

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет  
народного хозяйства»**

**Факультет информационных технологий и инженерии  
Кафедра «Информационные технологии и  
информационная безопасность»**

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

**- программа бакалавриата по направлению подготовки**

**09.03.03 Прикладная информатика,**

**профиль «Информационные системы в экономике»**

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Махачкала – 2022**

## **Цель государственной итоговой аттестации**

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в экономике», соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденный Приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 года, № 922 (с изменениями и дополнениями от: 26 ноября 2020 г., 8 февраля 2021 г) и оценка уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в сфере информационных систем экономической направленности.

### **Место государственной итоговой аттестации в структуре образовательной программы**

Государственная итоговая аттестация относится к Блоку 3 базовой части основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные системы в экономике»

### **Требования к результатам освоения образовательной программы**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика и видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, государственная итоговая аттестация обеспечивает контроль полноты формирования следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник.

<i><b>Код</b></i>	<i><b>Формулировка компетенции</b></i>
-------------------	--

<b>компетенции</b>	
<b>Универсальные компетенции</b>	
<b>УК-1</b>	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
<b>УК-2</b>	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
<b>УК-3</b>	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
<b>УК-4</b>	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
<b>УК-5</b>	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
<b>УК-6</b>	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
<b>УК-7</b>	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
<b>УК-8</b>	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
<b>УК-9</b>	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

<b>УК-10</b>	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
<b>ОПК-1</b>	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
<b>ОПК-2</b>	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
<b>ОПК-3</b>	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно - коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
<b>ОПК-4</b>	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
<b>ОПК-5</b>	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
<b>ОПК-6</b>	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
<b>ОПК-7</b>	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения
<b>ОПК-8</b>	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
<b>ОПК-9</b>	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной дея-

	тельности и в рамках проектных групп
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<b>ПК-1</b>	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.
<b>ПК-2</b>	Способен разрабатывать, адаптировать, тестировать и внедрять прикладное программное обеспечение информационных систем
<b>ПК-3</b>	Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения
<b>ПК-4</b>	Способен настраивать, внедрять и сопровождать информационные системы и сервисы
<b>ПК-5</b>	Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область

### **СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Государственная итоговая аттестации по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные системы в экономике» включает:

- Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы,

позволяющие объективно произвести комплексную оценку полученных за период обучения знаний, умений и навыков в области данного направления подготовки.

Выпускная квалификационная работа предназначена для определения аналитических умений выпускника, глубины его знаний, относящихся к профилю подготовки, навыков экспериментально-методической работы, освоенных компетенций. Содержание ВКР должно соответствовать проблематике профильных дисциплин в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

Объем государственной итоговой аттестации в зачетных единицах / академических часах – 9 з.е./ 324 ч.:

На проведение государственной итоговой аттестации согласно календарному учебному графику, выделяется 6 недель.

Аннотация программы государственной итоговой аттестации разработана к.п.н., доцентом кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» Гасановой З.А