

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 30.06.2022 04:08:52
 Уникальный программный ключ:
 1146223069e41168447b68289168553b37cafbd

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

13.03.02

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>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2022-2023

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

/ Иванов Д.А./

Начальник УО

/ Мартыненко А.И./

Декан

/ Сухьясов С.В./

Зав.кафедрой

/ Подгячих С.В./

Наименование	Форма контроля				Количество недель	Трудоёмкость в зачетных единицах	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/Иная форма для практики	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
																з.е.							
Блок 1. Дисциплины (модули)						195	7348	2990	2990	1096	482	1412	3530	828	60	25	32	27	21	23	25	26	16
Обязательная часть						118	4576	2008	2008	704	306	998	2028	540	8	25	32	21	21	8	4		7
Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	12	2234				20	720	252	252	132		120	396	72	4	10	3	3					
История	1					4	144	60	60	30		30	48	36	4								
Философия	2					4	144	58	58	20		38	50	36		4							
Культурология		2				3	108	36	36	18		18	72			3							
Социология		2				3	108	36	36	18		18	72			3							
Правоведение		3				3	108	30	30	30			78				3						
Экономика		4				3	108	32	32	16		16	76					3					
Информационно-коммуникационный	12	112				15	540	172	172	44	44	84	296	72	10	5							
Иностранный язык	2	1				6	216	68	68			68	112	36	3	3							
Русский язык и культура речи		1				3	108	32	32	16		16	76		3								
Информатика	1					4	144	44	44	14	30		64	36	4								
Информационно-коммуникационные технологии		2				2	72	28	28	14	14		44			2							
Самоорганизация и саморазвитие		12345568				7	580	484	484	32		452	96		2				2			3	
Безопасность жизнедеятельности		8				3	108	54	54	18		36	54									3	
Психология		5				2	72	30	30	14		16	42						2				
Физическая культура и спорт		1				2	72	72	72			72			2								
Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456					328	328	328			328											
Математические и естественные дисциплины	1233	224				28	1008	404	404	184	56	164	460	144	4	11	11	2					
Математика	13	2				12	432	178	178	80		98	182	72	4	3	5						
Физика	3	2				10	360	136	136	68	36	32	188	36		4	6						
Химия	2					4	144	58	58	20	20	18	50	36		4							
Экология		4				2	72	32	32	16		16	40					2					
Общепрофессиональные дисциплины	45	11223				22	792	302	302	128	98	76	418	72	5	6	3	4	4				
Введение в профессиональную деятельность (Электроэнергетика и электротехника)		1				2	72	28	28	14		14	44		2								
Инженерная и компьютерная графика		12				6	216	84	84	34	34	16	132		3	3							
Материаловедение. Технологии конструкционных материалов		2				3	108	40	40	20	20		68			3							
Теоретическая механика		3				3	108	44	44	14	16	14	64				3						
Электротехнические и конструкционные материалы	4					4	144	60	60	30	14	16	48	36				4					
Метрология, стандартизация и сертификация	5					4	144	46	46	16	14	16	62	36					4				
Профессиональные дисциплины	34468	45				26	936	394	394	184	108	102	362	180	8			4	12	2	4	4	
Общая энергетика		4				4	144	60	60	30	14	16	84					4					
Электроника	4					4	144	60	60	30	14	16	48	36				4					
Электрические машины и аппараты	6					4	144	60	60	30	14	16	48	36	8					4			
Теоретические основы электротехники	34	5				10	360	164	164	74	46	44	124	72			4	4	2				
Автоматизированный электропривод	8					4	144	50	50	20	20	10	58	36								4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						77	2772	982	982	392	176	414	1502	288	52			6	15	21	26	9	
Профильные дисциплины	55667778	36778		68		65	2340	804	804	334	134	336	1248	288	46		6		12	15	23	9	
Переходные процессы	5					6	216	60	60	30		30	120	36					6				

Электрическая часть станций и подстанций	5				6	216	74	74	30	14	30	106	36					6				
Техника высоких напряжений	6				5	180	60	60	30	14	16	84	36	6					5			
Электроэнергетические системы и сети	6			6	6	216	60	60	30	14	16	120	36	6					6			
Монтаж электрооборудования и средств автоматизации		3			6	216	90	90	30	30	30	126		8			6					
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7	8			6	216	80	80	14	16	50	100	36	6						4	2	
Электроснабжение	7	6		8	10	360	140	140	60	32	48	184	36	12					4	4	2	
Электробезопасность	7				5	180	60	60	30	14	16	84	36							5		
Эксплуатация электрооборудования		7			5	180	60	60	30		30	120		8						5		
Надёжность электроснабжения		7			5	180	60	60	30		30	120								5		
Экономика энергетики	8				5	180	60	60	20		40	84	36								5	
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			3	108	46	46	16	14	16	62		6				3				
Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения		5			3	108	46	46	16	14	16	62		6				3				
Источники распределенной генерации		5			3	108	46	46	16	14	16	62		6				3				
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6			3	108	44	44	14	14	16	64							3			
Энергосбережение		6			3	108	44	44	14	14	16	64							3			
Микропроцессорные средства в электротехнике		6			3	108	44	44	14	14	16	64							3			
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6			3	108	44	44	14	14	16	64							3			
Светотехника		6			3	108	44	44	14	14	16	64							3			
Электротехнология		6			3	108	44	44	14	14	16	64							3			
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7			3	108	44	44	14		30	64								3		
Статистические методы обработки экспериментальных данных		7			3	108	44	44	14		30	64								3		
Основы автоматического управления		7			3	108	44	44	14		30	64								3		
Блок 2. Практика						36	1296	170				1126		1296			3		12		12	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	1296	170				1126		1296			3		12		12	9
Профилирующая практика			2		2	3	108	40				68		108			3					
Технологическая практика			4		8	12	432	41				391		432				12				
Эксплуатационная практика			6		8	12	432	41				391		432					12			
Преддипломная			8		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	32	32			32	112						4			
Деловой этикет			4			2	72	16	16			16	56						2			
Энергоснабжение			4			2	72	16	16			16	56						2			