

**ЦИКЛ ЛЕКЦИЙ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ
«Информационные технологии»**

**на 2018/2019 учебный год I и II семестры
для аспирантов 2-го года обучения по специальностям:**

«ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА» (01.04.17), «ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ» (02.00.04), «КИНЕТИКА И
КАТАЛИЗ» (02.00.15.), «БИОФИЗИКА» (03.01.02),
«ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ» (02.00.06)

Преподаватель: Малышев Николай Семенович.

Дата	Тема	Аудитория
1	2	3
01.11.18 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Содержание информационной технологии как составной части информатики. Тезаурус для информационных технологий.	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4, 4
08.11.18 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Этапы развития информационных технологий. Общая классификация видов информационных технологий. Классификация ИТ по типу обрабатываемой информации	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
15.11.18 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Классификация по виду задач. Классификация по типам пользовательского интерфейса	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
22.11.18 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Классификация по степени их взаимодействия между собой. Классификация по проблемам, стоящие на пути информатизации общества	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
13.12.18 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Классификация по преимуществам, которые приносит компьютерная технология. Классификация по виды инструментария технологии	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
20.12.18 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Классификация по средствам и методам и средствам обработки данных. Глобальная информационная технология	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
II семестр. 2019 год		
07. 02.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Базовая информационная технология. Концептуальный уровень базовой информационной технологии	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
14. 02.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Логический уровень создания информационной технологии. Модели базовой информационной технологии.	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
21.02.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Конкретная информационная технология. Составляющие информационных технологий	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4

28.02.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Структура информационных технологий и законы ее построения. Цель, предмет, средства технологии	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4, 4
14.03.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Методология и средства реализации. Организационная и функциональная структура, математические, технические и информационные средства.	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
21.03.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Технология ручного управления. Управление с машинной обработкой данных.	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
28.03.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Автоматизированное управление для технологического уровня производства. Организационно-экономический уровень управления.	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
04.04.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Системный подход к решению функциональных задач и к организации информационных процессов. Характер функционирования (детерминированные и вероятностные)	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
11.04.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Критерий сложности. Простые динамические системы. Сложные системы. Очень сложные системы. Наличие структуры. Наличие единой цели функционирования. Устойчивость к внешним и внутренним возмущениям. Комплексный состав системы. Способность к развитию (и в пределе способность к самообучению).	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
18.04.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Инструментарий информационных технологий.	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
25.04.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	Модели информационных процессов передачи, обработки, накопления данных.	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
16.05.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	ЗАЧЕТ (по первой половине курса)	Акт. зал корпус № 1 ул. Косыгина, 4
23.05.19 г. <i>четверг</i> 14.30-16.00	ЗАЧЕТ (по первой половине курса)	