

Дисциплины образовательной траектории*
«Промышленный дизайн и инжиниринг»
по направлению подготовки 09.03.03 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Учебная практика по ознакомлению с процессами управления дизайн-проектами и их разработки	4	144	Зачет с оценкой	4
Дизайн взаимодействия и эргономики	3	108	Зачет с оценкой	5
Дизайн-Исследование	4	144	Экзамен	5
Инженерное 3Д-моделирование, ч.1	3	108	Зачет с оценкой	5
Концептуальное цифровое 3Д-моделирование и визуализация	3	108	Зачет с оценкой	5
Методология дизайн-мышления	4	144	Экзамен	5
Основы проектирования продуктов и сервисов будущего	4	144	Экзамен	5
Основы управление процессами дизайн-индустрии	4	144	Экзамен	5
СМФ-Дизайн	3	108	Зачет с оценкой	6
ДНК бренда	4	144	Экзамен	6
Инженерное 3Д-моделирование, ч.2	4	144	Экзамен	6
Основы устойчивого дизайна	3	108	Зачет, курсовая работа	6
Проектирование визуальных коммуникаций	4	144	Экзамен	6
Производственная практика по освоению первичных навыков в проектного дизайн-мышления и концептуального 3Д-моделирование и визуализации	6	216	Зачет с оценкой	6
3Д-моделирование и визуализация для мета-пространств	3	108	Зачет с оценкой, курсовая работа	6
Научно-исследовательская работа в области разработки индустриального дизайн-продукта	8	288	Зачет с оценкой	6,7,8
Аддитивные технологии и	4	144	Экзамен	7

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
материаллы				
Инженерное 3Д-моделирование, ч.3	3	108	Зачет с оценкой, курсовая работа	7
Основы VR/AR-проектирования	3	108	Зачет с оценкой	7
Скетчинг	4	144	Экзамен	7
Технологические процессы в промышленном дизайне	3	108	Зачет с оценкой	7
3Д-моделирование и визуализация для мета-вселенных	6	216	Экзамен, курсовая работа	7
Преддипломная практика для апробации темы выпускной квалификационной работы в промышленного дизайна	3	108	Зачет с оценкой	8
Инженерное 3Д-моделирование, ч.4	3	108	Зачет с оценкой	8
Инфраструктурное проектирование и сервис-дизайн	4	144	Экзамен	8
Моушн-графика и бизнес-презентации	3	108	Зачет с оценкой	8
Презентационное 3Д-моделирование и визуализация	3	108	Зачет с оценкой, курсовая работа	8
VR/AR-проектирование	3	108	Зачет с оценкой	8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин по направлению подготовки **09.03.03 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»**