

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.01.2026 09:14:41
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b68109169557b37caf1d

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом

Протокол № 3 от 28.11.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор

Дмитриев Н.Н.



13.04.01

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: Очно-заочная
Срок получения образования: 2г 6м

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

 /Коваливнич 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		Курс 3		
														Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.			Всего	Контакт. часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/ Иная форма для практики	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)					60	2160	348	348	148		200	1488	324	20	14	18	28			
Обязательная часть					18	648	104	104	40		64	508	36		4	3	11			
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	10	10	4		6	62					2			
Российская идентичность и межкультурные коммуникации		3			2	72	10	10	4		6	62					2			
Инженерный эксперимент	3				4	144	18	18	8		10	90	36				4			
Математическое моделирование и алгоритмизация задач теплоэнергетики		23			6	216	36	36	16		20	180				3	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	1512	244	244	108		136	980	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	44	44	20		24	100	72		3	3				
Компьютерные технологии в науке (на примере теплоэнергетики)		2			3	108	18	18	8		10	90				3				
Технологии производства тепловой и электрической энергии	2				3	108	18	18	8		10	54	36			3				
Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии	2	3			6	216	36	36	14		22	144	36			3	3			
Надежность, живучесть и безопасность теплоэнергетических систем	3	2			6	216	36	36	14		22	144	36			3	3			
Эксплуатация и ремонт энергооборудования и систем энергообеспечения	3				4	144	18	18	8		10	90	36	6			4			
Технико-экономические основы проектирования источников производства тепловой и электрической энергии	3				4	144	18	18	8		10	90	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	178.5	178.5			178.5	1657.5		1836	6	15		15	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	1836	178.5	178.5			178.5	1657.5		1836	6	15		15	15	
По получению первичных навыков научно-исследовательской работы			1	4	6	216	7.5	7.5			7.5	208.5		216	6					
Педагогическая			4	2	3	108	41	41			41	67		108				3		
Эксплуатационная			2	10	15	540	41	41			41	499		540		15				
Научно-исследовательская работа			4	8	12	432	41	41			41	391		432				12		
Преддипломная			5	10	15	540	48	48			48	492		540					15	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	324	20	20			20	304							9	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	9	324	20	20			20	304							9	
ФТД.Факультативные дисциплины					4	144	12	12			12	132			2	2				
Пенсионное обеспечение РФ		2			2	72	6	6			6	66				2				
Электротехнологические процессы и аппараты		1			2	72	6	6			6	66			2					