10	58.8	3		4			2		
Б1.В.ДЭ.01.02	Управление промышленными электротехнологическими установками		4		2		2	2	72	72	10.2	10	58.8	3		4			2		
Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДЭ.02</b>	4	4		4		5	5	180	180	20.9	20	148.1	11					5		
Б1.В.ДЭ.02.01	Математическое моделирование энергетических и электротехнических систем	4	4		4		5	5	180	180	20.9	20	148.1	11					5		
Б1.В.ДЭ.02.02	Математическое и физическое моделирование	4	4		4		5	5	180	180	20.9	20	148.1	11					5		
<b>Блок 2. Практика</b>						15	15	540	540	4		136		400			6	6	3		
<b>Обязательная часть</b>						12	12	432	432	3		109		320			6	3	3		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)			3			6	6	216	216	1		55		160		6				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная практика)			4			3	3	108	108	1		27		80			3			
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			3	3	108	108	1		27		80				3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						3	3	108	108	1		27		80				3			
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			4			3	3	108	108	1		27		80			3			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	17		291	16						9		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108	2.5		97.5	8					3		
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	14										