



Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)**

Направление (код) подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Название магистерской программы Управление и устойчивое развитие
электрохозяйства предприятия
Уровень высшего образования Магистратура
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Аннотация содержания модуля

Целью государственной итоговой аттестации является проверка способности и готовности выпускника магистратуры выполнять профессиональные задачи в области управления и устойчивого развития энергохозяйства предприятий и соответствия его подготовки требованиям, заявленными в ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, а также планируемыми результатами обучения, согласно требованиям корпоративного стандарта «Главный энергетик организации»:

- разрабатывать оптимальные варианты устойчивого развития энергохозяйства предприятия, подразделения в условиях многокритериальности и неопределенности с учетом надежности и технико-экономической оценки принимаемых решений;
- определять оптимальные производственно-технологические режимы работы объектов электроэнергетики и электротехники предприятия, подразделения и оценки инновационно-технологических рисков при внедрении новых технологий;
- планировать и организовывать работы по монтажу, наладке, ремонту энергетического и электротехнического оборудования, модернизации и устойчивого развития энергохозяйства предприятия, подразделения;
- осуществлять выбор и применять аналитические методы для получения лучших инженерных решений с целью достижения целевых показателей энергоэффективности предприятия, подразделения.

1. Задачи государственной итоговой аттестации

Задачами государственной итоговой аттестации являются проверка соответствия уровня форсированности компетенций общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных, требованиям к результатам освоения, заявленным во ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника. Кроме того – дополнительных профессиональных и корпоративных компетенций - согласно требованиям работодателей.

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные, профессиональные и корпоративные компетенции.

Результатом государственной итоговой аттестации является формирование у обучающихся следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1. Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки;

ОПК-2. Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.

Профессиональные компетенции:

ПК-1. Способен выполнять работы по энергетическому обследованию оборудования электротехнических систем;

ПК-2. Проведение инструментального электротехнического обследования на объекте капитального строительства;

ПК-3. Способен анализировать энергоэффективность объекта капитального строительства и разрабатывать мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности электротехнических систем;

ПК-4. Способен к определению организационно-технических мер, обеспечивающих стабильное электроснабжение металлургического производства и контроль их выполнения;

ПК-5. Способен к организации согласованной работы подразделений, участвующих в снабжении электроэнергией металлургического производства;

ПК-6. Способен к проведению патентных исследований и определению характеристик продукции (услуг);

ПК-7. Способен к проведению работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований;

ПК-8. Способен к руководству группой работников при исследовании самостоятельных тем;

ПК-9. Способен к предпроектному обследованию оборудования, для которого разрабатывается проект системы электропривода;

ПК-10. Способен к разработке проектных решений отдельных частей системы электропривода

Корпоративные компетенции:

КК-1. Внедрять предложения, снижающие расходы на производственную деятельность;

КК-2. Соблюдать дисциплину труда в соответствии с требованиями локальных нормативных актов организаций УГМК, в т.ч. правил внутреннего распорядка, требований промышленной санитарии, экологии, охраны труда и промышленной безопасности;

КК-3. Конструктивно взаимодействовать с подчиненными, руководством подразделения, персоналом других структурных подразделений и руководством организации Компании, формировать команду, нацеленную на результат;

КК-4 формировать лояльность персонала организации УГМК, Компании в целом.

2. Требования к структуре и процедуре итоговой государственной аттестации

2.1. Государственная итоговая аттестация включает в себя:

- подготовку выпускной квалификационной работы;
- защиту выпускной квалификационной работы.

2.2. Форма проведения мероприятий ГИА

- форма защиты ВКР - открытая, публичная.