230100.68

Общекультурные компетенции

ОК-1 – способен совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень;

ОК-2 – способен к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности;

ОК-3 – способен свободно пользоваться русским и иностранными языками как средством делового общения;

ОК-4 – использует на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом;

ОК-5 – способен проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности;

ОК-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 своей сферой деятельности;

ОК-7 – способен к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы)

Профессиональные компетенции

НИД

ПК-1 – применять перспективные методы исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития ВТ и ИТ;

НПД

ПК-2 – на основе знания педагогических приемов принимать непосредственное участие в учебной работе кафедр и других учебных подразделений по профилю направления ИВТ;

ПКД

ПК-3 – разрабатывать и реализовывать планы информатизации предприятий и их подразделений на основе Web- и CALS-технологий;

ПК-4 – формировать технические задания и участвовать в разработке аппаратных и /или программных средств ВТ;

ПК-5 – выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач управления и проектирования объектов автоматизации;

ПТД

ПК-6 – применять современные технологии разработки программных комплексов с использование CASE-средств, контролировать качество разрабатываемых программных продуктов;

ОУД

ПК-7 – организовывать работу и руководить коллективами разработчиков аппаратных и/или программных средств информационных и автоматизированных систем

Инт.системы, Методы оптимизации: ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6

Технология разработки ПО: все