

**Колледж информационных и креативных технологий**

Автономная некоммерческая организация профессионального образования  
«Международная Академия Информационных Технологий «ИТ ХАБ»

На базе 9 классов

# **ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО БИЗНЕС-РОЛИ «Промышленный дизайнер»**

Кафедра **дизайн**

Специальность «Промышленный дизайн»

Бизнес-роль «Промышленный дизайнер»

Учебная программа по специальности «Промышленный дизайн» разработана на базе ФГОС 54.02.01 ДИЗАЙН (ПО ОТРАСЛЯМ) в соответствии с тенденциями и требованиями рынка труда в области дизайна.

## 1 курс

### 1-й семестр

- Аудиторные часы **578**
- Самостоятельная работа часы **26**
- Учебные недели **17**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	102	6
Искусств изобразительного искусства/История искусств	34	2
Объемно-пространственная композиция (ОПК)	68	4
Формообразование	68	4
Основы полигонального моделирования в Blender	34	2
Основы инженерной графики и начертательной геометрии	34	2
Скетчинг / Живопись с основами	68	4
Материаловедение	34	2
Основы твердотельного моделирования. Разработка чертежей	68	4
Проектная деятельность	8	
Физическая культура	34	
Проектная деятельность вне расписания	26	

### 2-й семестр

- Аудиторные часы **672**
- Учебные недели **21**
- Учебная практика (в неделях) **2**
- Производственная практика (в неделях) **0**
- Вычитка (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	126	6
История искусств	42	2
Основы Adobe Графического Дизайна	42	2
Промышленное проектирование	84	4
Основы 3D-рендеринга и моделирования в Blender	42	2
Основы 3D-печати и постобработка моделей	84	4
Технический рисунок/ Рисунок с основами	42	2
Основы работы в двухмерных системах автоматизированного проектирования	42	2
Основы разработки конструкций. Промышленное проектирование	42	2

Основы визуализации проектов	84	4
Проектная деятельность	8	
Физическая культура	34	

## 2 курс

### 3-й семестр

- Аудиторные часы **490**
- Самостоятельная работа часы **34**
- Учебные недели **14**
- Учебная практика (в неделях) **2**
- Вычитка (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	56	4
Основы 3D-печати и постобработка моделей	84	6
Основы операционной деятельности по организации производства	28	2
Высокополигональное моделирование и детализация объектов	28	2
История дизайна	28	2
Начертательная геометрия	28	2
Проектирование в промышленном дизайне	56	4
Технологии цифрового моделирования и проектирования	56	4
Формирование портфолио и оформление проектов	28	2
Полигональное моделирование в среде 3Ds MAX	28	2
Проектная деятельность	8	
Физическая культура	28	
Проектная деятельность вне расписания	34	

### 4-й семестр

- Аудиторные часы **735**
- Самостоятельная работа часы **57**
- Учебные недели **20**
- Учебная практика (в неделях) **1**
- Производственная практика (в неделях) **3**
- Вычитка (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Иностранный язык в профессиональной деятельности	80	4
Проектирование в промышленном дизайне	40	2
История промдизайна	40	2
Инженерная графика	40	2
Управление проектами в промышленном дизайне /Экономика организаций	40	2

Курсовое проектирование	80	4
Технологии цифрового моделирования и проектирования	80	4
Формирование портфолио и оформление проектов	40	2
Полигональное моделирование в среде 3Ds MAX	80	4
Высокополигональное моделирование и детализация объектов	80	4
Проектная деятельность	8	
Физическая культура	40	
Проектная деятельность вне расписания	57	
Учебная практика	30	

## 3 курс

### 5-й семестр

- Аудиторные часы **170**
- Учебные недели **5**
- Учебная практика (в неделях) **2**
- Производственная практика (в неделях) **7**
- Вычитка (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Управление проектной документацией и стандартами	30	6
Создание и оформление презентационного материала	20	4
Разработка и проектирование конструкций	20	4
Применение аддитивных технологий в современных производственных процессах	20	4
Проектирование и разработка комплексных дизайн-проектов	20	4
Расчёт бюджета проекта	20	4
Патентование и защита интеллектуальной собственности	20	4
Модуль ДП	20	

### 6-й семестр

- Аудиторные часы **204**
- Учебные недели **6**
- Производственная практика (в неделях) **7**
- Вычитка (в неделях) **1**

Дисциплина	Кол-во часов	Кол-во часов в неделю
Управление проектной документацией и стандартами	30	6

Figma: инструменты и возможности	20	4
Разработка и проектирование конструкций	24	4
Подготовка к ДЭ	24	4
Проектирование и разработка комплексных дизайн-проектов	24	4
Расчёт бюджета проекта	24	4
Патентование и защита интеллектуальной собственности	24	4
Модуль ДП	24	

Разработано 23.06.2025

Руководитель кафедры дизайна Кудрявцева Д.Н.

Утверждено 30.06.2025



Директор АНО ПО «ИТ ХАБ»

Лагутина С.В.