

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе
«Государственная итоговая аттестация»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 мес.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель государственной итоговой аттестации:

определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта, оценка готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- оценка уровня сформированности компетенций выпускника и его готовности к профессиональной деятельности;
- оценка соответствия подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриат), утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г., № 929.

Перечень формируемых компетенций:

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) языка-(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 течении всей жизни

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

УК-8 - способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-9 – способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК- 10 - способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

ОПК-1 - способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

ОПК-2 - способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-3 - способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-4 - способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

ОПК-5 - способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

ОПК-6 - способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием

ОПК-7 - способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов

ОПК-8 - способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения

ОПК-9 - способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач

ПК-1 - способен обосновывать проектные решения, проверять их корректность и эффективность

ПК-2 - способен проектировать и разрабатывать компоненты программных комплексов и информационных систем, используя современные технологии программирования и инструментальные средства разработки.

ПК-3 - способен проводить оценку проектных решений и формировать техническое задание на разработку вычислительной системы

ПК-4 - способен применять веб-технологии и языки веб-программирования при разработке распределенных информационных систем

ПК-5 - способен разрабатывать и применять программно-аппаратные средства микропроцессорных систем

ПК-6 - способен применять современные программные средства при проектировании компонентов технических средств инфокоммуникационных систем

ПК-7 - способен интегрировать, сопрягать, настраивать и эксплуатировать компоненты программных комплексов и вычислительных систем

ПК-8 – способен администрировать программное обеспечение инфокоммуникационных систем

ПК-9 - способен администрировать аппаратные средства инфокоммуникационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Оценка выпускной квалификационной работы