

Дисциплины образовательной траектории*
«Деформационная обработка металлов и специальных сплавов»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Современные методы производства сплошных и полых изделий	4	144	Экзамен	8
Теория процессов и физические основы пластической деформации	3	108	Зачет с оценкой	8
Ресурсосбережение и экология в технологиях обработки металлов давлением	4	144	Экзамен	8
Компьютерное проектирование процессов и оборудования ОМД	4	144	Экзамен	9
Технологические линии и комплексы ОМД	5	180	Экзамен, Курсовая работа	9
Цифровое моделирование процессов и инструмента ОМД	3	108	Экзамен	9
Технологии защиты оборудования и металлопродукции от коррозии	3	108	Экзамен	9
Информационные технологии в деформационной обработке металлов	3	108	Зачет с оценкой	9
Практикум публичных выступлений	3	108	Зачет с оценкой	8
Методы исследования технологических процессов и оборудования	5	180	Экзамен	10
Технология промышленных процессов деформационной обработки металлов и сплавов	5	180	Экзамен	10
Аналитические и инженерные расчеты процессов и инструмента ОМД	5	180	Экзамен	10
Автоматизация машин и агрегатов ОМД	3	108	Зачет с оценкой	10
Современные технологические решения в деформационной обработке металлов и сплавов	5	180	Экзамен	11
Совмещенные процессы деформационно-термической обработки	5	180	Экзамен	11
Разработка и реализация предпринимательских проектов	4	144	Зачет с оценкой	11
Моделирование технологических процессов	4	144	Экзамен	11
Учебная практика	6	216	Зачет с оценкой	6
Производственная практика	12	432	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	8, 10
Научно-исследовательская работа	24	864	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	7, 8, 9, 10, 11, 12
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	24	864		12

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