

**АННОТАЦИЯ**  
**государственной итоговой аттестации**  
**обучающихся по ОПОП 09.04.01 «Информатика и вычислительная**  
**техника», магистерская программа «Вычислительные машины, комплексы,**  
**системы и сети»**

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится с целью определения соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника». 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 высшего образования по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» состоит из одного аттестационного испытания: защиты выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа представляет собой выполняемую обучающимся письменную работу (магистерскую диссертацию), демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности по исследованию и разработке эффективных методов реализации экономических информационных процессов на основе использования современных информационно-коммуникационных технологий.

Перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся, разрабатывается научными руководителями магистрантов и утверждается выпускающей кафедрой. Оценку магистерской диссертации осуществляет государственная экзаменационная комиссия (ГЭК). Обучающийся представляет членам ГЭК магистерскую диссертацию в форме доклада, сопровождаемого презентацией, и пояснительной записки. Члены ГЭК в процессе защиты магистерской диссертации обучаемым оценивают освоение им компетенций, вынесенных на ГИА.

На ГИА обучающихся выносятся проверка освоения следующих компетенций, приведенных во ФГОС ВО по направлению 09.04.03 «Прикладная информатика»: ОК-1 – ОК-9; ОПК-1– ОПК-6; ПК-1 – 19, а также профильно-специализированной компетенции СПК-1 (способен разрабатывать функциональное описание и техническое задание на систему на кристалле, ее синтеза с использованием систем автоматизированного проектирования).

Государственная итоговая аттестация проводится в сроки, определяемые календарным учебным графиком. Общая трудоемкость ГИА составляет 9 зачетных единиц.