

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.12.2022 08:08:21
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafd

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 № 7 от 26.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

Дмитриев Н.Н.



по программе магистратуры

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: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 146 от 28.02.2018

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Просвирнин В.Ю./

Начальник УО _____ / Мартыненко А.И./

Декан _____ / Иванов Д.А./

Зав.кафедрой _____ / Очиров В.Д./

Руководитель магистерской программы _____ / Алтухов И.В./

Наименование	Форма контроля			Количество недель	Трудоёмкость в зачетных единицах	Итого акад. часов									Курс 1		Курс 2		
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.			Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/ Иная форма для практики	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
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						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				