

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

### **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**

по направлению подготовки магистратуры

#### **01.04.02 «Прикладная математика и информатика»**

направленность подготовки

#### **«Математическое моделирование»**

### **1. Основные разделы дисциплины**

В качестве государственной итоговой аттестации для обучающихся по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика», основной профессиональной образовательной программой (ОПОП) предусмотрена защита выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется по результатам научно-исследовательской работы студента в период прохождения им практик и выполнения научных исследований. Она является самостоятельной законченной научно-исследовательской работой, направленной на решение задач того вида деятельности, к которой готовится студент. Выпускная квалификационная работа должна обеспечивать закрепление общей академической культуры, а также совокупность методологических представлений и методических навыков в данной области профессиональной деятельности. Выпускная квалификационная работа призвана раскрыть научный потенциал выпускника, показать его способности в организации и проведении самостоятельного исследования, использовании современных методов и подходов при решении проблем в исследуемой области, выявлении результатов проведенного исследования, их аргументации и разработке обоснованных рекомендаций и предложений. К государственной итоговой аттестации допускаются лица, в полном объеме выполнившие требования, предусмотренные основной профессиональной образовательной программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом МФ МГТУ им. Н.Э.Баумана. Местом проведения государственной итоговой аттестации магистров направления 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» является Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана.

### **2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

- 9 зачетных единиц

Всего часов

- 324 час.