

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 04.09.2026 11:20:47
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 27.08.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Электроэнергетика и электротехника
Кафедра: Цифровых систем и инженерных технологий
Факультет: Информационного и технического сервиса

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО и ККОД

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Кудрявцев М.Г.

27 августа 2026 г.



/ Романова Н.В. /

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2									Курс 3																								
	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	кр	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контр. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	Формы контр.																
Блок 1.Дисциплины (модули)														66	66		2376	2376	227.65	2029.35	119	39	1404	66		72	3.7	1191.3	71	27	972	40		44	1.95	838.05	48																			
Обязательная часть														42	42		1512	1512	143.8	1287.2	81	24	864	38		44	2.4	733.6	46		18	648	28		30	1.4	553.6	35																		
+	Профессиональный иностранный язык и межкультурная коммуникация		1			3	3	36	108	108	6.25	97.75	4	3	108			6	0.25	97.75	4	э																																		
+	Инфокоммуникационные системы и сети предприятий	1				4	4	36	144	144	12.3	122.7	9	4	144	6		6	0.3	122.7	9	э																																		
+	Методы научных исследований		1			2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	2	72	4		4	0.25	59.75	4	э																																		
+	Педагогика и психология		1			2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	2	72	4		4	0.25	59.75	4	э																																		
+	Современные проблемы науки и производства		1			2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	2	72	4		4	0.25	59.75	4	э																																		
+	Теория и методы принятия решений		1			2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	2	72	4		4	0.25	59.75	4	э																																		
+	Искусственный интеллект в технике и технологиях		1			3	3	36	108	108	12.3	91.7	4	3	108	6		6	0.3	91.7	4	э																																		
+	Управление проектами в области информационных и технических систем	1				4	4	36	144	144	12.3	122.7	9	4	144	6		6	0.3	122.7	9	э																																		
+	Нормативно-правовое регулирование профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	2	72	4		4	0.25	59.75	4	э																																		
+	Энергоаудит и мониторинг		2			2	2	36	72	72	8.25	59.75	4										2	72	4		4	0.25	59.75	4	э																									
+	Источники энергии и энергосбережение	2				4	4	36	144	144	12.3	122.7	9										4	144	6		6	0.3	122.7	9	э																									
+	Технико-экономический анализ		2			2	2	36	72	72	12.25	55.75	4										2	72	6		6	0.25	55.75	4	э																									
+	Электрические распределительные сети и системы в условиях цифровой трансформации	2				4	4	36	144	144	12.3	122.7	9										4	144	6		6	0.3	122.7	9	э																									
+	Проектирование электроэнергетических систем	2			2	6	6	36	216	216	14.3	192.7	9										6	216	6		8	0.3	192.7	9	э																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														24	24		864	864	83.85	742.15	38	15	540	28		28	1.3	457.7	25	9	324	12		14	0.55	284.45	13																			
+	Аппаратура управления и защиты		1			3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	3	108	6		6	0.25	91.75	4	э																																		
+	Современный энергосберегающий электропривод		1			3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	3	108	6		6	0.25	91.75	4	э																																		
+	Эксплуатация электроэнергетических систем и подстанций	2			2	6	6	36	216	216	14.3	192.7	9										6	216	6		8	0.3	192.7	9	э																									
+	Автоматизированные системы сбора данных и управление в системах электроснабжения		2			3	3	36	108	108	12.25	91.75	4										3	108	6		6	0.25	91.75	4	э																									
+	Специальные электрические машины		1			3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	3	108	6		6	0.25	91.75	4	э																																		
+	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1	1				4	4		144	144	12.3	122.7	9	4	144	6		6	0.3	122.7	9	э																																		
+	Современные технологии в электроэнергетике	1				4	4	36	144	144	12.3	122.7	9	4	144	6		6	0.3	122.7	9	э																																		
-	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	1				4	4	36	144	144	12.3	122.7	9	4	144	6		6	0.3	122.7	9	э																																		
+	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3		1			2	2		72	72	8.25	59.75	4	2	72	4		4	0.25	59.75	4	э																																		
+	Технологии применения БПЛА в электроэнергетике		1			2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	2	72	4		4	0.25	59.75	4	э																																		
-	Конструирование и эксплуатация БПЛА		1			2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	2	72	4		4	0.25	59.75	4	э																																		
Блок 2.Практика														45	45		1620	1620	814	785	21	9	324			162	0.25	157.75	4	21	432			217	0.25	205.75	9	15	864			434	0.5	421.5	8											
Обязательная часть														33	33		1188	1188	596.75	574.25	17	9	324			162	0.25	157.75	4	21	432			217	0.25	205.75	9	3	432			217	0.25	210.75	4											
+	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		9	9	36	324	324	162.25	157.75	4	9	324			162	0.25	157.75	4	о																																		
+	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2		12	12	36	432	432	217.25	205.75	9										12	432			217	0.25	205.75	9	о																									
+	Производственная (эксплуатационная практика)			3		12	12	36	432	432	217.25	210.75	4										9								3	432			217	0.25	210.75	4	о																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														12	12		432	432	217.25	210.75	4																		12	432			217	0.25	210.75	4										
+	Производственная (преддипломная) практика для выполнения выпускной квалификационной работы			3		12	12	36	432	432	217.25	210.75	4																		12	432			217	0.25	210.75	4	о																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														9	9		324	324	4.3	310.7	9																	9	324	4			0.3	310.7	9											
Обязательная часть														9	9		324	324	4.3	310.7	9																	9	324	4			0.3	310.7	9											
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3				9	9	36	324	324	4.3	310.7	9																	9	324	4			0.3	310.7	9	э																		
ФТД.Факультативные дисциплины														2	2		72	72	2.25	65.75	4	2	72	2			0.25	65.75	4																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														2	2		72	72	2.25	65.75	4	2	72	2			0.25	65.75	4																											
+	Электробезопасность			1		2	2	36	72	72	2.25	65.75	4	2	72	2			0.25	65.75	4	э																																		