

**Дисциплины образовательной программы «Цифровое производство и дизайн художественных изделий и новых материалов»  
по направлению подготовки 29.04.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Методология научных исследований	3	108	Зачет	2
Иностранный язык	3	108	Зачет	1
Современные проблемы художественной обработки материалов	7	252	Экзамен, Зачет	1, 2
Информационные технологии	4	144	Экзамен	3
Современные методы обработки материалов	5	180	Экзамен, Курсовая работа	1
Защита интеллектуальной собственности	3	108	Зачет	3
Основы теории литейных процессов	4	144	Зачет с оценкой	1
Дизайн изделий художественных производств	8	288	Экзамен, Зачет с оценкой, Курсовая работа	2, 3
Художественное материаловедение	5	180	Экзамен	2
Аддитивные технологии в художественной обработке материалов	4	144	Экзамен	3
Современные методы обработки горных пород и промышленных минералов	4	144	Экзамен	3
Скульптура и пластическое моделирование	4	144	Экзамен	3
Новые материалы в художественном и ювелирном литье	3	108	Экзамен	2
Рисунок и живопись в декоративно-прикладном искусстве	3	108	Экзамен	2
Декоративные покрытия металлических и не металлических материалов	3	108	Зачет	3
Эргономика	3	108	Зачет	3
Планирование исследований в ТХОМ	5	180	Экзамен, Курсовой проект	1
Управление качеством процессов художественной обработки материалов	5	180	Экзамен, Курсовой проект	1
Учебная практика	6	216	Зачет с оценкой	2
Научно-исследовательская практика	3	108	Зачет с оценкой	1
Научно-исследовательская работа	20	720	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1, 2, 3
Преддипломная практика	21	756	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	2