



**Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»**

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль подготовки Электрооборудование и электрохозяйство горных и
промышленных предприятий
Уровень высшего образования Бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

г. Верхняя Пышма

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Цель государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является проверка способности и готовности бакалавра выполнять профессиональные задачи в области электрооборудования и электрохозяйства промышленных и горных предприятий, и соответствия его подготовки требованиям, заявленными во ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

1.2. Задачи государственной итоговой аттестации

Задачей государственной итоговой аттестации является проверка соответствия уровня сформированности компетенций в результате изучения дисциплин учебного плана (общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных и их составляющих: знаний, умений и опыта применения) требованиям к результатам освоения, заявленным во ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

2. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И ПРОЦЕДУРЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Государственная итоговая аттестация включает в себя:

- подготовку выпускной квалификационной работы (ВКР);
- защиту выпускной квалификационной работы.

2.2. Форма проведения мероприятий ГИА

- форма защиты ВКР - открытая, публичная.

2.3. Основные требования к мероприятиям государственной итоговой аттестации

Требования к порядку планирования, организации и проведения ГИА, к структуре и форме документов по организации ГИА.

Программа ГИА содержит:

- основные требования к организации и проведению ГИА;
- примерный перечень тем ВКР по направлению;
- список рекомендованной учебной, учебно-методической литературы и нормативных актов для подготовки к ГИА;
- оценочные требования к ГИА (критерии сценок), утвержденные на заседании кафедры.

Планирование ГИА осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком учебного плана.

Организация и проведение ГИА осуществляется после освоения студентами дисциплин учебного плана и их документального подтверждения (семестровые итоги промежуточной аттестации).

Количество членов ГЭК для защиты ВКР определяется нормативными актами вуза.

Оценка за защиту ВКР определяется как среднеарифметическое от оценок всех членов ГЭК. Решение об окончательной оценке принимает председатель ГЭК.

Результаты ГИА оцениваются государственной экзаменационной комиссией, члены которой утверждаются ежегодно приказом директора вуза или уполномоченного им

должностного лица. Председатель ГЭК утверждается приказом Министра науки и высшего образования РФ.

Для решения спорных вопросов по оценке ГИА, в вузе назначается апелляционная комиссия из состава профильных специалистов.

Основными документами для проведения защит ВКР являются:

- пояснительная записка, оформленная в соответствии с требованиями методических указаний по выполнению выпускной квалификационной работы;
- книга «Протоколы заседания государственной экзаменационной комиссии по защите ВКР»;
- сверенная зачетная книжка;
- отзыв руководителя;
- задание на ВКР.

Тема ВКР, перечень вопросов, задаваемых студенту во время защиты, результат защиты записываются в книгу «Протоколы заседания государственной экзаменационной комиссии по защите ВКР» для каждого студента. Протокол подписывают председатель ГЭК и все члены, участвующие в защите.

Книги протоколов заседания ГЭК по проему государственного экзамена и защите ВКР хранятся в вузе 75 лет.

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

В процессе ГИА выпускник должен показать сформированность следующих компетенций ОПОП:

Универсальные компетенции выпускников:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

Общепрофессиональные компетенции выпускников:

ОПК-1. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ОПК-2. Способен применять соответствующий физикоматематический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

ОПК-3. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин;

ОПК-4. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности;

ОПК-5. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности.

Обязательные профессиональные компетенции выпускников:

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

ПК-2. Проведение инструментального электро-технического 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.

Корпоративные профессиональные компетенции выпускников:

КК-1. Осваивать работы по смежным профессиям;

КК-2. Применять технологии ресурсосбережения;

КК-3. Соблюдать дисциплину труда в соответствии с требованиями локальных нормативных актов организации УГМК, в т.ч. правил внутреннего распорядка, требований промышленной санитарии, экологии, охраны труда и промышленной безопасности;

КК-4. Конструктивно взаимодействовать с коллегами, руководством подразделения, персоналом других структурных подразделений и руководством организации Компании, работать в команде на общий результат.

4. Общая трудоемкость ГИА: составляет 324 часа, 9 зачетных единиц.