

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Государственная итоговая аттестация»

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль Управление и информатика в технических системах

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цели изучения дисциплины:

1. Оценка качества освоения студентами основной образовательной программы;
2. Оценка уровня сформированности компетенций выпускника и его готовности к профессиональной деятельности;
3. Оценка соответствия подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта

Задачей государственной итоговой аттестации является оценка готовности обучающихся к профессиональной деятельности

Перечень формируемых компетенций:

- 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 жизнедеятельности
- 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 средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
- ОК-9 способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
- ОПК-1 способность представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
- ОПК-2 способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
- ОПК-3 способность решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей
- ОПК-4 готовность применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации

- ОПК-5 способность использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных
- ОПК-6 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-7 способность учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
- ОПК-8 способность использовать нормативные документы в своей деятельности
- ОПК-9 способность использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
- ПК-1 способность выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств
- ПК-2 способность проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления
- ПК-3 готовность участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций по результатам исследований и разработок
- ПК-4 готовность участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления
- ПК-5 способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем и средств автоматизации и управления
- ПК-6 способность производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств систем автоматизации и управления и выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием
- ПК-7 способность разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями
- ПК-19 способность организовывать работу малых групп исполнителей
- ПК-20 готовность участвовать в разработке технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам
- ПК-21 способность выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов
- ПК-22 способность владеть методами профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений
- ПКД-1 готовность к разработке и испытаниям программно-аппаратных управляющих комплексов
- ПКД-2 способность участвовать в настройке и проверке комплексов автоматизации и управления
- ПКД-3 способность настраивать управляющие средства и комплексы с использованием соответствующих инструментальных и вычислительных средств
- ПКД-4 готовность осуществлять проверку технического состояния оборудования и его аттестацию
- ПКД-5 готовность производить установку и настройку программного и метрологического обеспечения систем автоматизации и управления
- ПКД-6 способность разрабатывать инструкции по настройке и проведению испытаний технического оборудования и программного обеспечения
- ПКД-7 способность учитывать вопросы экологической безопасности проектируемых устройств