

СЕРТИФИКАТ подтверждает, что

Лощенков Артемий Анатольевич

успешно освоил(а) курс

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

2 зачетные единицы

Описание освоенного курса и достигнутых
результатов обучения приведено
в приложении к настоящему сертификату.

Сертификат № ИТМО-48-05-000002 Электронная версия сертификата:
выдан 24.12.2020 <https://de.ifmo.ru/certificates/448b18535a0b9e49.pdf>



Ректор
В.Н. Васильев

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

Лощенков Артемий Анатольевич
Идентификационный номер: 2747605

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"
<http://www.ifmo.ru/>

Курс: Системы автоматизированного проектирования
<https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/FUSENG/>

Период освоения курса: с 7 сентября 2020 по 29 ноября 2020

Объем курса: 2 з.е.
Набранные баллы: 100 из 100
Оценка: отлично

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- разрабатывать эффективные проектные решения, отвечающие требованиям перспективного развития отрасли, в том числе с использованием САПР;
- использование математических моделей, элементов прикладного математического обеспечения САПР в решении проект- но-конструкторских и производственных задач;
- разрабатывать прикладные программы и программно-методические комплексы САПР на уровнях планирования, проектирования, кодирования, тестирования и комплексной отладки;
- использовать инструментальные средства разработки программного обеспечения;

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНИВАНИЯ

№	Наименование оценивающего мероприятия	Процент выполнения
1	Упражнение 1. Autodesk Fusion 360. Обзор облачной среды проектирования. Интерфейс Autodesk Fusion 360	100
2	Упражнение 2. Твердотельное моделирование в среде Fusion 360. Создание геометрии	100
3	Упражнение 3. Твердотельное моделирование в среде Autodesk Fusion 360. Редактирование геометрии	100
4	Упражнение 4. Твердотельное моделирование в среде Autodesk Fusion 360. Сборки. Текстуры. Анализ	100
5	Твердотельное моделирование в среде Autodesk Fusion 360. Проверочный тестовый проект	100
6	Упражнение 5. Инструменты поверхностного моделирования. Обзор	100
7	Упражнение 6. Инструменты редактирования свободной геометрии. Обзор	100
8	Упражнение 7. Инструменты презентации проектов. Обзор	100

№	Наименование оценивающего мероприятия	Процент выполнения
9	Упражнение 8. Обзор дополнительных сред проектирования Fusion 360	100
10	Экзамен	100

Ректор



В.Н.Васильев