

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ ВО МО "Технологический университет"
Аспирантура

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11
31.05.16

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Форма обучения: очная

09.06.01

направление подготовки "Информатика и вычислительная техника" (направленность "Системный анализ, управление и обработка информации")

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

2016

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

/Старцев В.А./

/Колеушкина А.В./

/Привалов В.И./

/Артюшенко В.Г./

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6									
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	Системный анализ, управление и обработка информации	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	УК-6	ОПК-8										
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	УК-3	ОПК-8										
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	Системный анализ в управлении сложными объектами	7	ОПК-5	ПК-1	ПК-3									
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-8	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6							
Б2.1	Педагогическая практика		УК-5	УК-6	ОПК-8									
Б2.2	Научно-организационная практика		УК-1	УК-3	УК-6									
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	
Б3.1	Научные исследования		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8				
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8							
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3						

1	ОПК-1	<p>Введение исторической геральдики и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности</p> <p>Е3.1</p> <p>Предоставление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
2	ОПК-2	<p>Введение в историю научного исследования, в том числе с использованием современных информационных-коммуникационных технологий</p> <p>Е3.1</p> <p>Научные исследования</p> <p>Предоставление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
3	ОПК-3	<p>Способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности</p> <p>Е1.В.ОД1</p> <p>Системный анализ, управление и обработка информации</p> <p>Е1.В.ОД4</p> <p>Информационное обеспечение систем управления</p> <p>Е1.В.ОВ1.1</p> <p>Предоставление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
4	ОПК-4	<p>Способность организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности</p> <p>Е1.В.ОД2</p> <p>Интеллектуальные системы</p> <p>Е1.В.ОД6</p> <p>Е1.Г.1</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Е3.1</p> <p>Научные исследования</p>
5	ОПК-5	<p>Способность обеспечивать выполнение результатов исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях</p> <p>Е1.В.ОД2</p> <p>Системный анализ в управлении сложными объектами</p> <p>Е1.В.ОВ1.2</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>
6	ОПК-6	<p>Способность представлять научные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом особенностей авторских прав</p> <p>Е1.В.ОД2</p> <p>Основы научно-исследовательской работы</p> <p>Е1.Г.1</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Е3.1</p> <p>Научные исследования</p>
7	ОПК-7	<p>Выделение этапов проведения патентных исследований, лицензирование и защита авторских прав при создании интеллектуальных продуктов в области профессиональной деятельности</p> <p>Е1.В.ОД2</p> <p>Е1.Г.1</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Е3.1</p> <p>Научные исследования</p>
8	ОПК-8	<p>Подготовка к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p> <p>Е1.В.ОД3</p> <p>Е1.В.ОД5</p> <p>Е1.Г.1</p> <p>Организация и обеспечение высшего уровня образования</p> <p>Е1.Г.1</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Е3.1</p> <p>Педагогическая практика</p>
9	ПК-1	<p>Способность использовать аппарат системного анализа, управления и обработки информации в современных информационных-коммуникационных технологиях</p> <p>Е1.В.ОД1</p> <p>Системный анализ, управление и обработка информации</p> <p>Е1.В.ОД4</p> <p>Интеллектуальные системы</p> <p>Е1.В.ОВ1.1</p> <p>Системный анализ в управлении сложными объектами</p> <p>Е1.В.ОВ1.2</p> <p>Предоставление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Е1.Д.1</p> <p>Способность к разработке интеллектуальных систем для информационного обеспечения управления</p>
10	ПК-2	<p>Системный анализ, управление и обработка информации</p> <p>Е1.В.ОД1</p> <p>Е1.В.ОВ1.1</p> <p>Е1.В.ОВ1.2</p> <p>Е1.Д.1</p> <p>Информационное обеспечение систем управления</p> <p>Предоставление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
11	ПК-3	<p>Способность проводить комплексные исследования научных и технических проблем с применением современных методов для достижения оптимальных результатов и выполнения авторских прав</p> <p>Е1.В.ОД1</p> <p>Е1.В.ОД4</p> <p>Е1.В.ОВ1.1</p> <p>Е1.В.ОВ1.2</p> <p>Е1.Д.1</p> <p>Системный анализ, управление и обработка информации</p> <p>Методы и методы принятия решений</p> <p>Системный анализ в управлении сложными объектами</p> <p>Предоставление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
12	УК-1	<p>Способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>Е1.Б.1</p> <p>Е1.Б.2</p> <p>Е1.В.ОВ1.1</p> <p>Е1.В.ОВ1.2</p> <p>Е3.1</p> <p>История и философия науки</p> <p>Инструментальный язык</p> <p>Е1.Б.2</p> <p>Научно-организационная практика</p>
13	УК-2	<p>Способность проектировать и осуществлять конкретные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии</p> <p>Е1.Б.1</p> <p>Е3.1</p> <p>История и философия науки</p> <p>Научно-исследовательская работа</p>
14	УК-3	<p>Способность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p> <p>Е1.Б.2</p> <p>Е1.В.ОВ1.1</p> <p>Е3.1</p> <p>Исторический язык</p> <p>Организация и обеспечение информационного обеспечения образовательного процесса по программам высшего образования</p> <p>Е1.В.ОВ1.2</p> <p>Е3.1</p> <p>Научно-организационная практика</p> <p>Е3.1</p> <p>Научные исследования</p>
15	УК-4	<p>Способность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p> <p>Е1.Б.2</p> <p>Е3.1</p> <p>Исторический язык</p> <p>Научные исследования</p>
16	УК-5	<p>Способность создавать этические нормы в профессиональной деятельности</p> <p>Е1.Б.1</p> <p>Е3.1</p> <p>История и философия науки</p> <p>Педагогическая практика</p> <p>Е3.1</p> <p>Научные исследования</p>
17	УК-6	<p>Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</p> <p>Е1.В.ОВ1.3</p> <p>Е3.1</p> <p>Педагогическая практика</p> <p>Е3.1</p> <p>Научно-организационная практика</p> <p>Е3.1</p> <p>Научные исследования</p>