

1 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Целью ГИА студентов по направлению подготовки «13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», направленности «Электромеханика», видам профессиональной деятельности: научно-исследовательская (основная), проектно-конструкторская, производственно-технологическая – является установление уровня подготовки студента к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки, требуемой по ОП квалификации: бакалавр.

1.2. Задачами ГИА являются:

1.2.1. Проверка уровня сформированности компетенций, определенных ФГОС ВО и ОП ГУАП, включающих в себя (компетенции, помеченные «*» выделены для контроля на ГЭ):

*ОК-1 «способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции»;

*ОК-2 «способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции»;

*ОК-3 «способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности»;

*ОК-4 «способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности»;

*ОК-5 «способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия»;

*ОК-6 «способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия»;

*ОК-7 «способность к самоорганизации и самообразованию»;

*ОК-8 «способность использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности»;

*ОК-9 «способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций»:

знать - _анатомию человека_

уметь - _оказывать первую помощь_

владеть навыками - _измерения давления_

*ОПК-1 «способность 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 «способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач»;

*ОПК-3 «способность использовать методы анализа и моделирования электрических цепей»:

знать - _электротехнику_

уметь - _производить расчеты основных электрических параметров схемы_

владеть навыками - _математического моделирования_

иметь опыт деятельности - _по применению специализированного математического ПО_;

*ПК-1 «способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике»;

*ПК-2 «способность обрабатывать результаты экспериментов»;

*ПК-3 «способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования»;

*ПК-4 «способность проводить обоснование проектных решений»;

*ПК-5 «готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности»;

*ПК-6 «способность рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности»;

*ПК-7 «готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике»;

*ПК-8 «способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса»;

*ПК-9 «способность составлять и оформлять типовую техническую документацию»;

*ПК-10 «способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда»:

знать - _охрану труда_

уметь - _применять предписания ПУЭ_

владеть навыками - _обеспечения безопасной эксплуатации электрооборудования_

иметь опыт деятельности - _по аттестации в области охраны труда_.