

## **ВВЕДЕНИЕ**

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по направлению подготовки 230700.62 «Прикладная информатика» итоговая государственная аттестация выпускников включает государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы.

Настоящая программа предназначена для подготовки к междисциплинарному государственному экзамену и разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 230700.62 «Прикладная информатика», действующим в вузе Положением «Об итоговой государственной аттестации выпускников».

Государственный экзамен, как форма итоговой государственной аттестации, направлен на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВПО.

Подготовка и успешная сдача государственного междисциплинарного экзамена, наряду с защитой выпускной квалификационной работы, завершает процесс освоения бакалавром основной образовательной программы.

### **1. Основная тематика, включаемая в государственный междисциплинарный экзамен**

Целью государственного междисциплинарного экзамена является комплексная оценка общекультурных и профессиональных компетенций и степени подготовленности выпускников к профессиональной деятельности в рамках основной образовательной программы по направлению подготовки 230700.62 «Прикладная информатика».

Программа государственного междисциплинарного экзамена составлена на основе заданий текущей аттестации по дисциплинам базовой и вариативной части математического и естественно-научного, профессионального циклов учебного плана, определяющим в совокупности основные требования к профессиональной подготовке бакалавра: «Дискретная математика»; «Теория вероятностей и математическая статистика»; «Математическая логика»; «Методы анализа предметных областей»; «Информатика и программирование»; «Информационные системы и технологии»; «Вы-