

	Код	Компетенция
1	ОК-1	способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, добиваться нравственного и физического совершенствования своей личности
2	ОК-2	научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности, к изменению социокультурных и социальных условий деятельности
3	ОК-3	способностью свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового
4	ОК-4	способностью использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности
5	ОК-5	способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности за свои решения в рамках профессиональной компетенции, способностью разрешать проблемные ситуации
6	ОК-6	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, расширять и углублять свое научное мировоззрение, в том числе с помощью информационных технологий
7	ОК-7	способностью использовать знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов
8	ОК-8	способностью использовать представление о методологических основах научного познания и творчества, роли научной информации в развитии науки
9	ОК-9	готовностью вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий, способностью анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию
10	ПК-1	способностью и готовностью использовать углубленные знания в области естественно-научных и гуманитарных дисциплин в профессиональной деятельности
11	ПК-2	способностью использовать углубленные теоретические и практические знания, которые находятся на передовом рубеже науки и техники в области профессиональной деятельности
12	ПК-3	способностью демонстрировать навыки работы в коллективе, готовностью генерировать (креативность) и использовать новые идеи
13	ПК-4	способностью находить творческие решения профессиональных задач, готовностью принимать нестандартные решения
14	ПК-5	способностью анализировать естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности
15	ПК-6	способностью и готовностью применять современные методы исследования, проводить технические испытания и (или) научные эксперименты, оценивать результаты выполненной работы
16	ПК-7	способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы)
17	ПК-8	способностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы
18	ПК-9	готовностью использовать современные и перспективные компьютерные и информационные технологии
19	ПК-10	способностью формулировать технические задания, разрабатывать и использовать средства автоматизации при проектировании и технологической подготовке производства
20	ПК-11	готовностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений
21	ПК-12	готовностью применять основы инженерного проектирования технических объектов
22	ПК-13	способностью применять методы создания и анализа моделей, позволяющих прогнозировать свойства и поведение объектов профессиональной деятельности
23	ПК-14	готовностью использовать прикладное программное обеспечение для расчета параметров и выбора устройств электротехнического и электроэнергетического оборудования
24	ПК-15	готовностью выбирать серийное и проектировать новое электротехническое и электроэнергетическое оборудование
25	ПК-16	готовностью управлять проектами электроэнергетических и электротехнических установок различного назначения

26	ПК-17	способностью понимать современные проблемы научно-технического развития сырьевой базы, современные технологии утилизации отходов электроэнергетической и электротехнической промышленности, научно-техническую политику в области технологии и проектирования электротехнических изделий и электроэнергетических объектов
27	ПК-18	готовностью эксплуатировать, проводить испытания и ремонт технологического оборудования электроэнергетической и электротехнической промышленности
28	ПК-19	готовностью решать инженерно-технические и экономические задачи с применением средств прикладного программного обеспечения
29	ПК-20	готовностью применять методы и средства автоматизированных систем управления технологическими процессами электроэнергетической и электротехнической промышленности
30	ПК-21	способностью принимать решения в области электроэнергетики и электротехники с учетом энерго- и ресурсосбережения
31	ПК-22	способностью разработки планов, программ и методик проведения испытаний электротехнических и электроэнергетических устройств и систем
32	ПК-23	способностью определять эффективные производственно-технологические режимы работы объектов электроэнергетики и электротехники
33	ПК-24	способностью к внедрению достижений отечественной и зарубежной науки и техники
34	ПК-25	готовностью к работе по одному из конкретных профилей
35	ПК-26	способностью управлять действующими технологическими процессами при производстве электроэнергетических и электротехнических изделий, обеспечивающими выпуск продукции, отвечающей требованиям стандартов и рынка
36	ПК-27	готовностью использовать элементы экономического анализа в организации и проведении практической деятельности на предприятии
37	ПК-28	способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии
38	ПК-29	способностью осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и их управление
39	ПК-30	готовностью управлять программами освоения новой продукции и технологии
40	ПК-31	способностью разрабатывать эффективную стратегию и формировать активную политику управления с учетом рисков на предприятии
41	ПК-32	способностью владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, обеспечения требований безопасности жизнедеятельности
42	ПК-33	способностью к реализации мероприятий по экологической безопасности предприятий
43	ПК-34	способностью осуществлять маркетинг продукции в электроэнергетике и электротехнике
44	ПК-35	способностью организовать работу по повышению профессионального уровня работников
45	ПК-36	готовностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах
46	ПК-37	способностью планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований
47	ПК-38	способностью самостоятельно выполнять исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования свойств материалов и готовых изделий при выполнении исследований в области проектирования и технологии изготовления электротехнической продукции и электроэнергетических объектов
48	ПК-39	способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемых новых технологий, электроэнергетических объектов и электротехнических изделий
49	ПК-40	готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований
50	ПК-41	готовностью представлять результаты исследования в виде отчетов, рефератов, научных публикаций и на публичных обсуждениях
51	ПК-42	способностью оценивать инновационные качества новой продукции
52	ПК-43	способностью проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, регистрации программ для ЭВМ и баз данных
53	ПК-44	готовностью проводить экспертизы предлагаемых проектно-конструкторских решений и новых технологических решений

54	ПК-45	способностью к монтажу, регулировке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию электроэнергетического и электротехнического оборудования
55	ПК-46	способностью к наладке и опытной проверке электроэнергетического и электротехнического оборудования
56	ПК-47	способностью к проверке технического состояния и остаточного ресурса оборудования и организации профилактических осмотров и текущего ремонта
57	ПК-48	готовностью к приемке и освоению вводимого оборудования
58	ПК-49	готовностью к составлению заявок на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт
59	ПК-50	готовностью к составлению инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний
60	ПК-51	способностью к реализации различных форм учебной работы