

	Код	Компетенция
1	ОК-1	способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень
2	ОК-2	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
3	ОК-3	способностью свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения
4	ОК-4	способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом
5	ОК-5	способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности
6	ОК-6	готовностью к активному общению с коллегами в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности
7	ОК-7	способностью адаптироваться к изменяющимся условиям, переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности
8	ОК-8	способностью позитивно воздействовать на окружающих с точки зрения соблюдения норм и рекомендаций здорового образа жизни
9	ОК-9	готовностью использовать знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов
10	ПК-1	способностью использовать результаты освоения фундаментальных и прикладных дисциплин ООП магистратуры
11	ПК-2	способностью демонстрировать навыки работы в научном коллективе, порождать новые идеи (креативность)
12	ПК-3	способностью понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения
13	ПК-4	способностью самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности
14	ПК-5	способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы)
15	ПК-6	готовностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы
16	ПК-7	способностью применять современный инструментарий проектирования программно-аппаратных средств для решения задач автоматизации и управления
17	ПК-8	способностью проводить патентные исследования и определять показатели технического уровня проектируемых систем автоматизации и управления
18	ПК-9	способностью выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач управления в технических системах
19	ПК-10	способностью ставить задачи проектирования программно-аппаратных средств автоматизации и управления, готовить технические задания на выполнение проектных работ
20	ПК-11	способностью использовать современные технологии обработки информации, современные технические средства управления, вычислительную технику, технологии компьютерных сетей и телекоммуникаций при проектировании систем автоматизации и управления
21	ПК-12	способностью разрабатывать нормативно-техническую документацию на проектируемые аппаратно-программные средства
22	ПК-13	способностью разрабатывать технологии изготовления аппаратных средств с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства
23	ПК-14	способностью разрабатывать технологии изготовления аппаратных средств с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства
24	ПК-15	способностью разрабатывать и применять современные технологии создания программных комплексов
25	ПК-16	вычислительной техники и информационных технологий для комплексной отладки, испытаний и сдачи в эксплуатацию систем управления
26	ПК-17	способностью осуществлять регламентные испытания аппаратных и программных средств в лабораторных и производственных условиях
27	ПК-18	готовностью к сопровождению разрабатываемых аппаратных и программных средств, систем и комплексов на этапах проектирования и производства

28	ПК-19	способностью формулировать цели, задачи научных исследований, выбирать методы и средства решения задач
29	ПК-20	способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы разработки математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности по направлению подготовки
30	ПК-21	способностью применять современные методы разработки технического, информационного и алгоритмического обеспечения систем автоматизации и управления
31	ПК-22	способностью к организации и проведению экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с применением современных средств и методов
32	ПК-23	способностью анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию устройств и систем, готовить научные публикации и заявки на изобретения
33	ПК-24	способностью организовывать работу коллективов исполнителей
34	ПК-25	готовностью участвовать в поддержании единого информационного пространства планирования и управления предприятием на всех этапах жизненного цикла производимой продукции
35	ПК-26	готовностью участвовать в проведении технико-экономического и функционально-стоимостного анализа рыночной эффективности создаваемого продукта
36	ПК-27	способностью участвовать в подготовке документации для создания и развития системы менеджмента качества предприятия
37	ПК-28	способностью разрабатывать планы и программы инновационной деятельности в подразделении
38	ПК-29	способностью проводить лабораторные и практические занятия со студентами, руководить курсовым проектированием и выполнением выпускных квалификационных работ магистров
39	ПК-30	способностью разрабатывать учебно-методические материалы для студентов по отдельным видам учебных занятий