

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: 15.01.2026 09:07:50

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e4cfbf4d7b682991f8553b37cafbd

План одобрен Ученым советом

Протокол № 3 от 28.11.2025

13.04.01

Программа магистратуры: Оптимизация топливоиспользования в энергетике

Кафедра: Финансы, бухгалтерский учет и анализ

Факультет: Энергетический

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

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

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Университет имени А.А. Ежевского"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Дмитриев Н.Н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Год набора

2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 146 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и молодежной политике

 / Иванов Д.А./

Начальник УО

 /Коваливнич В.Д./

Декан

 /Бузунова М.Ю./

Зав.кафедрой

 / Очиров В.Д./

Руководитель магистерской программы

 / Очиров В.Д./

-	Наименование	Форма контроля			Количество недель	Трудоемкость в зачетных единицах	Итого акад.часов							Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3			
		Экзамен	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			