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: минобрнауки россии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eabybeaugrup государственный университет имени И. Н. Ульянова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета Протокол № 7 от « 09 » апреля 2024 г. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по учебной раб

Проректор

И.Е. Поверинов

по программе магистратуры

13.04.01

Направление подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника"

направленность (профиль) "Технология производства электрической и тепловой эней ий

Кафедра:

<u>Теплоэнергетических установок</u>

Факультет:

Энергетики и электротехники

Квалификация: магистр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2г	
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

И.о. декана

Зав. кафедрой

<u>1</u> / Е.А. Ширманова /

/ Н.В. Руссова /

/ А.В. Серебрянников /

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

	1	I							1							1		-	2
-	-	Формы пром. атт.					3.	e.	Итого акад.часов								ос 1 Сем. 2	Сем. 3	ос 2 Сем. 4
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.
Блок 1.Дисц	і иплины (модули)			04.			63	63	2268	2268	906.4	896	1001.6	360	24	24	22	17	
Обязательная часть								18	648	648	225.5	224	314.5	108		12	6		
Философские проблемы современного							18	4		144						4			
Б1.0.01	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, форм	ируемая участниками образовательных отн	юшені	1Й				45	45	1620	1620	680.9	672	687.1	252	24	12	16	17	
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 тепломассообменные 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		3			3	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2	
Б1.В.11	Промышленные сети автоматизированных систем управления теплотехнологическими процессами	3					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		<u>20</u>		2		
Б1.В.ДЭ.01.01	Режимы работы электростанций		2			2	2	2	72	72	32.6	32	39.4		<u>20</u>		2		
Б1.В.ДЭ.01.02	Водные режимы электростанций		2			2	2	2	72	72	32.6	32	39.4		<u>20</u>		2		
Блок 2.Практика								48	1728	1728	32		416		1280	3	12	9	24
Обязательная часть							30	30	1080	1080	20		260		800		6		24
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		<u>80</u>		3		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (производственно-технологическая практика)			2			3	3	108	108	2		26		<u>80</u>		3		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4			24	24	864	864	16		208		<u>640</u>				24
Часть, форм	ируемая участниками образовательных отн	юшені	1Й				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		<u>480</u>	3	6	9	
Блок З.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	4					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			