

АННОТАЦИЯ
государственной итоговой аттестации обучающихся
по ОПОП по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация
автоматизированных систем специального назначения»,
специализации «Автоматизированные системы обработки информации
и управления специального назначения»

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 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения». 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 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» состоит из двух аттестационных испытаний: сдачи государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы.

На государственном экзамене выпускнику предлагается для выполнения комплексное задание, включающее теоретические и практические экзаменационные вопросы, содержащие элементы нескольких дисциплин. Студенты сдают государственный экзамен в два этапа, разнесенных во времени. На первом этапе студенты выполняют индивидуальные практические контрольные задания по дисциплине «Информационные технологии». Второй этап государственного экзамена проводится в форме компьютерного тестирования. На втором этапе оценивается освоение компетенций, относящихся к дисциплинам «Электроника, электротехника и схемотехника», «Теория автоматизированного управления», «Автоматизированные системы специального назначения». Оценку сдачи госэкзамена осуществляет государственная экзаменационная комиссия (ГЭК).

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполняемую обучающимся письменную работу (дипломный проект), демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности по исследованию и разработке эффективных методов автоматизации информационных процессов в области проектно-конструкторской и научно-исследовательской деятельности.

Перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся, разрабатывается научными руководителями дипломников и утверждается выпускающей кафедрой. Оценку дипломного проекта осуществляет ГЭК. Обучающийся представляет членам ГЭК результаты дипломного проектирования в форме доклада, сопровождаемого презентацией, и пояснительной записки. Члены ГЭК в процессе сдачи госэкзамена и защиты дипломного проекта оценивают освоение обучающимся компетенций, вынесенных на ГИА.

На ГИА выносятся проверка освоения обучающимися следующих компетенций, приведенных в ОПОП по направлению 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПСК-12.1, ПСК-12.2, ПСК-12.3, ПСК-12.4.

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