

**Общие дисциплины  
образовательной программы 13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Основы горного дела	4	144	Зачет	1
Теоретические основы электротехники	11	396	Экзамен, Зачет, Экзамен, Курсовая работа	3, 4, 5
Прикладная механика	3	108	Зачет	4
Электротехническое и конструкционное материаловедение	3	108	Зачет	3
Инженерная и компьютерная графика	4	144	Экзамен	1
Химия	7	252	Зачет с оценкой, Экзамен	1, 2
Физика	10	360	Экзамен, Экзамен	2, 3
История России	4	144	Зачет, Зачет с оценкой	1, 2
Основы российской государственности	2	72	Зачет с оценкой	1
Философия	3	108	Зачет	2
Безопасность жизнедеятельности	3	108	Зачет	1
Физическая культура и спорт	2	72	Зачет	2
Информатика и основы искусственного интеллекта	5	180	Экзамен	3
Иностранный язык	14	504	Зачет, Зачет, Зачет, Экзамен	1, 2, 3, 4
Сопротивление материалов	4	144	Зачет	4
Математика	15	540	Экзамен, Зачет, Зачет, Экзамен	1, 2, 3, 4
Основы прикладной математики	4	144	Зачет, Зачет	4, 5
Социология и педагогика	3	108	Зачет	3
Основы теории надежности	4	144	Экзамен	4
Экономика и менеджмент в электротехнических системах	5	180	Экзамен	6
Электрические и электронные аппараты	6	216	Экзамен	5
Общая энергетика	4	144	Экзамен	4
Электрический привод и управление электроприводами	8	288	Зачет, Экзамен, Курсовой проект	6, 7
Математические методы в электроэнергетике	4	144	Зачет с оценкой	5
Энергоемкость технологических процессов	6	216	Экзамен, Курсовая работа	6
Оценка энергетической эффективности	4	144	Зачет с оценкой	8
Теория автоматического управления	4	144	Зачет с оценкой	6

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСИС»  
 (НИТУ МИСИС)

Современные средства автоматизации	5	180	Экзамен	7
Возобновляемые источники энергии	4	144	Зачет с оценкой	7
Электротехнологические установки	4	144	Зачет	6
Электрические машины	6	216	Экзамен, Курсовая работа	5
Основы электроснабжения	8	288	Зачет с оценкой, Курсовой проект, Экзамен	7, 8
Элективные курсы по физической культуре и спорту	0	328		1, 3, 4, 5, 6
Учебная практика	12	432	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	2, 4
Производственная практика	6	216	Зачет с оценкой	6
Преддипломная практика	3	108	Зачет с оценкой	8
Измерение электрических и неэлектрических величин	4	144	Экзамен	2
Конструкторско-технологическая подготовка производства	0	0		
Средства обеспечения взрывозащиты	2	72	Зачет	7

*\*В таблице приведены общие дисциплины программы 13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА без учета дисциплин образовательных траекторий*