

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского"
Дата подписания: 15.01.2026 07:24:58
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cd6fb4d7b682991f8553b37cafbd

План одобрен Ученым советом

Протокол № 3 от 28.11.2025

13.04.01

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО"

имени А.А. Ежевского"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Дмитриев Н.Н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Программа магистратуры: Оптимизация топливоиспользования в энергетике

Кафедра: Энергообеспечение и теплотехника

Факультет: Энергетический

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год набора

2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 146 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и молодежной политике

 /Иванов Д.А./

Начальник УО

 /Коваливич В.Д./

Декан

 /Бузунова М.Ю./

Зав.кафедрой

 /Очиров В.Д./

Руководитель магистерской программы

 /Очиров В.Д./

-	Форма контроля	Количество недель	Трудоемкость в зачетных единицах	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2			
				Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.														
Блок 1.Дисциплины (модули)				60	2160	426	426	192		234	1410	324	20	18	18	24	
Обязательная часть				18	648	118	118	48		70	494	36		8	3	7	
Философия и методология науки		1			2	72	16	16	8		8	56			2		
Профессиональный иностранный язык		1			2	72	14	14			14	58			2		
Экономика и управление производством		3			2	72	12	12	6		6	60			2		
Российская идентичность и межкультурные коммуникации		3			2	72	12	12	6		6	60			2		
Инженерный эксперимент	1				4	144	24	24	8		16	84	36		4		
Математическое моделирование и алгоритмизация задач теплоэнергетики		23			6	216	40	40	20		20	176			3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	1512	308	308	144		164	916	288	20	10	15	17	
Теория горения и топочные устройства	1				4	144	28	28	14		14	80	36	6	4		
Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	12				6	216	48	48	24		24	96	72		3	3	
Компьютерные технологии в науке (на примере теплоэнергетики)		2			3	108	20	20	10		10	88			3		
Технологии производства тепловой и электрической энергии	2				3	108	30	30	10		20	42	36		3		
Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии	2	3			6	216	50	50	20		30	130	36		3	3	
Надежность, живучесть и безопасность теплоэнергетических систем	3	2			6	216	48	48	24		24	132	36		3	3	
Эксплуатация и ремонт энергооборудования и систем энергообеспечения	3				4	144	28	28	14		14	80	36	6		4	
Технико-экономические основы проектирования источников производства тепловой и электрической энергии	3				4	144	28	28	14		14	80	36			4	
Экологическая безопасность в теплоэнергетике		3			3	108	12	12	6		6	96				3	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	108	16	16	8		8	92		8	3		
Теплотехнические измерения и приборы		1			3	108	16	16	8		8	92		8	3		
Системы коммерческого учета энергоресурсов		1			3	108	16	16	8		8	92		8	3		
Блок 2.Практика				51	1836	251						1585		1836	6	18	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				51	1836	251						1585		1836	6	18	27
По получению первичных навыков научно-исследовательской работы			1	4	6	216	80					136		216	6		
Педагогическая			2	2	3	108	41					67		108		3	
Эксплуатационная			2	10	15	540	41					499		540		15	
Научно-исследовательская работа			4	8	12	432	41					391		432		12	
Преддипломная			4	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			6	9	324	20						304				9	
ФТД.Факультативные дисциплины				4	144	24	24			24	120			4			
Пенсионное обеспечение РФ		1			2	72	12	12			12	60			2		
Электротехнологические процессы и аппараты		1			2	72	12	12			12	60			2		