

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 25.05.2024 12:18:26

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016463d53b72a2eab06e1b2

МИНОБНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

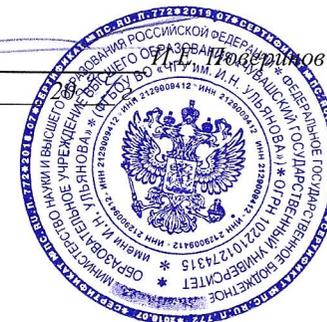
План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от "09" апреля 2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

"18" 04



по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"
направленность (профиль) "Интеллектуальные электроэнергетические системы и сети"

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: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

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

И.о. декана  /Н.В. Руссова/

Зав. кафедрой  /А.М. Наумов/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9		
Блок 1. Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	3979	3934	3135	990	144	27	29	27	28	28	28	26	16	7	
Обязательная часть								127	127	4900	4900	2429.9	2402	1858.1	612	16	27	29	27	24	17	3				
Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	234	11224	46				18	18	976	976	549.3	546	345.7	81	6	4	3	5							
Б1.О.01.01	Философия	4						3	3	108	108	48.3	48	32.7	27				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	96.5	96	119.5	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	Модуль "Физическая культура и спорт"		1246					2	2	400	400	256.8	256	143.2		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	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	224.6	224	103.4												
Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	224.6	224	103.4												
Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	224.6	224	103.4												
Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	224.6	224	103.4												
Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246							328	328	224.6	224	103.4												
Б1.О.02	Общеуниверситетский блок	5	11223	345	2	1	21	21	756	756	396.1	384	341.9	18	4	5	5	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	32.2	32	39.8					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		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		2					1	1	36	36	8.2	8	27.8			1									
Б1.О.02.07	Инженерное мышление	5						3	3	108	108	68.3	68	21.7	18				3							
Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	54	48	18		2										
Б1.О.02.09	Введение в специальность профиля "Интеллектуальные электроэнергетические системы и сети"		1			1	2	2	72	72	32.6	32	39.4		2											
Б1.О.02.ДЭ.01	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	72	68	36				3									
Б1.О.02.ДЭ.01.01	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	72	68	36				3									
Б1.О.02.ДЭ.01.02	Основы военной подготовки: основы медицинских знаний		3				3	3	108	108	72	68	36				3									
Б1.О.02.ДЭ.01.03	Основы военной подготовки для иностранных граждан		3				3	3	108	108	72	68	36				3									
Б1.О.03	Химия	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	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	32.2	32	39.8	16		2										
Б1.О.06	Физика	2	1			2	7	7	252	252	144.9	144	80.1	27	3	4										
Б1.О.07	Высшая математика	1234				3	18	18	648	648	305.6	304	207.4	135	4	5	5	4								
Б1.О.08	Теоретическая механика		2			2	2	2	72	72	48.6	48	23.4			2										
Б1.О.09	Информатика	12				1	8	8	288	288	129	128	87	72	4	4										
Б1.О.10	Информационные технологии	3				3	6	6	216	216	80.7	80	108.3	27			6									
Б1.О.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3			4	6	6	216	216	96.9	96	92.1	27			2	4								
Б1.О.12	Специальные главы математики		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2									
Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	345				4	5	15	15	540	540	243.3	240	188.7	108			6	4	5						
Б1.О.14	Электроника		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8						3							
Б1.О.15	Метрология	6	5				5	5	180	180	80.5	80	54.5	45				2	3							
Б1.О.16	Дискретная математика		5			5	2	2	72	72	48.6	48	23.4						2							
Б1.О.17	Общая энергетика		4			4	3	3	108	108	32.6	32	75.4					3								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								89	89	3204	3204	1549.1	1532	1276.9	378	128			4	11	25	26	16	7		
Б1.В.01	Электрические машины	5	4			5	6	6	216	216	112.9	112	76.1	27			2	4								
Б1.В.02	Охрана труда при работе в электроустановках		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2							
Б1.В.03	Техника высоких напряжений		8				3	3	108	108	42.2	42	65.8									3				
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	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах	7				7	4	4	144	144	70.7	70	46.3	27						4						
Б1.В.06	Электроэнергетические системы и сети	6	5			6	6	6	216	216	98.5	96	81.5	36				4	2							
Б1.В.07	Энергосбережение		8				2	2	72	72	42.2	42	29.8								2					
Б1.В.08	Управление качеством электроэнергии		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2							
Б1.В.09	Цифровые подстанции		7				3	3	108	108	70.2	70	37.8	42							3					
Б1.В.10	Основы автоматического управления интеллектуальными электрическими системами		6			6	3	3	108	108	48.6	48	59.4						3							
Б1.В.11	Режимы нейтрали и перенапряжения	8				8	4	4	144	144	56.7	56	60.3	27								4				
Б1.В.12	Высоковольтное оборудование электрических станций и подстанций	7	6			7	6	6	216	216	124.5	122	64.5	27					3	3						
Б1.В.13	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	8	7			8	7	7	252	252	128.5	126	96.5	27						3	4					
Б1.В.14	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		7			7	3	3	108	108	42.6	42	65.4		14						3					
Б1.В.15	Надежность электроэнергетических систем	9					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	Оптимизация электроэнергетических систем		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8		16					2						
Б1.В.18	Основы интеллектуальной энергетики	7					4	4	144	144	42.3	42	74.7	27	14						4					
Б1.В.19	Автоматика электроэнергетических систем		9				3	3	108	108	56.2	56	51.8		28							3				
Б1.В.20	Проектирование электроэнергетических систем		8				8	3	3	108	108	56.6	56	51.4								3				
Б1.В.21	Электроснабжение	6				6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36						4						
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	7					4	4	144	144	56.3	56	60.7	27	14							4				
Б1.В.ДЭ.01.01	Управляемые линии электропередач	7					4	4	144	144	56.3	56	60.7	27	14							4				
Б1.В.ДЭ.01.02	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	7					4	4	144	144	56.3	56	60.7	2												

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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	17		235	72									9	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9					3	3	108	108	2.5		69.5	36										3		
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9					6	6	216	216	14.5		165.5	36										6		
ФТД. Факультативные дисциплины									10	10	360	360	165.1	164	167.9	27		2	4	2		2				
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8													
ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		5				2	2	72	72	36.2	36	35.8						2							
ФТД.03	Избранные главы математики	3	12				6	6	216	216	96.7	96	92.3	27	2	2	2									