

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
Государственной итоговой аттестации**

Направление подготовки: 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

Программа подготовки: Информационные системы и технологии

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная

Цели освоения дисциплины

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника университета к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям соответствующего Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования Российской Федерации.

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

Код	Профессиональный стандарт
06	Связь, информационные и коммуникационные технологии
06.015	Специалист по информационным системам
06.016	Руководитель проектов в области информационных технологий
06.022	Системный аналитик
06.035	Разработчик web и мультимедийных приложений
40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
40.011	Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам

Магистр по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» готовится к следующим **типам задач профессиональной деятельности**: научно-исследовательский; проектный.

Магистр должен обладать следующими компетенциями:

- универсальные:

Код и наименование универсальной компетенции
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

- общепрофессиональные:

Код и наименование общепрофессиональной компетенции
ОПК-3. Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями
ОПК-6. Способен использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий
ОПК-7. Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений

- профессиональные:

Код и наименование профессиональной компетенции
ПК-1. Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований
ПК-2. Способен управлять проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности
ПК-3. Способен управлять аналитическими работами и подразделением
ПК-4. Способен управлять работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК-5. Способен управлять процессами и проектами по созданию (модификации) информационных ресурсов