

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

М.В. Корняков

04 2026г.

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа Электрооборудование установок для добычи и транспортировки нефти и газа
магистратуры:
Кафедра: Электропривода и электрического транспорта
Институт: Энергетики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

эксплуатационный


Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  / В.В. Смирнов/

Директор института  / Е.В. Самаркина/

Зав. кафедрой  / О.В. Арсентьев/

Руководитель ООП  / М.П. Дунаев/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [13 нед]				Семестр 3 [13 нед]				Семестр 4 [нед]				
													Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	2268	780	1236	252	78	39	143	352	78	52	130	460	65	65	130	424						
Обязательная часть							21	756	260	460	36	39		78	207	39	13	78	230			13	23						
Б1.Б.01	Академическое письмо		1				1	36	13	23				13	23												213		
Б1.Б.02	Философия науки		1				2	72	26	46		13		13	46												201		
Б1.Б.03	Методология создания интеллектуальных энергетических систем		2				3	108	39	69					13		26	69									139		
Б1.Б.04	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		2				3	108	39	69					13	13	13	69									140		
Б1.Б.05	Тенденции развития электротехнического оборудования в энергетике		2				3	108	39	69					13		26	69									141		
Б1.Б.06	Современные проблемы электроэнергетики и электротехники	1					3	108	26	46	36	13		13	46												140		
Б1.Б.07	Проблемы развития и функционирования ЭЭС в современных условиях		1				3	108	39	69		13		26	69												139		
Б1.Б.08	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	39	69				13	23			13	23			13	23				207		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	1512	520	776	216	39	39	65	145	39	39	52	230	65	65	117	401						
Б1.В.01	Научные аспекты практических исследований в электротехнике	2					3	108	26	46	36				13		13	46									141		
Б1.В.02	Техническое обслуживание оборудования нефтегазовых установок		23				3	108	39	69							13	23			26	46					141		
Б1.В.03	Монтаж и эксплуатация транспортного и бурового электрооборудования		2				3	108	39	69					13	13	13	69									141		
Б1.В.04	Моделирование электроприводов нефтегазовых установок		3				3	108	39	69								13		26	69						141		
Б1.В.05	Микропроцессорные средства и системы комплексов по транспортировке и добыче нефти и газа	2					3	108	26	46	36					13	13	46									141		
Б1.В.06	Технология ремонта электрооборудования		3				3	108	39	69											39	69					141		
Б1.В.07	Электроснабжение нефтегазодобывающих комплексов		1		1		3	108	52	56		13	13	26	56												141		
Б1.В.08	Силовые преобразователи нефтегазодобывающих комплексов		3		3		3	108	52	56								13	26	13	56						141		
Б1.В.09	Средства КИПиА предприятий нефтегазового комплекса	2					3	108	26	46	36				13	13		46									141		
Б1.В.10	Электрические машины предприятий нефтегазового комплекса		1				3	108	52	56		13	26	13	56												141		
Б1.В.11	Программное управление нефтегазовыми установками		3				3	108	39	69									13	13	13	69					141		
Б1.В.12	Эксплуатация оборудования нефтегазовых установок	1					3	108	39	33	36	13		26	33												141		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					3	108	26	46	36							13	13		46								
Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающий электропривод нефтегазовых установок	3					3	108	26	46	36								13	13		46					141		
Б1.В.ДВ.01.02	Методы и средства энергосбережения в буровых и транспортных установках	3					3	108	26	46	36								13	13		46					141		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	108	26	46	36							13	13		46								
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация управления технологическими процессами добычи и транспортировки нефти и газа	3					3	108	26	46	36								13	13		46					141		
Б1.В.ДВ.02.02	Регулируемый электропривод буровых и транспортных установок	3					3	108	26	46	36								13	13		46					141		
Блок 2.Практика							48	1728	32	1696					108			16	524			16	200			864			

