

Документ подписан простой электронной подписью
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского"
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.01.2026 07:13:54
Уникальный программный ключ:
План 2020 образовательный 68289168553b37cafbd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Протокол № 3 от 28.11.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

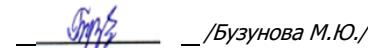
Проректор по учебной работе и молодежной политике

 /Иванов Д.А./

Начальник УО

 /Ковалевич В.Д./

Декан

 /Бузунова М.Ю./

Зав.кафедрой

 /Очиров В.Д./

-	-	Форма контроля					Количество недель	Трудоемкость в зачетных единицах	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
		Блок/ часть	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР			По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/Инс	Форма для практик	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)							195	7348	3132	3132	1274	454	1404	3424	792	104	25	32	26	22	25	23	25	17			
Обязательная часть							119	4612	2110	2110	750	272	1088	2034	468		25	32	26	18	11	4	3				
Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	Б1.0	22	1122				20	720	362	362	178		184	322	36		4	10	3	3							
История России	Б1.0	2	1				4	144	116	116	58		58	28													
Философия	Б1.0	2					4	144	58	58	20		38	50	36												
Культурология	Б1.0		2				2	72	36	36	18		18	36													
Социология	Б1.0		2				2	72	36	36	18		18	36													
Правоведение	Б1.0		3				3	108	30	30	30			78													
Экономика	Б1.0		4				3	108	32	32	16		16	76													
Основы российской государственности	Б1.0		1				2	72	54	54	18		36	18													
Информационно-коммуникационный	Б1.0	12	112				15	540	172	172	44	44	84	296	72		10	5									
Иностранный язык	Б1.0	2	1				6	216	68	68			68	112	36		3	3									
Русский язык и культура речи	Б1.0		1				3	108	32	32	16		16	76													
Информатика	Б1.0	1					4	144	44	44	14	30		64	36		4										
Информационно-коммуникационные технологии	Б1.0		2				2	72	28	28	14	14		44													
Самоорганизация и саморазвитие	Б1.0	1234	5568				7	580	484	484	32		452	96			2		2		3						
Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		8				3	108	54	54	18		36	54													
Психология	Б1.0		5				2	72	30	30	14		16	42													
Физическая культура и спорт	Б1.0		1				2	72	72	72			72				2										
Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.0		23456					328	328	328			328														
Математические и естественные дисциплины	Б1.0	1233	224				28	1008	404	404	184	56	164	460	144		4	11	11	2							
Математика	Б1.0	13	2				12	432	178	178	80		98	182	72		4	3	5								
Физика	Б1.0	3	2				10	360	136	136	68	36	32	188	36		4	6									
Химия	Б1.0	2					4	144	58	58	20	20	18	50	36		4										
Экология	Б1.0	4					2	72	32	32	16		16	40													
Общепрофессиональные дисциплины	Б1.0	4	1223				16	576	216	216	84	70	62	324	36		3	6	2025	4							
Инженерная и компьютерная графика	Б1.0		12				6	216	84	84	34	34	16	132			3	3									
Материаловедение. Технологии конструкционных материалов	Б1.0		2				3	108	40	40	20	20		68			3										
Теоретическая механика	Б1.0		3				3	108	44	44	14	16	14	64			3										
Механика	Б1.0		4				4	144	48	48	16		32	60	36			4									
Профессиональные дисциплины	Б1.0	3445	5	137		5		33	1188	472	472	228	102	142	536	180		2		9	9	9		4			
Введение в профессиональную деятельность	Б1.0		1				2	72	28	28	14		14	44			2										
Техническая термодинамика	Б1.0	4	3				8	288	124	124	62	30	32	128	36		4	4									
Тепломассообмен	Б1.0	45					9	324	140	140	62	30	48	112	72			5	4								
Гидравликоэнергетика	Б1.0	3					5	180	60	60	30	14	16	84	36			5									
Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация	Б1.0		7				4	144	60	60	30	14	16	84													
Электротехника и электроника	Б1.0	5					5	180	60	60	30	14	16	84	36												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							76	2736	1022	1022	524	182	316	1390	324	104			4	14	23	21	14				
Профильные дисциплины	Б1.В	5666	7778	4555	678		67		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											
Физико-химические основы водоподготовки	Б1.В		5				4	144	46	46	30		16	98													
Нагреватели и тепловые двигатели	Б1.В	6					4	144	60	60	30	14	16	48	36	12											
Основы трансформации теплоты	Б1.В	5					4	144	60	60	30	14	16	48	36	12											
Источники и системы теплоснабжения	Б1.В	7	6		6		8	288	120	120	60	14	16	48	36	18											
Тепломассообменное оборудование предприятий	Б1.В	8					4	144	36	36	18	8	10	72	36	10											
Технологические энергоносители предприятий	Б1.В	78					8	288	98	98	48	22	26	120	72												
Электротехнические	Б1.В		5				3	108	60	60	30	14	16	48													
Автоматизированный электропривод	Б1.В		8				3	108	36	36	18		18	72													
Энергосбережение в теплотехнике, теплотехнике и теплотехнологии	Б1.В		7				5	180	60	60	30	14	16	84	36												
Монтаж энергетического оборудования	Б1.В	4					4	144	64	64	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													
Электроснабжение 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													
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В	7					3	108	46	46	30		16	62													
Эксплуатация энергооборудования и систем энергоснабжения	Б1.В		7				3	108	46	46	30		16	62													
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												
Светотехника	Б1.В	6					4	144	60	60	30	14	16	84													
Электротехнология	Б1.В	6					4	144	60	60	30	14	16	84													
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В	8					3	108	36	36	<b																