

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

**Факультет «Информационные технологии и управление»**

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

**- программа бакалавриата по направлению подготовки  
09.03.03 Прикладная информатика,  
профиль «Прикладная информатика в экономике»**

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Махачкала – 2017**

## 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 12 марта 2015 года, № 207; оценка уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в сфере прикладной информатики.

### 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>Код компетенции</i>	<i>Формулировка компетенции</i>
<b>Общекультурные компетенции</b>	
<b>ОК-1</b>	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
<b>ОК-2</b>	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
<b>ОК-3</b>	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
<b>ОК-4</b>	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
<b>ОК-5</b>	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
<b>ОК-6</b>	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
<b>ОК-7</b>	Способность к самоорганизации и самообразованию

<b>ОК-8</b>	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
<b>ОК-9</b>	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
<b>ОПК-1</b>	способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
<b>ОПК-2</b>	способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
<b>ОПК-3</b>	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
<b>ОПК-4</b>	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<b>ПК-1</b>	способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
<b>ПК-2</b>	способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
<b>ПК-3</b>	способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
<b>ПК-4</b>	способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
<b>ПК-5</b>	способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
<b>ПК-7</b>	способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
<b>ПК-8</b>	способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
<b>ПК-9</b>	способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
<b>ПК-10</b>	способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
<b>ПК-11</b>	способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
<b>ПК-12</b>	способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
<b>ПК-13</b>	способностью осуществлять установку и настройку параметров

	программного обеспечения информационных систем
<b>ПК-14</b>	способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
<b>ПК-15</b>	способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям
<b>ПК-16</b>	способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей
<b>ПК-17</b>	способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
<b>ПК-18</b>	способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
<b>ПК-19</b>	способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем
<b>ПК-20</b>	способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
<b>ПК-21</b>	способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
<b>ПК-22</b>	способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем

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

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Прикладная информатика в экономике» включает защиту выполнения и защиту выпускной квалификационной работы.

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 – 6 з.е./ 216 ч.:

На проведение государственной итоговой аттестации согласно календарному учебному графику, выделяется 4 недели.

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