

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ СИСТЕМ ИНФОРМАТИКИ
им. А.П. Ершова
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИСИ СО РАН)

ПРИКАЗ

24.05.2017 г.

№ А 90-к

г. Новосибирск

В соответствии с Положением ИСИ СО РАН о зачете результатов освоения открытых онлайн-курсов и на основании решения Ученого совета от 23.05.2017 г.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. УТВЕРДИТЬ Перечень соответствия учебных курсов основной образовательной программы аспирантуры ИСИ СО РАН и онлайн-курсов открытой платформы (Приложение 1).
2. Ученому секретарю А.В Промскому довести Перечень до сведения аспирантов.

Директор института
д.ф.-м.н., профессор

А.Г. Марчук

Согласовано:
Зав. аспирантурой

С.А. Романова

С приказом ознакомлен:

А.В. Промский

Приложение 1
к приказу ИСИ СО РАН
от «24» мая 2017 № А 90-к

	Онлайн-курс	Равноценная дисциплина ООП аспирантуры ИСИ
1	«Машинное обучение» https://www.coursera.org/learn/machine-learning	Б1.В.ОД.8 «Интеллектуальный анализ данных»
2	Специализация (серия курсов) «Машинное обучение и анализ данных» Состоит из курсов: 1) Математика и Python для анализа данных 2) Обучение на размеченных данных 3) Поиск структуры в данных 4) Построение выводов по данным 5) Прикладные задачи анализа данных 6) Анализ данных: финальный проект https://www.coursera.org/specializations/machine-learning-data-analysis	Б1.В.ОД.8 «Интеллектуальный анализ данных»
3	«Академия Intel: Основы операционных систем» http://www.intuit.ru/studies/courses/2192/31/info	Б1.В.ОД.4 «Операционные системы»
4	«Управление данными» https://openedu.ru/course/spbstu/DATAM/	Б1.В.ОД.5 «Методы хранения данных и доступа к ним. Организация баз данных и знаний» Б1.В.ДВ.1 «Специальные вопросы теории баз данных»
5	«Базы данных» https://openedu.ru/course/spbu/DTBS/	Б1.В.ОД.5 «Методы хранения данных и доступа к ним. Организация баз данных и знаний» Б1.В.ДВ.1 «Специальные вопросы теории баз данных»
6	«Архитектуры и топологии многопроцессорных вычислительных систем» http://www.intuit.ru/studies/courses/45/45/info	Б1.В.ОД.2 «Вычислительные машины, системы и сети»
7	«Теория графов*» https://openedu.ru/course/mipt/GRAPHTH/	Б1.В.ОД.1 «Графы в программировании»
8	«Графы и алгоритмы*» http://www.intuit.ru/studies/courses/101/101/info	Б1.В.ОД.1 «Графы в программировании»
9	«Основы параллельного программирования с использованием MPI» http://www.intuit.ru/studies/curriculum/19192/info	Б1.В.ДВ.6 «Введение в параллельные вычисления»

* Рекомендуется в сочетании с курсом «Академия Microsoft: Разработка компиляторов» (<http://www.intuit.ru/studies/courses/26/26/info>) для покрытия темы синтаксического анализа и кодогенерации.