Оглавление

[Аннотация программы государственной итоговой аттестации (ГИА) основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» 2](#_Toc8112360)

# Аннотация программы государственной итоговой аттестации (ГИА) основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

1. **Цель государственной итоговой аттестации.**

Государственная итоговая аттестация является обязательной и направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования. Целью государственной итоговой аттестации (ГИА) является установление соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП), разработанной в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата) и оценки уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи ГИА:

1. Определить соответствия подготовки выпускника требованиям ФГОС ВО.
2. Установить уровень подготовленности выпускника по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».
3. Принять решение о присвоении квалификации бакалавра по результатам ГИА и выдачи выпускнику диплома о высшем образовании образца, установленного Минобрнауки России.
4. **Место ГИА в структуре ОПОП**

ГИА относится к базовой части блока Б.3.

1. **Содержание государственной итоговой аттестации**

Содержание государственной итоговой аттестации соотносится с формируемыми компетенциями по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» и профилем

«Высоковольтные электроэнергетика и электротехника». Данное соотношение представлено в таблице 1.

Содержание государственной итоговой аттестации включает в себя защиту выпускной квалифицированной работы, вид выпускной квалифицированной работы: квалификационная работа бакалавра.

Таблица 1

Содержание государственной итоговой аттестации выпускника и его соответствие с совокупным ожидаемым результатом образования в компетентностном формате по ОПОП

«Высоковольтные электроэнергетика и электротехника»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коды | Требования к результатам освоения ОПОП | Формы проведения итоговых испытаний |
| ВКР |
| ОПК-1 | 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-2 | способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач | + |
| ОПК-3 | способностью использовать методы анализа и моделирования электрических цепей | + |
| ПК-1 | способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике | + |
| ПК-2 | способностью обрабатывать результаты экспериментов | + |
| ПК-3 | 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-5 | готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности | + |
| ПК-6 | способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности | + |
| ПК-9 | способностью составлять и оформлять типовую техническую документацию | + |

1. **Общая трудоемкость ГИА:**

составляет 216 часов,6 зачетных единиц.