

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.06.2022 04:07:59
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

План одобрен Ученым советом

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор



Дмитриев Н.Н.

Протокол № 8 от 25.03.2022

по программе бакалавриата

13.03.01

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

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

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>4г 6м</u>

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Иванов Д.А. / Иванов Д.А./

Начальник УО

Мартыненко А.И. / Мартыненко А.И./

Декан

Сукьясов С.В. / Сукьясов С.В./

Зав.кафедрой

Очиров В.Д. / Очиров В.Д./

-	Форма контроля				Количество недель	Трудоёмкость в зачетных единицах	Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/ Иная форма для практики	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1. Дисциплины (модули)						195	7348	706	706	270	164	272	5850	792	60	53	51	45	46	
Обязательная часть						119	4612	398	398	152	86	160	3710	504		53	44	15	7	
Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	11	1112				20	720	54	54	30		24	594	72		17	3			
История	1					4	144	12	12	6		6	96	36		4				
Философия	1					4	144	12	12	6		6	96	36		4				
Культурология		1				3	108	8	8	4		4	100			3				
Социология		1				3	108	8	8	4		4	100			3				
Правоведение		1				3	108	6	6	6			102			3				
Экономика		2				3	108	8	8	4		4	100				3			
Информационно-коммуникационный	11	112				15	540	40	40	12	10	18	428	72		13	2			
Иностранный язык	1	1				6	216	14	14			14	166	36		6				
Русский язык и культура речи		1				3	108	8	8	4		4	100			3				
Информатика	1					4	144	12	12	6	6		96	36		4				
Информационно-коммуникационные технологии		2				2	72	6	6	2	4		66				2			
Самоорганизация и саморазвитие		1224				7	580	28	28	8		20	552				4		3	
Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	12	12	6		6	96						3	
Психология		2				2	72	6	6	2		4	66				2			
Физическая культура и спорт		2				2	72	4	4			4	68				2			
Элективные курсы по физической культуре и спорту		1					328	6	6			6	322							
Математические и естественные дисциплины	1122	122				28	1008	88	88	36	14	38	776	144		12	16			
Математика	12	1				12	432	40	40	20		20	320	72		8	4			
Физика	2	2				10	360	24	24	8	8	8	300	36			10			
Химия	1					4	144	18	18	6	6	6	90	36		4				
Экология		2				2	72	6	6	2		4	66				2			
Общепрофессиональные дисциплины	2	112				16	576	50	50	20	16	14	490	36		9	7			
Инженерная и компьютерная графика		1				6	216	18	18	6	6	6	198			6				
Материаловедение. Технологии конструкционных материалов		1				3	108	12	12	6	6		96			3				
Теоретическая механика		2				3	108	12	12	4	4	4	96				3			
Механика	2					4	144	8	8	4		4	100	36			4			
Профессиональные дисциплины	22333	124		3		33	1188	138	138	46	46	46	870	180		2	12	15	4	
Введение в профессиональную деятельность		1				2	72	8	8	4		4	64			2				
Техническая термодинамика	3	2				8	288	42	42	12	16	14	210	36			4	4		
Тепломассообмен	23			3		9	324	40	40	14	14	12	212	72			3	6		
Гидрогазодинамика	2					5	180	18	18	6	6	6	126	36			5			
Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация		4				4	144	12	12	4	4	4	132						4	
Электротехника и электроника	3					5	180	18	18	6	6	6	126	36				5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						76	2736	308	308	118	78	112	2140	288	60		7	30	39	

Профильные дисциплины	33334 4444	22333 44		34		63	2268	264	264	98	74	92	1716	288	60		7	27	29	
Котельные установки и парогенераторы	3	4		4		9	324	36	36	12	12	12	252	36	16			4	5	
Физико-химические основы водоподготовки		3				4	144	12	12	6		6	132					4		
Нагнетатели и тепловые двигатели	3					4	144	18	18	6	6	6	90	36	8			4		
Основы трансформации теплоты	3					4	144	18	18	6	6	6	90	36				4		
Источники и системы теплоснабжения	4	3		3		8	288	40	40	16	8	16	212	36	12			4	4	
Тепломассообменное оборудование предприятий	4					4	144	18	18	6	6	6	90	36	8				4	
Технологические энергоносители предприятий	34					8	288	42	42	14	14	14	210	36				4	4	
Электрокотельные		3				3	108	18	18	6	6	6	90		4			3		
Автоматизированный электропривод		4				3	108	12	12	4	4	4	96		4				3	
Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	4					5	180	16	16	8		8	128	36					5	
Монтаж энергетического оборудования		2				4	144	14	14	6	8		130		4		4			
Электрические машины и аппараты	4					4	144	12	12	4	4	4	96	36	4				4	
Инженерная деятельность		2				3	108	8	8	4		4	100				3			
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				3	108	8	8	4		4	100						3	
Электроснабжение предприятий		3				3	108	8	8	4		4	100						3	
Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		3				3	108	8	8	4		4	100						3	
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				3	108	12	12	6		6	96							3
Эксплуатация энергооборудования и систем энергообеспечения		4				3	108	12	12	6		6	96							3
Устройство и безопасная эксплуатация паровых и водогрейных котлов		4				3	108	12	12	6		6	96							3
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4				4	144	12	12	4	4	4	132							4
Светотехника		4				4	144	12	12	4	4	4	132							4
Электротехнология		4				4	144	12	12	4	4	4	132							4
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4				3	108	12	12	6		6	96							3
Экономика и управление системами теплоэнергоснабжения		4				3	108	12	12	6		6	96							3
Энергетические обследования и энергетический менеджмент		4				3	108	12	12	6		6	96							3
Блок 2. Практика						36	1296	137.5					1158.5		1296		3	12	12	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	1296	137.5					1158.5		1296		3	12	12	9
Профилирующая практика		2			2	3	108	7.5					100.5		108		3			
Технологическая практика		3			8	12	432	41					391		432			12		
Эксплуатационная практика		4			8	12	432	41					391		432				12	
Преддипломная		5			6	9	324	48					276		324					9
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	16					308							9
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	9	324	16					308							9
ФТД. Факультативные дисциплины						4	144	16	16	8		8	128							4
Деловой этикет		4				2	72	8	8	4		4	64							2
Теплогенерирующие установки в сельском хозяйстве		4				2	72	8	8	4		4	64							2