

**АННОТАЦИЯ**  
**государственной итоговой аттестации**  
**обучающихся по ОПОП 09.03.01 «Информатика и вычислительная**  
**техника», профиль «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 09.03.01 «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 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» состоит из одного аттестационного испытания: защиты выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа представляет собой выполняемую обучающимся письменную работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности по исследованию и разработке вычислительных систем с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.

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

На ГИА обучающихся выносятся проверка освоения следующих компетенций, приведенных во ФГОС ВО по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»: ОК-1 – ОК-9; ОПК-1– ОПК-5; ПК-1 – 8, а также профильно-специализированных компетенций ППК-1 (анализировать требования к программному обеспечению) и ППК-2 (проектировать программное обеспечение).

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