

**Дисциплины образовательной программы «Инженерный менеджмент оборудования и технологий»
по направлению подготовки 15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Методология научных исследований	3	108	Зачет с оценкой	2
Иностранный язык	3	108	Зачет	2
Интеграция цифровой экономики и современной промышленности	4	144	Экзамен	1
Информационные технологии	4	144	Экзамен	1
Методы исследования технологического оборудования	5	180	Экзамен	2
Защита интеллектуальной собственности	3	108	Зачет	3
Теория и технология деформационной обработки металлов и сплавов	3	108	Зачет с оценкой	1
Методы и инструменты бережливого производства	3	108	Зачет	3
Моделирование технологического инструмента и деталей оборудования в ОМД	4	144	Курсовая работа, Экзамен	3
Автоматизация машин и агрегатов ОМД	3	108	Зачет с оценкой, Курсовая работа	3
Современные проблемы металлургии, машиностроения и материалобработки	12	432	Зачет, Экзамен, Экзамен, Курсовой проект	1, 2, 3
Технологии производства сплошных и полых изделий	3	108	Зачет	1
Экономика промышленных предприятий	3	108	Зачет	1
Разработка и реализация предпринимательских проектов	3	108	Зачет	3
Финансовый учет и анализ	3	108	Зачет	3
Оборудование для производства сплошных и полых изделий	3	108	Экзамен	1
Математические методы в инжиниринге	3	108	Экзамен	1
Инновационные комплексы и модули оборудования ОМД	3	108	Курсовая работа, Зачет с оценкой	3
Экономика инновационной деятельности предприятия	3	108	Курсовая работа, Зачет с оценкой	3
Научно-исследовательская практика	6	216	Зачет с оценкой	2
Научно-исследовательская работа	22	792	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1, 2, 3
Преддипломная практика	24	864	Зачет с оценкой	4
Оказание первой помощи пострадавшим	2	72	Зачет	2
Написание научных статей для научных журналов / Academic Research and Writing	2	72	Зачет	3