

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.01.2026 07:13:54
Уникальный программный ключ:
Платформа: КриптоПро
6237059e-11b4-4776-83289168553b37cafb

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор



Дмитриев Н.Н.

Протокол № 3 от 28.11.2025

13.03.01

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Энергообеспечение предприятий
Кафедра: Энергообеспечение и теплотехника
Факультет: Энергетический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	наладочный
+	сервисно-эксплуатационный
+	проектно-конструкторский
+	научно-исследовательский

Год набора

2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 143 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./

		Форма контроля				Кол-во недель	Трудоемкость в зачетных единицах	Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
Наименование	Блок/часть	Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КР			По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/Иная форма для практик и	Конт роль	Пр. подгот	Семестр п 1	Семестр п 2	Семестр п 3	Семестр п 4	Семестр п 5	Семестр п 6	Семестр п 7	Семестр п 8	
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Обязательная часть																									
Социально-гуманитарные и экономические дисциплины		Б1.О	22	1122	34																				
История России		Б1.О	2	1				4	144	116	116	58		58	28		2	2							
Философия		Б1.О	2					4	144	58	58	20		38	50	36		4							
Культурология		Б1.О		2				2	72	36	36	18		18	36			2							
Социология		Б1.О		2				2	72	36	36	18		18	36			2							
Правоведение		Б1.О		3				3	108	30	30	30			78				3						
Экономика		Б1.О		4				3	108	32	32	16		16	76				3						
Основы российской государственности		Б1.О		1				2	72	54	54	18		36	18		2								
Информационно-коммуникационный		Б1.О	12	112				15	540	172	172	44	44	84	296	72	10	5							
Иностранный язык		Б1.О		2	1			6	216	68	68			68	112	36		3	3						
Русский язык и культура речи		Б1.О			1			3	108	32	32	16		16	76		3								
Информатика		Б1.О		1				4	144	44	44	14	30		64	36	4								
Информационно-коммуникационные технологии		Б1.О			2			2	72	28	28	14	14		44			2							
Самоорганизация и саморазвитие		Б1.О			1234	5568		7	580	484	484	32		452	96		2			2			3		
Безопасность жизнедеятельности		Б1.О			8			3	108	54	54	18		36	54								3		
Психология		Б1.О			5			2	72	30	30	14		16	42					2					
Физическая культура и спорт		Б1.О			1			2	72	72	72			72			2								
Элективные курсы по физической культуре и спорту		Б1.О			23456				328	328	328			328											
Математические и естественные дисциплины		Б1.О	1233	224				28	1008	404	404	184	56	164	460	144	4	11	11	2					
Математика		Б1.О	13	2				12	432	178	178	80		98	182	72		4	3	5					
Физика		Б1.О	3	2				10	360	136	136	68	36	32	188	36			4	6					
Химия		Б1.О	2					4	144	58	58	20	20	18	50	36			4						
Биология		Б1.О		4				2	72	32	32	16		16	40					2					
Общепрофессиональные дисциплины		Б1.О	4	1223				16	576	216	216	84	70	62	324	36	3	6	2025	4					
Инженерная и компьютерная графика		Б1.О		12				6	216	84	84	34	34	16	132		3	3							
Материаловедение. Технологии конструкционных материалов		Б1.О		2				3	108	40	40	20	20		68			3							
Теоретическая механика		Б1.О			3			3	108	44	44	14	16	14	64				3						
Механика		Б1.О		4				4	144	48	48	16		32	60	36									
Профессиональные дисциплины		Б1.О	3445	5	137		5	33	1188	472	472	228	102	142	536	180	2		9	9	9		4		
Введение в профессиональную деятельность		Б1.О			1			2	72	28	28	14		14	44		2								
Техническая термодинамика		Б1.О		4	3			8	288	124	124	62	30	32	128	36			4	4					
Тепломассообмен		Б1.О		45			5	9	324	140	140	62	30	48	112	72				5	4				
Гидродинамика		Б1.О		3				5	180	60	60	30	14	16	84	36			5						
Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация		Б1.О			7			4	144	60	60	30	14	16	84								4		
Электротехника и электроника		Б1.О		5				5	180	60	60	30	14	16	84	36					5				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
								76	2736	1022	1022	524	182	316	1390	324	104			4	14	23	21	14	
Профильные дисциплины		Б1.В	5668	7778	8	4555	678		63	2268	848	848	430	168	250	1096	324	104			4	14	16	18	11
Котельные установки и парогенераторы		Б1.В		6	7			7	9	324	120	120	60	28	32	168	36	24					4	5	
Физико-химические основы водоподготовки		Б1.В			5				4	144	46	46	30		16	98				4					
Нагнетатели и тепловые двигатели		Б1.В		6					4	144	60	60	30	14	16	48	36	12				4			
Основы трансформации теплоты		Б1.В		5					4	144	60	60	30	14	16	48	36				4				
Источники и системы теплоснабжения		Б1.В		7	6		6		8	288	120	120	60	14	46	132	36	18				4	4		
Тепломассообменное оборудование предприятий		Б1.В		8					4	144	36	36	18	8	10	72	36	10						4	
Технологические энергоистотители преаприятий		Б1.В		78					8	288	96	96	48	22	26	120	72						4	4	
Электрокотельные		Б1.В			5				3	108	60	60	30	14	16	48		12			3				
Автоматизированный электропривод		Б1.В			8				3	108	36	36	18	8	10	72		10					3		
Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии		Б1.В		7					5	180	60	60	30		30	84	36					5			
Монтаж энергетического оборудования		Б1.В			4				4	144	64	64	32	32		80		6			4				
Электрические машины и аппараты		Б1.В		6					4	144	60	60	30	14	16	48	36	12							
Инженерная деятельность		Б1.В			5				3	108	30	30	14		16	78					3				
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		Б1.В		6				3	108	32	32	16		16	76							3			
Электрооснабжение предприятий		Б1.В			6				3	108	32	32	16		16	76									
Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		Б1.В			6				3	108	32	32	16		16	76						3			
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		Б1.В		7				3	108	46	46	30		16	62								3		
Эксплуатация энергооборудования и систем энергообеспечения		Б1.В			7				3	108	46	46	30		16	62							3		
Устройство и безопасная эксплуатация паровых и водогрейных котлов		Б1.В			7				3	108	46	46	30		16	62									
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		Б1.В		6				4	144	60	60	30	14	16	84								4		
Светотехника		Б1.В			6				4	144	60	60	30	14	16	84							4		
Электротехнология		Б1.В			6				4	144	60	60	30	14	16	84						4			
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		Б1.В		8				3	108	36	36	18		18	72								3		
Экономика и управление системами теплоснабжения		Б1.В			8				3	108	36	36	18		18	72							3		
Энергетические обследования и энергетический менеджмент		Б1.В			8				3	108	36	36	18		18	72							3		
Блок 2. Практика																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
								24	36	1296	170			1126		1296		3		12		12		9	
								24	36	1296	170			1126		1296		3		12		12		9	
Профориорирующая практика		Б2.В			2				2	3	108	40			68		108		3						
Технологическая практика		Б2.В			4				8	12	432	41			391		432			12					
Эксплуатационная практика		Б2.В			6				8	12	432	41			391		432					12			
Преддипломная		Б2.В			8				6	9	324	48			276		324							9	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		Б3						6	9	324	16	16		16	308									9	
ФТД. Факультативные дисциплины																									
Деловой этикет		ФТД			6				2	72	32	32	16		16	40						2			
Теплогенерирующие установки в сельском хозяйстве																									