

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

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора
филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
в г. Смоленске
по учебно-методической работе
В.В. Рожков
« 19 » 2016 г.

**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.