

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный университет»**

Институт математики и информационных технологий

СОГЛАСОВАНО

представитель работодателя



УТВЕРЖДЕНО

решением ученого совета Университета
протокол № 6 от «30» июня 2020 г.

Первый проректор по УР



ПРОГРАММА

**государственной итоговой аттестации
выпускников по направлению подготовки**

09.03.03 Прикладная информатика

Форма обучения очная

Барнаул 2020 г.

Составитель:

к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа Пономарев И.В.

Визирование программы для исполнения в текущем учебном году

Программа ГИА обсуждена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры математического анализа и утверждена на заседании ученого совета института, протокол № 10 от «17» июня 2020 г.

Директор института



Е.В. Журавлев

Визирование программы для исполнения в текущем учебном году

Программа ГИА и обсуждена для исполнения в 20__-20__ учебном году на заседании кафедры _____ и утверждена на заседании ученого совета института, протокол №__ от «__» _____ 20__ г.

Директор института _____ Е.В. Журавлев

Визирование программы для исполнения в текущем учебном году

Программа ГИА обсуждена для исполнения в 20__-20__ учебном году на заседании кафедры _____ и утверждена на заседании ученого совета института, протокол №__ от «__» _____ 20__ г.

Директор института _____ Е.В. Журавлев

Визирование программы для исполнения в текущем учебном году

Программа ГИА обсуждена для исполнения в 20__-20__ учебном году на заседании кафедры _____ и утверждена на заседании ученого совета института, протокол №__ от «__» _____ 20__ г.

Директор института _____ Е.В. Журавлев

1. Общие положения

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС), по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», утвержденного приказом Министерства науки и образования Российской Федерации от 12.03.2015 №224, «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (зарегистрировано в Минюсте России от 22.07.2015 № 38132), Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и магистратуры в Алтайском государственном университете приказ от 29.10.2015 №1458/п и основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП), разработанной учебным подразделением факультета математики и информационных технологий.

1.1. Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», профиль – «Прикладная информатика» включает:

- а) предзащиту;
- б) защиту выпускной квалификационной работы

1.2. Виды профессиональной деятельности выпускников и соответствующие им задачи профессиональной деятельности:

- аналитическая;
- научно-исследовательская

1.2.1. Виды профессиональной деятельности выпускников.

ОП по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», профиль – «Прикладная информатика» предусматривается подготовка выпускников к следующим видам профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская;
- аналитическая.

1.2.2. Задачи профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность

применение системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий и математических методов;

подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе в области прикладной информатики.

аналитическая

анализ и выбор проектных решений по созданию и модификации информационных систем;

анализ и выбор программно-технологических платформ и сервисов информационной системы;

анализ результатов тестирования информационной системы;

оценка затрат и рисков проектных решений, эффективности информационной системы;

научно-исследовательская деятельность:

применение системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий и математических методов;

