

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»  
Кафедра «Электротехника и электроника»

## **АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

направления подготовки ЭЛЭТ  
*13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»*  
Профиль «Электрические и электронные аппараты»

Квалификация – бакалавр

Форма обучения  
очная

# 1. МЕСТО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Согласно Положению о государственной итоговой аттестации по программам высшего профессионального образования выпускников Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. целью государственной итоговой аттестации (ГИА) является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

**Целью** ГИА является установление уровня подготовки выпускника по программе высшего образования, а также соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электрические и электронные аппараты».

**Задачей** ГИА является проверка уровня сформированности компетенций, определенных федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электрические и электронные аппараты»

К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускаются лица, успешно завершившие в полном объеме освоение основной образовательной программы профиля «Электрические и электронные аппараты» по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию, выпускнику СГТУ имени Гагарина Ю.А. присваивается квалификация «бакалавр» и выдается диплом государственного образца о высшем образовании.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электрические и электронные аппараты» в блок «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

ГИА проводится в 8 семестре с общей трудоемкостью 6 зач. единиц (216 часов).

## 2. КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНИКА

Государственная итоговая аттестация призвана определить степень сформированности следующих компетенций выпускников бакалавриата:

ОК-7, ОПК-1, 2, 3, ПК-2, 3, 4, 5, 7, 9, 10.

### ***Общекультурные компетенции:***

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

### ***Общепрофессиональные компетенции:***

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

- способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач (ОПК-2);

- способностью использовать методы анализа и моделирования электрических цепей (ОПК-3).

### ***Профессиональные компетенции:***

- способностью обрабатывать результаты экспериментов (ПК-2);

- способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования (ПК-3);

- способностью проводить обоснование проектных решений (ПК-4);

- готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности (ПК-5);

- готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике (ПК-7);

- способностью составлять и оформлять типовую техническую документацию (ПК-9);

- способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ПК-10).