

**Дисциплины образовательной траектории\***  
**«Электротехнические системы, машины и оборудование горных предприятий»**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	144	Экзамен	6
Электрические и электронные аппараты	4	144	Зачет	7
Технология конструкционных материалов	4	144	Экзамен	7
Транспортные системы горных предприятий	4	144	Экзамен	8
Промышленная электроника	4	144	Зачет	7
Технология машиностроения	4	144	Экзамен	9
Управление энергоресурсами	4	144	Зачет	9
Машины и оборудование для горно-строительных работ	4	144	Экзамен	10
Проектирование горных машин и оборудования	6	216	Экзамен	11
Информационные технологии в области горных машин и оборудования	9	324	Зачет, Зачет, Зачет	5, 6, 7
Теория механизмов и машин	4	144	Экзамен	5
Измерение электрических и неэлектрических величин	3	108	Зачет	5
Метрология, стандартизация и сертификация	3	108	Зачет	6
Гидравлика и гидропневмопривод горных машин	4	144	Экзамен	8
Автоматизация горных машин и установок	4	144	Зачет	10
Инженерный анализ технологических машин	4	144	Зачет	12
Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	4	144	Экзамен	12
Эксплуатация горных машин и оборудования	4	144	Зачет	12
Производственная практика	18	648	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	6, 8, 10
Преддипломная практика	12	432	Зачет с оценкой	11
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	15	540		12

\* В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО