

Дисциплины образовательной траектории*
«Основы технологий производства цветных, редких и благородных металлов»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Основы пиро- и гидрометаллургического производства	8	288	Экзамен	5
Основы электрометаллургического производства	5	180	Зачет с оценкой	6
Металлургия алюминия и магния	10	360	Экзамен	6
Металлургия тяжелых цветных металлов	10	360	Экзамен, Курсовая работа	7
Металлургия тугоплавких и рассеянных редких металлов	6	216	Экзамен	7
Металлургия благородных металлов	10	360	Экзамен	8
Металлургия редкоземельных и радиоактивных металлов	6	216	Зачет с оценкой	8
Обогащение руд	5	180	Экзамен	6
Органическая химия в металлургии	4	144	Зачет с оценкой	5
Учебная практика	6	216	Зачет с оценкой	4
Научно-исследовательская работа	11	396	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	6, 7
Производственная практика	6	216	Зачет с оценкой	8
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324		8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы 22.03.02 МЕТАЛЛУРГИЯ