

Автономная некоммерческая организация  
высшего образования  
«Университет Иннополис»

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Арасланов**

**Максим Владимирович**

прошел(ла) повышение квалификации в

АНО ВО «Университет Иннополис»

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

с 28 октября 2019 года по 06 марта 2020 года

**162410432347**

по дополнительной профессиональной программе

**Разработчик ПО с применением технологий  
Java Enterprise Edition**

*Документ о квалификации*

в объеме

**200 часов**

Регистрационный номер

**20145-2**

Города

**ИННОПОЛИС**

Дата выдачи

**14.03.2020**



Проводитель

Секретарь

С.В. Масыгин

А.А. Ярцев



Наименование разделов программы	Количество академических часов
Набор технологий Java Core (Java Core SE, Collection, io, net, multithread, concurrent)	45 час.
Основы унифицированного языка моделирования (UML 2.0)	4 час.
Программный набор JDBC и реляционные базы данных (JDBC framework)	8 час.
Программные наборы логирования (Java logging frameworks: log4j, etc.)	4 час.
Модульное тестирование на базе JUnit5 (JUnit5 framework)	4 час.
Инструменты промышленной разработки (CI instruments: Jenkins, GIT)	12 час.
Основы Java EE	8 час.
Шаблоны проектирования Эриха Гаммы (GoF Design Patterns)	16 час.
Программный набор Spring (Spring Framework)	26 час.
Асинхронная коммуникация программ и системы доставки сообщений (Asynch communication and messaging)	12 час.
Программные наборы JPA и Hibernate (JPA standard and Hibernate framework)	17 час.
Программные наборы Not only SQL (NoSQL databases and frameworks)	14 час.
Архитектура современных информационных систем и методологии разработки	12 час.
Архитектура отказоустойчивых систем	4 час.
Архитектура высоконагруженных систем	6 час.
Программный набор Apache Ignite (Apache Ignite Framework)	6 час.
Итоговая аттестация	2 час.

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

