

## **АННОТАЦИЯ**

### **государственной итоговой аттестации обучающихся по ОПОП 01.04.02 — «Прикладная математика и информатика», магистерская программа «Математическое моделирование в экономике и технике»**

Государственная итоговая аттестация проводится государственными аттестационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 01.04.02 "Прикладная математика и информатика". Порядок организации и проведения ГИА обучающихся устанавливает стандарт университета СТО ПГУ 2.12-2015 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

Государственная итоговая аттестация выпускников ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет" по основной профессиональной образовательной программе ВО по направлению 01.04.02 "Прикладная математика и информатика" состоит из защиты выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа магистра направления "Прикладная математика и информатика" является заключительной работой выпускника и должна дать государственной аттестационной комиссии полное представление о его профессиональной подготовке, его соответствии профилю направления и присваиваемому уровню квалификации.

Магистерская диссертация представляет собой самостоятельную логически завершенную учебно-исследовательскую работу, связанную с разработкой теоретических вопросов, с экспериментальными исследованиями или с решением задач прикладного характера, соответствующих видам и задачам профессиональной деятельности магистра направления "Прикладная математика и информатика".

Темы магистерских диссертаций согласовываются с руководителями от кафедры, утверждаются на заседании кафедры и закрепляются приказом ректора ПГУ.

Защита магистерской диссертации производится на открытом заседании государственной аттестационной комиссии в установленное расписанием время в соответствии со сроками, установленными графиком учебного процесса высшего учебного заведения. Для защиты студент готовит выступление и раздаточный материал. В выступлении продолжительностью до 10 минут студент должен изложить основные результаты проделанной работы, итоги самостоятельно выполненных расчетов и разработок, важнейшие выводы и предложения.

На защите ВКР проверяется сформированность у выпускников следующих компетенций: УК-1 – УК-6, ОПК-1 – ОПК-4, ПК-1 – ПК-4.

Государственная итоговая аттестация проводится в сроки, определяемые календарным учебным графиком. Общая трудоемкость ГИА составляет 6 зачетных единиц.