

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Максимович С.А.

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Электроснабжение

Кафедра: Кафедра электроснабжения и эксплуатации электрооборудования

Институт: Институт механики и энергетики

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.147	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.003	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВ И КОМПЛЕКСОВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом _____ / Тунина Н. А./

И.о. директора института механики и энергетики _____ / Аникуев С.В./

Заведующий кафедрой электроснабжения и эксплуатации электрооборудования _____ / Шарипов И.К./

Руководитель ОП _____ / Шарипов И.К./

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра																			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	ИсП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																		
ФТД. Факультативные дисциплины																					6	6	216	216	16	16	192	8	104	3	3									
+	ФТД.01	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		1			1		3	3	108	108	8	8	96	4	104	3			44	ИМиЭ: Кафедра электротехники, физики и охраны труда																		
+	ФТД.02	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем		2					3	3	108	108	8	8	96	4			3		50	ФЦТ: Кафедра инжиниринга IT-решений																		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				101	126	54	63	9
	Итого по ОП (без факультативов)				99	120	51	60	9
B1	Дисциплины (модули)	35%	65%	15.3%	45	60	33	27	
B1.O	Обязательная часть					21	5	16	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	28	11	
B2	Практика	18%	82%	0%	45	51	18	33	
B2.O	Обязательная часть					9	9		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	9	33	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.5	44.2	52.7	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				105	106	104	
		необязательная				18	18		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				212	116	96	
		Блок Б2				8	4	4	
		Блок Б3				32			32
		Блок ФТД				16	8	8	
		Итого по всем блокам				268	128	108	32
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					7	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					8	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				49.06%			
		в интерактивной форме				26.4%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					25%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.81%			