

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'новый', код направления 221400, год начала подготовки \_\_\_\_\_

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
2	ОК-2	способностью логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь на русском языке
3	ОК-3	способностью к кооперации с коллегами, к работе в коллективе
4	ОК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и 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, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
9	ОК-9	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
10	ОК-10	способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы
11	ОК-11	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования
12	ОК-12	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации
13	ОК-13	способностью работать с компьютером как средством управления информацией
14	ОК-14	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
15	ОК-15	способностью пользоваться одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного
16	ОК-16	способностью применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
17	ОК-17	способностью самостоятельно, методически правильно использовать методы физического воспитания и укрепления здоровья, достигать должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
18	ОК-18	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
19	ОК-19	способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и лично значимые философские проблемы
20	ПК-1	способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа
21	ПК-2	способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества
22	ПК-3	способностью идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей
23	ПК-4	способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач
24	ПК-5	способностью применять инструменты управления качеством
25	ПК-6	способностью применять знание этапов жизненного цикла продукции или услуги
26	ПК-7	способностью применять знание подходов к управлению качеством

	Индекс	Содержание
27	ПК-8	способностью применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества
28	ПК-9	способностью применять знание принципов и методов разработки и правил применения нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продукции и услуг
29	ПК-10	способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности
30	ПК-11	способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества
31	ПК-12	способностью пользоваться системами моделей объектов (процессов) деятельности, выбирать (строить) адекватные объекту модели
32	ПК-13	способностью идти на оправданный риск при принятии решений
33	ПК-14	способностью консультировать и прививать навыки работникам по аспектам своей профессиональной деятельностью
34	ПК-15	способностью выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат
35	ПК-16	способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации
36	ПК-17	способностью корректно формулировать задачи своей деятельности, устанавливать их взаимосвязи, строить модели систем задач, анализировать, диагностировать причины появления проблем
37	ПК-18	способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности
38	ПК-19	способностью руководить малым коллективом
39	ПК-20	способностью проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления
40	ПК-21	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций по результатам исследований и разработок
41	ПК-22	способностью внедрять результаты исследований и разработок и организовывать защиту прав на объекты интеллектуальной собственности
42	ПК-23	способностью организовывать работу малых групп исполнителей
43	ПК-24	готовностью участвовать в разработке технической документации и установленной отчетности по утвержденным формам
44	ПК-25	способностью выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов
45	ПК-26	способностью владеть методами профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений
46	ПК-27	готовностью участвовать в разработке и изготовлении стендов для комплексной отладки и испытаний программно-аппаратных управляющих комплексов
47	ПК-28	способностью владеть правилами и методами монтажа, настройки и регулировки узлов радиотехнических устройств и систем
48	ПК-29	способностью настраивать управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментальных средств
49	ПК-30	готовностью осуществлять проверку технического состояния оборудования, производить его профилактический контроль и ремонт заменой модулей
50	ПК-31	готовностью производить инсталляцию и настройку системного, прикладного и инструментального программного обеспечения систем автоматизации и управления
51	ПК-32	способностью разрабатывать инструкции по эксплуатации используемого технического оборудования и программного обеспечения для обслуживающего персонала

	Индекс	Содержание
*		