

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»

«Утверждаю»

Ректор

Т. П. Маевский  
«30» 09 2022 г.



## ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Группа научных специальностей: 5.12. Когнитивные науки  
Научная специальность: 5.12.4. Когнитивное моделирование

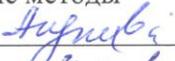
Форма обучения: очная

Омск 2022

Разработчик плана научной деятельности

д.т.н, профессор, профессор кафедры «Математические методы

и информационные технологии в экономике»

 / Андреева Е. Г. /  
«30» августа 2022 г.

План научной деятельности обсужден на заседании кафедры «Математические методы и информационные технологии в экономике»

от «30» августа 2022 г. протокол № 1

Заведующий кафедрой «Математические методы

и информационные технологии в экономике»

 / Бахмутский Ю. А. /  
«30» августа 2022 г.

Таблица 1– План научной деятельности

Семестр	Календарный график	Научный компонент: примерный план выполнения научного исследования	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите: план написания диссертации	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ
1	Октябрь	1. Индивидуальный план проведения диссертационного исследования с обоснованием выбора темы диссертации. 2. Публичное обсуждение на кафедре. 3. Утверждение темы исследования.	Разработка укрупненной структуры диссертационной работы с выделением подразделов и глав.	
	Ноябрь-Январь	1. Изучение научных источников информации по теме диссертации. 2. Разработка общей структурной схемы исследуемой проблемы. Анализ и выбор возможных методов проведения исследования. 3. Формулировка идеи, гипотезы и цели исследования.	Определены идея и проблема, основные подходы по теме исследования, методы исследования, поставлены задачи исследования. Проведен аналитический обзор по теме исследования. (10-15 % от всего объема диссертации).	
2	Февраль-Июль	1. Разработка когнитивной модели социо- или гибридной кибер-физической системы. 2. Предварительный анализ и выбор возможных решений ключевой проблемы исследования	Подготовлен текст отдельных параграфов диссертации (20-25 % от всего объема диссертации)	Подготовка тезисов или материалов сборника конференции. 1 статья в журнале ВАК
3	Сентябрь-Январь	1. Проведение модельных и вычислительных исследований когнитивной модели социо- или гибридной кибер-физической системы. 2. Сопоставление результатов с основной идеей, гипотезой и целью исследования.	Подготовлен текст основных параграфов диссертации (35-40 % от всего объема диссертации)	Подготовка тезисов или материалов сборника конференции. 1 статья в журнале Scopus / Web of Science
4	Февраль-Июль	1. Проведение вычислительных и экспериментальных исследований параметров и характеристик исследуемого материала. 2. Сопоставление результатов с основной целью и гипотезой исследования. 3. Корректировка основных положений диссертационной работы на основе полученных результатов и их анализа.	Подготовлен текст основных параграфов диссертации (60-65 % от всего объема диссертации)	1 Подготовка тезисов или материалов сборника конференции. 1 статья в журнале ВАК

5	Сентябрь-Январь	1. Анализ полученных результатов диссертационного исследования. 2. Корректировка основных положений диссертационной работы на основе полученных результатов и их анализа. 3. Формулировка основных выводов по главам.	Подготовлен текст основных параграфов диссертации (75-80 % от всего объема диссертации)	Подготовка тезисов или материалов сборника конференции. Подача заявки на патент или регистрацию программы для ЭВМ в Роспатенте
5	Сентябрь-Январь	1. Внедрение результатов исследований на различных предприятиях и в организациях, а также в организациях высшего образования. 2. Написание автореферата.	Подготовлен текст основных параграфов диссертации (85-90 % от всего объема диссертации). Подготовка автореферата (20-40 % от всего объема автореферата)	Акты внедрения. Подача заявки на патент или регистрацию программы для ЭВМ в Роспатенте
6	Февраль-Март	1. Взаимное согласование и компоновка материалов диссертационного исследования. 2. Оформление глав диссертации в соответствии с ГОСТ. 3. Написание автореферата. 4. Проверка диссертации на корректность заимствований в системе «Антиплагиат».	Подготовлен текст основных параграфов диссертации (93-95 % от всего объема диссертации). Подготовка автореферата (70-75 % от всего объема автореферата)	Подготовка тезисов или материалов сборника конференции. 1 Статья в журнале ВАК
	Апрель	Проведение предварительной экспертизы диссертационной работы.	Представление на расширенном заседании кафедры	
	Май	Доработка диссертационной работы согласно рекомендациям на кафедре и экспертизе.	Уточнение темы диссертации. Тексты диссертации и автореферата подготовлены на 100 %	
	Сентябрь	Представление диссертационной работы на итоговую аттестацию. Оформление «Заключения о выполнении диссертационной работы».		

На базе плана научной деятельности разрабатывается индивидуальный план аспиранта, который согласуется с научным руководителем по тематике диссертационной работы. План научной деятельности может быть скорректирован по результатам, полученным в ходе вычислительных и экспериментальных исследований.