# Министерство науки и высшего образования РФ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## **УТВЕРЖДАЮ**

И.о. директора института космических и информационных технологий

«13» апреля 2022 г.

### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Дисциплина Исследовательская практика					
Группа научных специальностей 2.3 Информационные технологии и					
телекоммуникации					
шифр и наименование направления подготовки/специальности					
Научная специальность 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка					
информации, статистика					
пифр и наименование специальности					

### 1 Вид практики, способы и формы ее проведения

1.1 Вид практики: научно-исследовательская

1.2 Способ проведения: стационарная.

1.3 Форма проведения – непрерывно.

## 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы аспирантуры

В результате прохождения исследовательской практики аспиранты получат знания, умения, навык и опыт проведению научных исследований в области системного анализа, управления и обработки информации.

## 3 Объём практики, ее продолжительность, содержание

Объем практики: 3 з.е.

Продолжительность: 2/108 недель/акад. часов

<b>№</b> п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		Формы контроля
	Указываются разделы (этапы) практики (подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности, экспериментальный этап, обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике)	Аудиторная работа	Самостоятельная работа	
1	Составление плана прохождения практики		16	Предоставление плана прохождения

			практики
2	Производственный (экспериментальный, исследовательский) этап	32	Анализ программно- технического оснащения базовых процессов в объекте диссертационного исследования
3	Обработка и анализ полученной информации	44	
4	Подготовка отчета о практике	16	Отчет, защита отчета

## 4 Формы отчётности по практике

Руководство исследовательской практикой осуществляется ответственным за практику. Контроль прохождения исследовательской практикой аспирантами осуществляется ответственным за исследовательскую практику.

Отчет о прохождении практики должен включать описание проделанной аспирантами работы.

В недельный срок после окончания практики представить руководителю практики письменный отчет, оформленный в соответствии с требованиями <u>СТУ 7.5–07–2021</u>. При необходимости отчет дорабатывается в соответствии с требованиями и пожеланиями руководителя. По итогам практики предусмотрена защита.

К защите практики допускаются аспиранты, своевременно и в полном объеме выполнившие программу практики и представившие в указанные сроки отчетную документацию.

## 5 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

Основная литература:

1. Отечественные БД: Электронная библиотека диссертаций РГБ, EastView, Интегрум, Научная Электронная Библиотека (eLIBRARY)

2. Зарубежные БД: EBSCO Publishing, Freedom Collection, Cambridge Journals, JSTOR, Oxford Journals, Sage Publications, Blackwell, Taylor&Francis

## Разработчик

Профессор кафедры информатики, доктор техн. наук, доцент

О.А. Антамошкин

Программа принята на заседании кафедры информатики «13» апреля 2022 года, протокол № 8