

	Код	Компетенция
1	ОК-1	способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, владение культурой мышления
2	ОК-2	способность логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь, создавать
3	ОК-3	способность к работе в коллективе и кооперации с коллегами
4	ОК-4	способность уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия
5	ОК-5	способность находить организационно-управленческие решения в стандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность
6	ОК-6	способность использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
7	ОК-7	способность к личностному развитию и повышению профессионального мастерства
8	ОК-8	способность критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
9	ОК-9	осознание социальной значимости своей будущей профессии, высокая мотивация к выполнению профессиональной деятельности
10	ОК-10	способность использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способность анализировать социально значимые процессы и явления
11	ОК-11	способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознание опасности и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдение основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
12	ОК-12	способность применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией
13	ОК-13	способность использовать один из иностранных языков в общении и профессиональной деятельности на уровне не ниже разговорного
14	ОК-14	способность предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности
15	ОК-15	способность применять средства самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовность к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной
16	ПК-1	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
17	ПК-2	способность собирать и анализировать научно-техническую информацию, учитывать современные тенденции развития и использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и
18	ПК-3	способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
19	ПК-4	способность проводить исследования, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
20	ПК-5	способность использовать системы стандартизации и сертификации, осознание значения метрологии в развитии техники и технологий
21	ПК-6	способность применять современные программные средства для разработки и редакции проектно-конструкторской и технологической документации, владение элементами начертательной геометрии и инженерной графики
22	ПК-7	способность рассчитывать и проектировать элементы и устройства, основанные на различных физических принципах действия
23	ПК-8	готовность применять основные методы организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
24	ПК-9	способность к анализу технического задания и задач проектирования приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников
25	ПК-10	способность участвовать в разработке функциональных и структурных схем приборов

26	ПК-11	готовность проектировать и конструировать типовые детали и узлы с использованием стандартных средств компьютерного проектирования
27	ПК-12	способность проводить проектные расчеты и технико-экономическое обоснование конструкций приборов в соответствии с техническим заданием
28	ПК-13	готовность составлять отдельные виды технической документации, включая технические условия, описания, инструкции и другие документы
29	ПК-14	способность участвовать в монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию опытных образцов техники
30	ПК-15	способность участвовать в технологической подготовке производства приборов различного назначения и принципа действия
31	ПК-16	готовность проводить экспериментальные исследования по анализу и оптимизации характеристик материалов, используемых в приборостроении
32	ПК-17	способность разрабатывать технические задания на проектирование отдельных узлов приспособлений и оснастки, предусмотренных технологией
33	ПК-18	способность обеспечить метрологическое сопровождение технологических процессов производства приборов и их элементов, использовать типовые методы контроля характеристик выпускаемой продукции и параметров технологических процессов
34	ПК-19	готовность разрабатывать нормы выработки, технологические нормативы на расход материалов и заготовок
35	ПК-20	способность выбрать типовое оборудование и инструменты, а также предварительно оценить экономическую эффективность техпроцессов
36	ПК-21	способность разрабатывать типовые технологические процессы технического обслуживания и ремонта приборов с использованием существующих методик
37	ПК-22	способность анализировать поставленные исследовательские задачи в области приборостроения на основе подбора и изучения литературных, патентных и других источников информации
38	ПК-23	способность выполнять математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований
39	ПК-24	способность разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для решения отдельных задач приборостроения
40	ПК-25	способность проводить измерения и исследования по заданной методике с выбором средств измерений и обработкой результатов
41	ПК-26	готовность составлять описания проводимых исследований и разрабатываемых проектов, собирать данные для составления отчетов, обзоров и другой технической документации
42	ПК-27	способность выполнять наладку, настройку и опытную проверку отдельных видов приборов и систем в лабораторных условиях и на объектах приборостроительного профиля
43	ПК-28	способность организовать работу малых коллективов исполнителей
44	ПК-29	готовность устанавливать порядок выполнения работ и организовать маршруты технологического прохождения элементов и узлов приборов и систем при изготовлении
45	ПК-30	способность планировать размещение технологического оборудования, техническое оснащение и организацию рабочих мест, расчет производственных мощностей и загрузку оборудования по действующим методикам и нормативам
46	ПК-31	способность осуществлять технический контроль производства приборов, включая внедрение систем менеджмента качества
47	ПК-32	способность контролировать соответствие технической документации разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
48	ПК-33	готовность использовать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационно-управленческих решений на основе экономического анализа