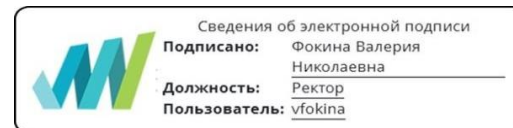


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Открытый университет экономики, управления и права" (АНО ВО ОУЭП)□

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ВО ОУЭП Фокина В.Н.



24 апреля 2026 г.

План одобрен Ученым советом АНО ВО ОУЭП
Протокол № 09 от 24.04.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника□

Направленность (профиль): Электротехнические системы и технологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.042	РАБОТНИК ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ МЕТОДАМИ ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)									201	201		7564	7564	3352	3249	963	
Обязательная часть									127	127		4900	4900	2362	1890	648	
	+	Б1.О.01	Модуль дисциплин общего цикла	1234	11112 34	122			44	44		1584	1584	828	621	135	
	+	Б1.О.01.01	История России	2	1				5	5	36	180	180	144	9	27	
	+	Б1.О.01.02	Иностранный язык	4	123				16	16	36	576	576	288	252	36	
	+	Б1.О.01.03	Культура речи и деловое общение		1				3	3	36	108	108	36	72		
	+	Б1.О.01.04	Общая и социальная психология	1					3	3	36	108	108	36	36	36	
	+	Б1.О.01.05	Философия			2			3	3	36	108	108	36	72		
	+	Б1.О.01.06	Основы права			2			3	3	36	108	108	54	54		
	+	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		1				4	4	36	144	144	90	54		
	+	Б1.О.01.08	Основы экономических знаний	3					3	3	36	108	108	54	18	36	
	+	Б1.О.01.09	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	54	18		
	+	Б1.О.01.10	Общественный проект "Обучение служением"		4				2	2	36	72	72	36	36		
	+	Б1.О.02	Модуль информационно-аналитических дисциплин	11223 3		24			23	23		828	828	342	279	207	
	+	Б1.О.02.01	Линейная алгебра	12					6	6	36	216	216	90	54	72	
	+	Б1.О.02.02	Математический анализ	3		2			5	5	36	180	180	108	36	36	
	+	Б1.О.02.03	Основы информационных технологий	12					6	6	36	216	216	72	72	72	
	+	Б1.О.02.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					3	3	36	108	108	36	45	27	
	+	Б1.О.02.05	Теория вероятностей и математическая статистика			4			3	3	36	108	108	36	72		
	+	Б1.О.03	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту		11223 456				2	2		400	400	400			
	+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		12				2	2	36	72	72	72			
	+	Б1.О.03.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345 6							328	328	328			
	+	Б1.О.03.ДЭ.01.01	Общая физическая культура		123456							328	328	328			
	-	Б1.О.03.ДЭ.01.02	Массовый спорт		123456							328	328	328			
	-	Б1.О.03.ДЭ.01.03	Адаптивная общефизическая подготовка		123456							328	328	328			
	-	Б1.О.03.ДЭ.01.04	Адаптивная гимнастика		123456							328	328	328			
	+	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональной подготовки	12334 556	4	245			58	58		2088	2088	792	990	306	
	+	Б1.О.04.01	Материаловедение современных электротехнических систем			2			4	4	36	144	144	72	72		
	+	Б1.О.04.02	Физика	12					9	9	36	324	324	108	108	108	

	+	Б1.О.04.03	Основы радиоэлектронных устройств и систем	3					5	5	36	180	180	72	72	36	
	+	Б1.О.04.04	Химия	3					6	6	36	216	216	72	117	27	
	+	Б1.О.04.05	Прикладная механика			4			4	4	36	144	144	54	90		
	+	Б1.О.04.06	Теоретические основы электротехники	4					5	5	36	180	180	72	72	36	
	+	Б1.О.04.07	Цифровая электроника			5			5	5	36	180	180	36	144		
	+	Б1.О.04.08	Аналоговая электроника	5					5	5	36	180	180	54	90	36	
	+	Б1.О.04.09	Метрология и измерительная техника		4				4	4	36	144	144	72	72		
	+	Б1.О.04.10	Электронные и цифровые аппараты управления	5					5	5	36	180	180	90	63	27	
	+	Б1.О.04.11	Электрохимические преобразователи энергии	6					6	6	36	216	216	90	90	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	74		2664	2664	990	1359	315	
	+	Б1.В.01	Экономика и рынки электроэнергетики			3			6	6	36	216	216	72	144		
	+	Б1.В.02	Возобновляемая энергетика и технологии распределенной генерации	4					5	5	36	180	180	54	90	36	
	+	Б1.В.03	Стратегическое управление энергоэффективностью в электротехнике			5			4	4	36	144	144	54	90		
	+	Б1.В.04	Автоматизация конструирования электротехнических установок	5					5	5	36	180	180	72	72	36	
	+	Б1.В.05	Основы лазерной техники	5					4	4	36	144	144	72	45	27	
	+	Б1.В.06	Полупроводниковые приборы			6			5	5	36	180	180	72	108		
	+	Б1.В.07	Преобразователи частоты			6			4	4	36	144	144	72	72		
	+	Б1.В.08	Проектирование электронных устройств			7			4	4	36	144	144	72	72		
	+	Б1.В.09	Моделирование электротехнологических установок	6					5	5	36	180	180	72	72	36	
	+	Б1.В.10	Электрохимические комплексы и системы	7					6	6	36	216	216	54	126	36	
	+	Б1.В.11	Силовая импульсная техника	6			6		6	6	36	216	216	54	126	36	
	+	Б1.В.12	Перспективные направления развития силовой электроники	7					5	5	36	180	180	54	90	36	
	+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)	7					5	5		180	180	72	72	36	
	+	Б1.В.ДЭ.01.01	Проектирование объектов возобновляемой энергетики	7					5	5	36	180	180	72	72	36	
	-	Б1.В.ДЭ.01.02	Проектирование электротехнологических установок	7					5	5	36	180	180	72	72	36	
	+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)		7				4	4		144	144	72	72		
	+	Б1.В.ДЭ.02.01	Электроника и микропроцессорная техника		7				4	4	36	144	144	72	72		
	-	Б1.В.ДЭ.02.02	Микропроцессорные устройства систем управления		7				4	4	36	144	144	72	72		
	+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)	7					6	6		216	216	72	108	36	
	+	Б1.В.ДЭ.03.01	Диагностика электрооборудования	7					6	6	36	216	216	72	108	36	
	-	Б1.В.ДЭ.03.02	Технология электромонтажных работ	7					6	6	36	216	216	72	108	36	
Блок 2. Практика									30	30		1080	1080		1080		172
Обязательная часть									24	24		864	864		864		128
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108		108		24

	+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			8			21	21	36	756	756		756		<u>104</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216		216		44
	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, проектная практика			6			6	6	36	216	216		216		<u>44</u>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324		
	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					8	9	9	36	324	324		324		
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2		72	72	54	18		
	+	ФТД.01	Современные цифровые технологии в образовании		1				1	1	36	36	36	18	18		
	+	ФТД.02	Социология цифровой безопасности			4			1	1	36	36	36	36			

Курс 1												Курс 2												
Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.
30	222	46	304	378	162	30	204	28	322	405	153	30	162	26	310	486	162	27	148		314	468	108	28
30	222	46	304	378	162	30	204	28	322	405	153	24	126	26	274	342	162	22	130		278	378	72	15
18	138	18	204	252	36	13	84		150	207	27	7	30		96	90	36	6	16		92	72	36	
2	36		36			3	36		36	9	27													
4	12		60	72		4	12		60	72		4	12		60	72		4	12		60	36	36	
3	18		18	72																				
3	18		18	36	36																			
						3	18		18	72														
						3	18		36	54														
4	36	18	36	54																				
												3	18		36	18	36							
2	18		36	18																				
																		2	4		32	36		
6	54	10	26	54	72	8	72	10	44	90	72	6	36	8	46	63	63	3	18		18	72		
3	36		18	18	36	3	18		18	36	36													
						2	36		18	18		3	18		36	18	36							
3	18	10	8	36	36	3	18	10	8	36	36													
												3	18	8	10	45	27							
																		3	18		18	72		
1	12		56			1	12		56				6		60				6		60			
1	6		30			1	6		30															
	6		26				6		26				6		60				6		60			
	6		26				6		26				6		60				6		60			
	6		26				6		26				6		60				6		60			
	6		26				6		26				6		60				6		60			
	6		26				6		26				6		60				6		60			
5	18	18	18	72	54	8	36	18	72	108	54	11	54	18	72	189	63	13	90		108	234	36	15
						4	18		54	72														
5	18	18	18	72	54	4	18	18	18	36	54													

[illegible]

1	4	8	6	18														1	18		18			
1	4	8	6	18																				
																		1	18		18			

[illegible]

[illegible]

[illegible]