

**Дисциплины образовательной программы «Промдизайн, технологии цифрового производства и реинжиниринга»
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)
Организация и планирование научно-технической деятельности	3	108	Зачет с оценкой	2
Иностранный язык	3	108	Зачет	3
Современные проблемы металлургии, машиностроения и материаловедения	4	144	Зачет, Курсовая работа	1
Информационные технологии	6	216	Зачет с оценкой, Экзамен	1, 2
Компьютерное проектирование. Часть 1	4	144	Экзамен	1
Компьютерное проектирование. Часть 2	4	144	Зачет с оценкой	2
Основы разработки технических решений	3	108	Экзамен	3
Методы изучения материалов	3	108	Экзамен	1
Методы реинжиниринга	3	108	Зачет	2
Прикладное материаловедение	6	216	Экзамен	3
Компьютерное моделирование и симуляции	4	144	Экзамен	2
Прикладная электроника	6	216	Зачет с оценкой, Экзамен	1, 2
Выбор материалов	3	108	Зачет с оценкой	1
Ювелирное дело	3	108	Зачет с оценкой	3
Разработка технической документации	3	108	Зачет с оценкой, Курсовая работа	3
Технологии цифрового производства	4	144	Экзамен	1
Производственные технологии	4	144	Экзамен	2
Защита интеллектуальной собственности	3	108	Зачет с оценкой, Курсовая работа	3
Основы патентоведения	3	108	Зачет с оценкой, Курсовая работа	3
Дизайн продуктов	3	108	Экзамен	3
Основы промышленного дизайна	3	108	Экзамен	3
Учебная практика	9	324	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1, 2, 3
Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	21	756	Зачет с оценкой	4
Научно-исследовательская работа	9	324	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1, 2, 3
Оказание первой помощи пострадавшим	2	72	Зачет	2
Написание научных статей для научных журналов / Academic Research and Writing	2	72	Зачет	3