

**Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»  
в г. Смоленске**



**Изменения и дополнения к  
ПРОГРАММЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

(НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ)

**Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Магистерская программа: Методы исследования и моделирования процессов в электромеханических преобразователях энергии**

**Уровень высшего образования: магистратура**

**Нормативный срок обучения: 2 года**

**Форма обучения: очная**

**Смоленск – 2016 г.**

*Раздел 1 соответствует исходной программе ГИА.*

## **2. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся по результатам освоения образовательной программы**

Результаты освоения образовательной программы определяются приобретаемыми в ходе обучения студентами компетенциями, т.е. их способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника обучающиеся в результате освоения образовательной программы должны овладеть следующими компетенциями:

### **общепрофессиональными:**

- способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1);
- способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2);
- способностью использовать углубленные теоретические и практические знания, которые находятся на передовом рубеже науки и техники в области профессиональной деятельности (ОПК-4);

### **профессиональными:**

- способностью самостоятельно выполнять исследования (ПК-2).

ГИА базируется на дисциплинах и практиках учебного плана по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (магистерская программа «Методы исследования и моделирования процессов в электромеханических преобразователях энергии»), связанных группой указанных выше компетенций (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-2):

Б1.Б.1 Философия технических наук

Б1.Б.2 Дополнительные главы математики

Б1.Б.3 Компьютерные, сетевые и информационные технологии

Б1.Б.6 Методология научного творчества

Б1.Б.4 Теория электромагнитного поля

Б1.В.ОД.2 Электрические машины бытовой техники, энергосбережение средствами электромеханики

Б1.В.ОД.5 Теория инженерного эксперимента

Б2.П.2 Преддипломная практика

Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа

*Далее по тексту исходной РПД.*

Автор

канд. техн. наук, доцент

Зав. кафедрой ЭМС

канд. техн. наук, доцент

В.В. Рожков

В.В. Рожков

Изменения и дополнения к программе ГИА одобрена на заседании кафедры ЭМС №1 от 07.09.2016 года, протокол №01.