

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 23.06.2023 08:18:53  
 Уникальный программный ключ:  
 1146223069e41168447b68289168553b37cafbf

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

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор



Дмитриев Н.Н.

Протокол № 6 от 31.03.2023

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение

Кафедра: Электроснабжение и электротехника

Факультет: Энергетический

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

Год набора

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	технологический
+	эксплуатационный
+	организационно-управленческий
+	монтажный

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и молодежной политике

Иванов Д.А. / Иванов Д.А./

Начальник УО

Мартыненко А.И. / Мартыненко А.И./

Декан

Сукьясов С.В. / Сукьясов С.В. /

Зав.кафедрой

Подъячих С.В. / Подъячих С.В./

Наименование	Блок/часть	Форма контроля				Кол-во 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.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							195	7348	780	780	296	158	326	5740	828	18	51	54	45	45
<b>Обязательная часть</b>							118	4576	480	480	186	90	204	3556	540	2	51	48	12	7
<b>Социально-гуманитарные и экономические дисциплины</b>							<b>20</b>	<b>720</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>64</b>		<b>64</b>	<b>520</b>	<b>72</b>		<b>15</b>	<b>5</b>		
История России	Б1.О	2	1			4	144	58	58	30		28	50	36		2	2			
Философия	Б1.О	1				4	144	12	12	6		6	96	36		4				
Культурология	Б1.О		1			2	72	8	8	4		4	64			2				
Социология	Б1.О		1			2	72	8	8	4		4	64			2				
Правоведение	Б1.О		1			3	108	6	6	6			102			3				
Экономика	Б1.О		2			3	108	8	8	4		4	100				3			
Основы российской государственности	Б1.О		1			2	72	28	28	10		18	44			2				
<b>Информационно-коммуникационный</b>							<b>15</b>	<b>540</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>428</b>	<b>72</b>		<b>13</b>	<b>2</b>		
Иностранный язык	Б1.О	1	1			6	216	14	14			14	166	36		6				
Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	108	8	8	4		4	100			3				
Информатика	Б1.О	1				4	144	12	12	6	6		96	36		4				
Информационно-коммуникационные технологии	Б1.О		2			2	72	6	6	2	4		66				2			
<b>Самоорганизация и саморазвитие</b>							<b>7</b>	<b>580</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>8</b>		<b>20</b>	<b>552</b>				<b>4</b>	<b>3</b>	
Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		4			3	108	12	12	6		6	96						3	
Психология	Б1.О		2			2	72	6	6	2		4	66				2			
Физическая культура и спорт	Б1.О		2			2	72	4	4			4	68				2			
Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О		12				328	6	6			6	322							
<b>Математические и естественные дисциплины</b>							<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>776</b>	<b>144</b>		<b>12</b>	<b>16</b>		
Математика	Б1.О	12	1			12	432	40	40	20		20	320	72		8	4			
Физика	Б1.О	2	2			10	360	24	24	8	8	8	300	36			10			
Химия	Б1.О	1				4	144	18	18	6	6	6	90	36		4				
Экология	Б1.О		2			2	72	6	6	2		4	66				2			
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>							<b>22</b>	<b>792</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>644</b>	<b>72</b>		<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	
Введение в профессиональную деятельность (Электроэнергетика и электротехника)	Б1.О		1			2	72	8	8	4		4	64			2				
Инженерная и компьютерная графика	Б1.О		1			6	216	18	18	6	6	6	198			6				
Материаловедение. Технологии конструкционных материалов	Б1.О		1			3	108	12	12	6	6		96			3				
Теоретическая механика	Б1.О		2			3	108	12	12	4	4	4	96				3			
Электротехнические и конструкционные материалы	Б1.О	2				4	144	14	14	4	4	6	94	36			4			
Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	3				4	144	12	12	4	4	4	96	36				4		
<b>Профессиональные дисциплины</b>							<b>26</b>	<b>936</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>636</b>	<b>180</b>	<b>2</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
Общая энергетика	Б1.О		2			4	144	16	16	4	6	6	128				4			
Электроника	Б1.О	2				4	144	16	16	4	6	6	92	36			4			
Электрические машины и аппараты	Б1.О	3				4	144	22	22	8	6	8	86	36	2			4		
Теоретические основы электротехники	Б1.О	3	2			10	360	42	42	14	16	12	246	72			6	4		
Автоматизированный электропривод	Б1.О	4				4	144	24	24	8	8	8	84	36					4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							77	2772	300	300	110	68	122	2184	288	16		6	33	38
<b>Профильные дисциплины</b>							<b>65</b>	<b>2340</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>94</b>	<b>56</b>	<b>102</b>	<b>1800</b>	<b>288</b>	<b>14</b>		<b>6</b>	<b>27</b>	<b>32</b>
Переходные процессы	Б1.В	3				6	216	20	20	10		10	160	36				6		
Электрическая часть станций и подстанций	Б1.В	3				6	216	22	22	8	4	10	158	36				6		
Техника высоких напряжений	Б1.В	3				5	180	20	20	8	6	6	124	36	2			5		
Электроэнергетические системы и сети	Б1.В	3			3	6	216	20	20	8	6	6	160	36	2			6		

Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	Б1.В		2			6	216	24	24	8	8	8	192		2		6				
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Б1.В	4	4			6	216	30	30	8	10	12	150	36	2				6		
Электроснабжение	Б1.В	4	3		4	10	360	46	46	12	16	18	278	36	4			4	6		
Электробезопасность	Б1.В	4				5	180	22	22	8	6	8	122	36					5		
Эксплуатация электрооборудования	Б1.В		4			5	180	16	16	8		8	164		2				5		
Надёжность электроснабжения	Б1.В		4			5	180	16	16	8		8	164						5		
Экономика энергетики	Б1.В	4				5	180	16	16	8		8	128	36					5		
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>96</b>		<b>2</b>			<b>3</b>			
Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	Б1.В		3			3	108	12	12	4	4	4	96		2			3			
Источники распределенной генерации	Б1.В		3			3	108	12	12	4	4	4	96					3			
<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>96</b>					<b>3</b>			
Энергосбережение	Б1.В		3			3	108	12	12	4	4	4	96					3			
Микропроцессорные средства в электротехнике	Б1.В		3			3	108	12	12	4	4	4	96					3			
<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>96</b>						<b>3</b>		
Светотехника	Б1.В		4			3	108	12	12	4	4	4	96						3		
Электротехнология	Б1.В		4			3	108	12	12	4	4	4	96						3		
<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>96</b>						<b>3</b>		
Статистические методы обработки экспериментальных данных	Б1.В		4			3	108	12	12	4		8	96						3		
Основы автоматического управления	Б1.В		4			3	108	12	12	4		8	96						3		
<b>Блок 2. Практика</b>							36	1296	137.5	137.5			137.5	1158.5		1296		3	12	12	9
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							36	1296	137.5	137.5			137.5	1158.5		1296		3	12	12	9
Профилирующая практика	Б2.В			2		2	3	108	7.5	7.5			7.5	100.5		108		3			
Технологическая практика	Б2.В			3		8	12	432	41	41			41	391		432			12		
Эксплуатационная практика	Б2.В			4		8	12	432	41	41			41	391		432				12	
Преддипломная	Б2.В			5		6	9	324	48	48			48	276		324					9
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	324	16	16			16	308							9
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	9	324	16	16			16	308							9
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							4	144	8	8			8	136							4
Деловой этикет	ФТД		4			2	72	4	4				4	68							2
Энергоснабжение	ФТД		4			2	72	4	4				4	68							2