

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, культурой мышления
2	ОК-2	способностью логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь
3	ОК-3	способностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
4	ОК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность
5	ОК-5	способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
6	ОК-6	способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
7	ОК-7	способностью критически оценивать свои достоинства и недостатки, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков
8	ОК-8	способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
9	ОК-9	способностью использовать основные положения и методы соци-альных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы
10	ОК-10	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
11	ОК-11	способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, правильно воспринимать социальные и культурные различия
12	ОК-12	способностью понимать движущие силы и закономерности исторического процесса; роль насилия и ненасилия в истории, место человека в историческом процессе, политической организации общества
13	ОК-13	осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; готовностью принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе
14	ОК-14	способностью использовать свои права и обязанности как гражданина своей страны, Гражданский кодекс Российской Федерации, другие правовые документы в своей деятельности, демонстрировать готовность и стремление к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии
15	ОК-15	способностью к социальному взаимодействию на основе принятых в обществе моральных и правовых норм, уважением к людям, толерантностью к другой культуре; готовностью нести ответственность за поддержание партнерских, доверительных отношений
16	ОК-16	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасность и угрозы, возникающие в этом процессе; соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
17	ОК-17	способностью применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки
18	ОК-18	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
19	ОК-19	способностью использовать один из иностранных языков на уровне не ниже разговорного
20	ОК-20	способностью использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
21	ОК-21	способностью применять самостоятельно средства, методически правильные методы физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности после окончания учебного заведения
22	ПК-1	способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительной продукции для производства изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда
23	ПК-2	способностью выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления изделий машиностроения, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей
24	ПК-3	способностью использовать прикладные программные средства при решении практических задач профессиональной деятельности, методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов и готовых машиностроительных изделий, стандартные методы их проектирования, прогрессивные методы эксплуатации изделий
25	ПК-4	способностью применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроительных производствах, современные методы разработки малоотходных,

26	ПК-5	способностью собирать и анализировать исходные информационные данные для проектирования технологических процессов изготовления машиностроительной продукции, средств технологического оснащения, автоматизации и управления
27	ПК-6	способностью участвовать в постановке целей проекта (програм-мы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры их взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых и нравственных аспектов профессиональной деятельности
28	ПК-7	способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе на основе анализа вариантов оптимального, прогнозировании последствий решения
29	ПК-8	способностью участвовать в разработке проектов изделий машиностроения с учетом технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических и управленческих параметров
30	ПК-9	способностью принимать участие в разработке средств технологического оснащения машиностроительных производств
31	ПК-10	способностью участвовать в разработке проектов модернизации действующих машиностроительных производств, создании новых
32	ПК-11	способностью использовать современные информационные технологии при проектировании машиностроительных изделий, производств
33	ПК-12	способностью выбирать средства автоматизации технологических процессов и машиностроительных производств
34	ПК-13	способностью разрабатывать (на основе действующих стандартов) техническую документацию (в электронном виде) для регламентного эксплуатационного обслуживания средств и систем машиностроительных производств
35	ПК-14	способностью разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию машиностроительных производств, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
36	ПК-15	способностью участвовать в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
37	ПК-16	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов
38	ПК-17	способностью проводить диагностику состояния и динамики производственных объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа
39	ПК-18	способностью участвовать в разработке математических и физических моделей процессов и объектов машиностроительных производств
40	ПК-19	способностью использовать информационные, технические средства при разработке новых технологий и изделий машиностроения
41	ПК-20	способностью осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств
42	ПК-21	способностью участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий
43	ПК-22	способностью выполнять мероприятия по эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов
44	ПК-23	способностью выбирать материалы и оборудование и другие средства технологического оснащения и автоматизации для реализации производственных и технологических процессов
45	ПК-24	способностью участвовать в организации эффективного контроля качества материалов, технологических процессов, готовой машиностроительной продукции
46	ПК-25	способностью использовать современные информационные технологии при изготовлении машиностроительной продукции
47	ПК-26	способностью участвовать в организации на машиностроительных производствах рабочих мест, их технического оснащения, размещения оборудования, средств автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний
48	ПК-27	способностью осваивать и применять современные методы организации и управления машиностроительными производствами
49	ПК-28	способностью участвовать в разработке программ и методик испытаний машиностроительных изделий, средств технологического оснащения, автоматизации и управления
50	ПК-29	способностью осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины

51	ПК-30	способностью принимать участие в оценке уровня брака машиностроительной продукции и анализе причин его возникновения, разработке мероприятий по его предупреждению и устранению
52	ПК-31	способностью осуществлять метрологическую поверку средств измерения основных показателей качества выпускаемой продукции
53	ПК-32	способностью выполнять работу по определению соответствия выпускаемой продукции требованиям регламентирующей документации
54	ПК-33	способностью выполнять работы по доводке и освоению технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, автоматизации машиностроительных производств, управления, контроля, диагностики в ходе подготовки производства новой продукции, оценке их инновационного потенциала
55	ПК-34	способностью разрабатывать планы, программы и методики, другие текстовые документы, входящие в состав конструкторской, технологической и эксплуатационной документации
56	ПК-35	способностью выполнять работы по стандартизации и сертификации технологических процессов, средств технологического оснащения, автоматизации и управления, выпускаемой продукции машиностроительных производств
57	ПК-36	способностью проводить контроль соблюдения экологической безопасности машиностроительных производств
58	ПК-37	способностью участвовать в организации процесса разработки и производства изделий, средств технологического оснащения и автоматизации производственных и технологических процессов
59	ПК-38	способностью организовывать работы малых коллективов исполнителей, планировать работу персонала и фондов оплаты труда, принимать управленческие решения на основе экономических расчетов
60	ПК-39	способностью участвовать в организации выбора технологий, средств технологического оснащения, вычислительной техники для реализации процессов проектирования, изготовления, технологического диагностирования и программных испытаний изделий машиностроительных производств
61	ПК-40	способностью участвовать в разработке и практическом освоении средств и систем машиностроительных производств, подготовке планов освоения новой техники и технологий, составлении заявок на проведение сертификации продукции, технологий, средств и систем машиностроительных производств
62	ПК-41	способностью участвовать в организации работ по обследованию и реинжинирингу бизнес-процессов машиностроительных предприятий, анализу производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, результатов деятельности производственных подразделений, разработке оперативных планов их работы
63	ПК-42	способностью проводить организационно-плановые расчеты по созданию (реорганизации) производственных участков машиностроительных производств
64	ПК-43	способностью разрабатывать документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы, средства и системы технологического оснащения производства) отчетности по установленным формам, а также документацию, регламентирующую качество выпускаемой продукции
65	ПК-44	способностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при краткосрочном, так и долгосрочном планировании
66	ПК-45	способностью к пополнению знаний за счет научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, реорганизации машиностроительных производств
67	ПК-46	способностью выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования
68	ПК-47	способностью выполнять работы по диагностике состояния и динамики объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа
69	ПК-48	способностью применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств
70	ПК-49	способностью проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций
71	ПК-50	способностью выполнять работы по составлению научных отчетов, внедрению результатов исследований и разработок в практику машиностроительных производств

72	ПК-51	способностью выполнять работы по настройке и регламентному эксплуатационному обслуживанию средств и систем машиностроительных производств
73	ПК-52	способностью выбирать методы и средства измерения эксплуатационных характеристик изделий машиностроительных производств, анализировать их характеристику
74	ПК-53	способностью участвовать в приемке и освоении вводимых в эксплуатацию средств и систем машиностроительных производств
75	ПК-54	способностью составлять заявки на средства и системы машиностроительных производств
76	ПК-55	способностью организовывать повышение квалификации и тренинга сотрудников подразделений машиностроительных производств