

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 09.07.2024 17:42:34

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab00e1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 7 от « 09 » апреля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Проректор

по учебной работе

И.Е. Поверинов

13.04.01

Направление подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника"

направленность (профиль) "Технология производства электрической и тепловой энергии"

Кафедра: Теплоэнергетических установок

Факультет: Энергетики и электротехники

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 146 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Е.А. Ширманова /

И.о. декана

Н.В. Руссова /

Зав. кафедрой

А.В. Серебрянников /



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)							63	63	2268	2268	906.4	896	1001.6	360	24	24	22	10	7		
Обязательная часть							18	18	648	648	225.5	224	314.5	108		12	6				
Б1.О.01	Философские проблемы современного общества	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4					
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4					
Б1.О.03	Маркетинг и управление проектами		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
Б1.О.04	Инновационный менеджмент и патентоведение	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4				
Б1.О.05	История развития и современные проблемы энергетики и электротехники		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
Б1.О.06	Организационное развитие и обучение персонала в энергетике		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	45	1620	1620	680.9	672	687.1	252	24	12	16	10	7		
Б1.В.01	Автоматизированные системы сбора данных и управление в энергетике и электротехнических комплексах	1					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4					
Б1.В.02	Компьютерные технологии исследования и управления в энергетике	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4				
Б1.В.03	Микропроцессорные системы управления и защиты электроэнергетических объектов	1					5	5	180	180	64.3	64	79.7	36		5					
Б1.В.04	Физико-технические основы преобразования энергии и энергосбережение		3				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3			
Б1.В.05	Современные энергосберегающие технологии		1				3	3	108	108	64.2	64	43.8			3					
Б1.В.06	Технология топливоприготовления и топливное хозяйство в энергетике		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
Б1.В.07	Высокотемпературные теплообменные установки и промышленные печи	2				2	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36			4				
Б1.В.08	Надежность и безопасность эксплуатации теплоэнергетического оборудования ТЭС	2			2		4	4	144	144	50.3	48	57.7	36	4		4				
Б1.В.09	Современные проблемы и принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях		3			3	3	3	108	108	64.6	64	43.4					3			
Б1.В.10	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в теплоэнергетике		4			4	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2			
Б1.В.11	Промышленные сети автоматизированных систем управления теплотехнологическими процессами	4					5	5	180	180	80.3	80	63.7	36				5			
Б1.В.12	Программируемые логические контроллеры в теплоэнергетике	3			3		4	4	144	144	66.3	64	41.7	36				4			
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		2			2	2	2	72	72	32.6	32	39.4		20		2				
Б1.В.ДЭ.01.01	Режимы работы электростанций		2			2	2	2	72	72	32.6	32	39.4		20		2				
Б1.В.ДЭ.01.02	Водные режимы электростанций		2			2	2	2	72	72	32.6	32	39.4		20		2				
Блок 2. Практика							48	48	1728	1728	32		416		1280	3	12	9	3	21	
Обязательная часть							30	30	1080	1080	20		260		800		6		3	21	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)			2			3	3	108	108	2		26		80		3				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (производственно-технологическая практика)			2			3	3	108	108	2		26		80		3				
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			45			24	24	864	864	16		208		640			3	21		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648	12		156		480	3	6	9			
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23			18	18	648	648	12		156		480	3	6	9			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	20.5		267.5	36						9	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324	20.5		267.5	36						9	
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4	144	144	96.4	96	47.6			4					
ФТД.01	Менеджмент устойчивого развития		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8			2					
ФТД.02	Развитие лидерских качеств		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8			2					