





Хохлова Ирина Игоревна

успешно освоил(а) курс

ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ИГР НА UNITY

3 зачетных единицы

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

Сертификат № ITMO-68-05-000021 Электронная версия сертификата: выдан 20.07.2021

https://de.ifmo.ru/certificates/318f0509c9b14803.pc

Ректор

В.Н. Васильев

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

Хохлова Ирина Игоревна

Идентификационный номер: 2358801

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

Курс: Основы разработки игр на Unity

https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/UNITY/

Период освоения курса: с 1 сентября по 28 февраля 2021 года

Объем курса: 3 з.е.

Набранные баллы: 100 из 100

Оценка: отлично

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- знание на уровне представлений алгоритмов, методов и средств обработки информации, применяемых при анализе научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.
- **О** знание на уровне представлений основ объектно-ориентированного программирования, синтаксиса языка программирования С#.
- **О** знание на уровне воспроизведения инструментальных средств разработки, доступных у платформы Unity.
- **О** знание на уровне воспроизведения назначений и основных свойств стандартных элементов Unity.
- умения теоретические собирать эмпирический материал, опираясь на современные источники, осуществлять сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.
- умения практические реализовывать базовые алгоритмические конструкции на языке программирования С#.
- **О** владение навыками самостоятельного проведения библиографической работы с привлечением современных электронных технологий.
- **О** владение навыками работы с интегрированной средой разработки, которая позволяет реализовывать разработку проекта.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНИВАНИЯ

| N₂ | Наименование оценивающего мероприятия | Процент выполнения |
|----|--|-----------------------|
| 1 | Упражнение 1. Основы разработки игр | 100 |
| 2 | Упражнение 2. Работа в редакторе Unity | 100 |
| 3 | Упражнение 3. GameObjects. Физика. Скриптинг | 100 |
| 4 | Упражнение 4. Начало создания 2D игры - Space Attack | 90 |
| 5 | Практическое задание 1 | 100 |
| 6 | Промежуточный экзамен | 100 |
| 7 | Упражнение 5. Работа с лазером | 100 |

| N₂ | Наименование оценивающего мероприятия | Процент выполнения |
|----|--|-----------------------|
| 8 | Упражнение 6. Реализация столкновений объектов | 100 |
| 9 | Упражнение 7. Coroutines. Audio | 100 |
| 10 | Упражнение 8. Пользовательский интерфейс | 100 |
| 11 | Экзамен | 100 |
| 12 | Практическое задание 2 | 100 |

Ректор

В.Н.Васильев