

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ ВО МО "Технологический университет"  
Аспирантура

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10  
23.06.15

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Ректор

Старцева Т.Е.

20 15 г.

09.06.01

направление подготовки "Информатика и вычислительная техника" (направленность "Теоретические основы информатики")

Форма обучения: очная

Кафедра: Информационных технологий и управляющих систем

Отдел Аспирантура

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Квалификация (степень)	Срок обучения
Исследователь. Преподаватель-исследователь	4г

Год начала подготовки

2014



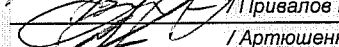
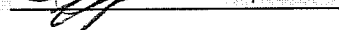
Образовательный стандарт

Приказ Минобрнауки России № 875

от 30.07.2014 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 N 464)

### Согласовано

Проректор по научной работе и инновационной деятельности  
Заведующий аспирантурой  
Декан технологического факультета  
Заведующий кафедрой ИТУС

 / Sokolov S.V./  
 / Kolyuzhina A.V./  
 / Privalov V.I./  
 / Artyushenko V.G./



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>									
Б1.Б.1	История и философия науки	1	УК-1	УК-2	УК-5									
Б1.Б.2	Иностранный язык	3	УК-1	УК-3	УК-4									
Б1.В.ОД.1	Теоретические основы информатики	7	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы	7	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7								
Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы	2	ОПК-8	УК-6										
Б1.В.ОД.4	Модели и методы принятия решений	7	ОПК-3	ПК-1	ПК-3									
Б1.В.ОД.5	Организация и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по программам высшего образования	2	ОПК-8	УК-3										
Б1.В.ОД.6	Интеллектуальные системы	7	ОПК-4	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.1.1	Информационное обеспечение систем управления	7	ОПК-3	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.1.2	Теория связи и телекоммуникаций	7	ОПК-5	ПК-1	ПК-3									
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-8</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>							
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-8	УК-5	УК-6									
Б2.2	Научно-организационная практика		УК-1	УК-3	УК-6									
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>	
Б3.1	Научные исследования		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>				
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8				
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>							
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3							

1	ОПК-1	Введение методологии переносных и трансфертных исследований в области профессиональной деятельности Подготовка к сданию государственного экзамена
	БФ.1.1 БФ.1 БФ.1.1	Научные исследования Представление научного доклада об основах результатов подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	Введение вуглубленный научно-исследовательский, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
	БФ.1.1 БФ.1 БФ.1.1	Подготовка к сданию государственного экзамена Научные исследования Представление научного доклада об основах результатов подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	Способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.В.01.1 Б1.В.01.4 Б1.В.01.11 БФ.1.1	Теоретические основы информатики Модели и методы принятия решений Информационное обеспечение систем управления Подготовка к сданию государственного экзамена
4	ОПК-4	Основы научно-исследовательской работы
	Б1.В.01.2 Б1.В.01.6 БФ.1.1 БФ.1	Интернет-применение Подготовка к сданию государственного экзамена Научные исследования
5	ОПК-5	Способность обеспечивать единство результатов исследования и разработок, выложенных другими студентами и в других научных учреждениях
	Б1.В.01.2 Б1.В.01.12 БФ.1.1	Основы научно-исследовательской работы Теория связи и телекоммуникаций Подготовка к сданию государственного экзамена
6	ОПК-6	Способность представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.В.01.2 БФ.1.1	Основы научно-исследовательской работы Подготовка к сданию государственного экзамена
7	ОПК-7	Владение методами проведения патентных исследований, лицензирование и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	Б1.В.01.2 БФ.1.1 БФ.1.1	Основы научно-исследовательской работы Подготовка к сданию государственного экзамена Научные исследования
8	ОПК-8	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.01.3 Б1.В.01.5 БФ.1.1 БФ.1	Педагогика и подготовка высшей школы Организация и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по программам высшего образования Подготовка к сданию государственного экзамена
9	ПК-1	Творческие основы информатики
	Б1.В.01.1 Б1.В.01.4 Б1.В.01.6 Б1.В.01.12 Б1.В.01.1 БФ.1.1	Модели и методы принятия решений Инновационные системы Информационное обеспечение систем управления Теория связи и телекоммуникация Представление научного доклада об основах результатов подготовленной научно-квалификационной работы
10	ПК-2	Способность к творческому обеспечению информационных систем и процессов, в том числе использованием новых технических средств связи, хранения, передачи и представления информации, комплексно-технических средств обеспечения широкого функционального информационного систем и процессов, накопление и оптимальное использование информационных ресурсов
	Б1.В.01.1 Б1.В.01.4 Б1.В.01.2 БФ.1.1	Теоретические основы информатики Информационные системы Информационное обеспечение систем управления Дисциплины, обеспечивающие обеспечение процесса и систем, в том числе использованием новых принципов организации и структурирование данных, логическое, документное, физическое проектирование телематических, графических и мультимедийных баз данных, документных, фактографических и иных специализированных информационных систем, методы оценки и оптимизации структур баз данных на логическом и физическом уровне
11	ПК-3	Теоретические основы информатики
	Б1.В.01.1 Б1.В.01.4 Б1.В.01.2 БФ.1.1	Модели и методы принятия решений Теория связи и телекоммуникация Представление научного доклада об основах результатов подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-1	Способность к прикладному анализу и оценке современных научных дисциплин, творческому поиску новых путей решения исследовательских и прикладных задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.5.1 Б1.5.2 БФ.2 БФ.2	История и философия науки Инновационный язык Научно-организационная практика
13	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного взгляда на мировоззрение с использованием знаний в области истории и философии
	Б1.5.1 БФ.1	История и философия науки
14	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.5.2 Б1.В.01.5 БФ.2 БФ.2	Инновационный язык Организация и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по программам высшего образования Научные исследования
15	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.5.2 БФ.1	Инновационный язык Научные исследования
16	УК-5	Способность создавать эмпирические нормы в профессиональной деятельности
	Б1.5.1 БФ.1 БФ.1	История и философия науки Педагогическая практика Научные исследования
17	УК-6	Способность планировать и решать задачи самостоятельной профессионального и личностного развития
	Б1.В.01.3 БФ.1 БФ.2 БФ.2	Педагогика и подготовка высшей школы Научно-организационная практика Научные исследования