

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского"□

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.05.2024 03:34:22

Уникальный программный ключ:

7c6227919e4c4fb4d7b682991f8553b37cafbd

План одобрен Ученым советом

Протокол № 2 от 30.10.2023

13.04.01

Программа магистратуры: Оптимизация топливоиспользования в энергетике

Кафедра: Финансы, бухгалтерский учет и анализ

Факультет: Энергетический

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>2г 6м</u>

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	производственно-технологический
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	педагогический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Дмитриев Н.Н.

Год набора

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 146 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и молодежной политике

Иванов Д.А. / Иванов Д.А./

Начальник УО

Мартыненко А.И. / Мартыненко А.И./

Декан

Сукьясов С.В. / Сукьясов С.В./

Зав.кафедрой

Очиров В.Д. / Очиров В.Д./

Руководитель магистерской программы

Очиров В.Д. / Очиров В.Д./

-	Форма контроля			Количество недель	Трудоёмкость в зачетных единицах	Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3			
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.			Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/ Иная форма для практики	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		
Блок 1. Дисциплины (модули)						60	2160	328	328	130			198	1508	324	18	26	34	
Обязательная часть						18	648	88	88	32			56	524	36		7	11	
Философия и методология науки		1			2	72	8	8	4			4	64			2			
Профессиональный иностранный язык		1			2	72	8	8				8	64			2			
Экономика и управление производством		2			2	72	8	8	4			4	64				2		
Российская идентичность и межкультурные коммуникации		2			2	72	8	8	4			4	64				2		
Инженерный эксперимент	2				4	144	18	18	6			12	90	36			4		
Математическое моделирование и алгоритмизация задач теплоэнергетики		12			6	216	38	38	14			24	178			3	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	1512	240	240	98			142	984	288	18	19	23	
Теория горения и топочные устройства	1				4	144	24	24	12			12	84	36	6	4			
Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	12				6	216	36	36	14			22	108	72		3	3		
Компьютерные технологии в науке (на примере теплоэнергетики)		1			3	108	22	22	10			12	86			3			
Технологии производства тепловой и электрической энергии	1				3	108	22	22	10			12	50	36		3			
Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии	1	2			6	216	38	38	14			24	142	36		3	3		
Надежность, живучесть и безопасность теплоэнергетических систем	2	1			6	216	38	38	14			24	142	36		3	3		
Эксплуатация и ремонт энергооборудования и систем энергообеспечения	2				4	144	18	18	6			12	90	36	6		4		
Технико-экономические основы проектирования источников производства тепловой и электрической энергии	2				4	144	18	18	6			12	90	36			4		
Экологическая безопасность в теплоэнергетике		2			3	108	12	12	6			6	96				3		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			3	108	12	12	6			6	96		6		3		
Теплотехнические измерения и приборы		2			3	108	12	12	6			6	96		6		3		
Системы коммерческого учета энергоресурсов		2			3	108	12	12	6			6	96		6		3		
Блок 2. Практика						51	1836	178.5					1657.5		1836	21	15	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51	1836	178.5					1657.5		1836	21	15	15	
По получению первичных навыков научно-исследовательской работы			1	4	6	216	7.5						208.5		216	6			
Педагогическая			2	2	3	108	41						67		108		3		
Эксплуатационная			1	10	15	540	41						499		540	15			
Научно-исследовательская работа			2	8	12	432	41						391		432		12		
Преддипломная			3	10	15	540	48						492		540			15	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	20					304					9	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			3	6	9	324	20						304					9	
ФТД. Факультативные дисциплины						4	144	8	8			8	136			4			
Пенсионное обеспечение РФ		1			2	72	4	4				4	68			2			
Теория автоматического управления		1			2	72	4	4				4	68			2			