

Дисциплины образовательной траектории*
«Инновационное производство стали»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Термодинамика и кинетика металлургических процессов	8	288	Экзамен	5
Основы бизнеса в металлургии	5	180	Зачет с оценкой	6
Производство стали в конвертерах	10	360	Экзамен	6
Теория и технология производства стали в электропечах	10	360	Экзамен, Курсовая работа	7
Метрология и измерительная техника	6	216	Экзамен	7
Производство ферросплавов	10	360	Экзамен	8
Разливка стали и спецэлектрометаллургия	6	216	Зачет с оценкой	8
Оборудование и технологии сталеплавильных цехов	5	180	Экзамен	6
Потребительские свойства металлургической продукции	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