

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ Государственной итоговой аттестации

Направление подготовки: 09.04.04 «Программная инженерия»

Программа подготовки: Разработка программно-информационных систем

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
06.003	Архитектор программного обеспечения
06.017	Руководитель разработки программного обеспечения
06.035	Разработчик web и мультимедийных приложений
06.041	Специалист по интеграции прикладных решений
40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
40.011	Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам

Магистр по направлению подготовки 09.04.04 «Программная инженерия» 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 самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности
ОПК-7. Способен применять при решении профессиональных задач методы и средства получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях

- профессиональные:

Код и наименование профессиональной компетенции
ПК-1. Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований
ПК-2. Способен осуществлять непосредственное руководство процессами разработки программного обеспечения
ПК-3. Способен управлять процессом создания архитектурного проекта программного средства
ПК-4. Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений
ПК-5. Способен управлять процессами и проектами по созданию (модификации) информационных ресурсов