

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Электроснабжени Электроснабжение

е:

Кафедра: Кафедра информационных технологий приборостроения и электротехники

Факультет: СТИ (Северодонецк)

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г.6 мес.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ	№ 266н от 17.04.2014 г.
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	№ 144н от 21.03.2022 г.
16.147	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 590н от 30.08.2021 г.
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	№ 361н от 04.06.2018 г.
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	№ 611н от 31.08.2021 г.
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	№ 605н от 03.10.2022 г.
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	№ 786н от 09.11.2021 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	технологический
+	эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю.И./

Директор департамента УУП

/ Серебряков А.И./

Директор СТИ (Северодонецк)

/ Батулин А.И./

Зам. директора СТИ

/ Кукушкин Д.В./

И.о. зав. кафедрой информационных технологий, приборостроения и электротехники

/ Шабрацкий С.В./

УТВЕРЖДАЮ

Рябичев В.Д.

20 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь					29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	3 - 10	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I																		Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
II																		Э	Э	Э	К	К														Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
III																		Э	Э	Э	К	К														Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
IV																		Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
V														Э	Э	Э	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	13	13	149
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	3	6	3	3	25
У	Учебная практика					3	3									3
П	Производственная практика								4	4				3	3	7
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6	6
К	Каникулы	2	10	12	2	8	10	2	7	9	2	10	12			43
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и ☐ не более 39 нед.		
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	25	25	233

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10			
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	890	890	6778	436		24.5	17	28.5	21	26.5	23.5	29	24	22			
Обязательная часть									112	112	4032	4032	474	474	3348	210		21.5	17	24.5	19	9	12	7		2			
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	144	144	58	58	73	13		3	1									502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.02	Философия	6					3	3	108	108	12	12	87	9						3						502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				6	6	216	216	22	22	177	17		3	1	2								502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.04	Физическая культура		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2									502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3								502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.06	Экономика		9				2	2	72	72	8	8	60	4										2		504	Кафедра Экономики и управления (СТИ)	
+	Б1.О.07	Социология		7				2	2	72	72	8	8	60	4							2					502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.08	Политология		7				2	2	72	72	8	8	60	4							2					502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.09	Правоведение		5				2	2	72	72	8	8	60	4					2							502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.10	Психология личности и группы		6				2	2	72	72	8	8	60	4						2						502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3							502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.12	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	8	8	60	4		2										502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности			7			3	3	108	108	12	12	92	4							3					501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
+	Б1.О.14	Высшая математика	123					16	16	576	576	58	58	491	27		6.5	5	4.5								503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.15	Физика	4	3				6	6	216	216	22	22	181	13				3.5	2.5							503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3									506	Кафедра Машиностроения и строительства (СТИ)	
+	Б1.О.17	Химия	3					4	4	144	144	16	16	119	9				4								501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
+	Б1.О.18	Практическая экология	1					3	3	108	108	12	12	87	9		3										501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
+	Б1.О.19	Информационные технологии в отрасли	2	1				9	9	324	324	34	34	277	13		4	5									503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.20	Компьютерная графика	3					3	3	108	108	12	12	87	9				3								503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.21	Теоретическая механика		6				3	3	108	108	12	12	92	4						3						506	Кафедра Машиностроения и строительства (СТИ)	
+	Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	45	3				14	14	504	504	52	52	430	22				4.5	5.5	4						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.23	Основы метрологии и электрические измерения	4					4	4	144	144	16	16	119	9					4							503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.24	Общая энергетика			4			4	4	144	144	16	16	124	4					4							503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.25	Электротехнические материалы		6				4	4	144	144	16	16	124	4						4						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.26	Материаловедение и конструкционные материалы		5				3	3	108	108	12	12	92	4					3							506	Кафедра Машиностроения и строительства (СТИ)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									104	104	4072	4072	416	416	3430	226		3		4	2	17.5	11.5	22	24	20			
+	Б1.В.01	Математические задачи электроэнергетики	7					3	3	108	108	12	12	87	9							3					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.02	Введение в электроэнергетику	1					3	3	108	108	12	12	87	9		3										503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.03	Электрические машины энергетических систем	7	6			7	7	7	252	252	26	26	213	13						2	5					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.04	Электроэнергетические системы и сети	6	5		6		8	8	288	288	30	30	245	13					3	5						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.05	Техника высоких напряжений	6	5				4	4	144	144	16	16	115	13					1.5	2.5						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.06	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах		9				3	3	108	108	12	12	92	4									3			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.07	Электроснабжение		7				3	3	108	108	12	12	92	4							3					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	

+	Б1.В.08	Проектирование систем электроснабжения	8	7		8		8	8	288	288	30	30	245	13									4	4			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.09	Основы релейной защиты и автоматики	8			8		4	4	144	144	16	16	119	9										4			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.10	Электрическая часть электрических станций и подстанций	9	8		9		8	8	288	288	30	30	245	13										5	3		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.11	Электроэнергетические переходные процессы в электроэнергетических системах	9	8				4	4	144	144	16	16	115	13										2	2		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.12	Эксплуатация систем электроснабжения	9					3	3	108	108	12	12	87	9											3		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.13	Монтаж и наладка систем электроснабжения	8					3	3	108	108	12	12	87	9										3			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.14	Электромагнитная совместимость		9				3	3	108	108	12	12	92	4											3		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.15	Основы электропривода	8					3	3	108	108	12	12	87	9										3			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.16	Алгоритмизация и программное обеспечение в электроэнергетике		9				3	3	108	108	12	12	92	4											3		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.17	Теория автоматического управления и автоматика в электроэнергетике		9				3	3	108	108	12	12	92	4											3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.В.18	Электроника	5					4	4	144	144	16	16	119	9							4						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.19	Источники энергии		3				4	4	144	144	16	16	124	4					4								503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.20	Микропроцессорные системы управления в электроэнергетике	5			5		5	5	180	180	18	18	153	9							5						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.21	Энергосбережение в электроэнергетике	7					4	4	144	144	16	16	119	9									4				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.22	Микропроцессорные системы релейной защиты и автоматики	7					3	3	108	108	12	12	87	9									3				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.23	Электрические и электронные аппараты	5	4				4	4	144	144	16	16	115	13							2	2					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.24	Физическая культура и спорт		2						328	328	12	12	312	4													502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6	5				4	4	144	144	14	14	117	13								2	2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Силовая электроника в электроэнергетике	6	5				4	4	144	144	14	14	117	13								2	2				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Преобразовательная техника	6	5				4	4	144	144	14	14	117	13								2	2				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8				3	3	108	108	12	12	92	4										3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии в электроэнергетике		8				3	3	108	108	12	12	92	4										3			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Пакеты прикладных программ в электроэнергетике		8				3	3	108	108	12	12	92	4										3			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
Блок 2.Практика									15	15	540	540	12	12	522	6					4.5		6			4.5				
Обязательная часть									4.5	4.5	162	162	4	4	156	2					4.5									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		4				4.5	4.5	162	162	4	4	156	2					4.5								503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10.5	10.5	378	378	8	8	366	4							6			4.5				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика)			6			6	6	216	216	4	4	210	2							6						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			9			4.5	4.5	162	162	4	4	156	2											4.5		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			315	9									9					
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа	9					9	9	324	324			315	9										9			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	8	8	128	8				2	2									
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		3				2	2	72	72	4	4	64	4					2								502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	ФТД.02	Далеведение		2				2	2	72	72	4	4	64	4					2								502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	

