СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'новый', код направления 150700, год начала подготовки _____

| | Индекс | Содержание |
|---|---|---|
| 1 | ОК-1 | владение целостной системой научных знаний об окружающем мире, способность ориентироваться в ценностях бытия, жизни, культуры |
| 2 | ОК-2 | способность к осуществлению просветительской и воспитательной деятельности в сфере публичной и частной жизни |
| 3 | ОК-3 | готовность использования этических и правовых норм, регулирующих отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде, основные закономерности и формы регуляции социального поведения, права и свободы человека и гражданина при разработке социальных проектов, демонстрируя уважение к людям, толерантность к другой культуре, готовность к поддержанию партнерских отношений |
| 4 | ОК-4 | руководствование в общении правами и обязанностями гражданина, стремление к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии, умение руководить людьми и подчиняться |
| 5 | ОК-5 | способность к организации своей жизни в соответствии с социально-значимыми представлениями о здоровом образе жизни |
| 6 | ОК-6 | способность на научной основе организовывать свой труд, оценивать с большой степенью самостоятельности результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы |
| 7 | ОК-7 | способность приобретения с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий |
| 8 | ОК-8 | способность самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля, выстраивание и реализация перспективных линий интеллектуального, культурного, нравственного, физического и профессионального саморазвития и самосовершенствования, способность с помощью коллег критически оценить свои достоинства и недостатки с необходимыми выводами |
| 9 | ОК-9 | целенаправленное применение базовых знаний в области математических, естественных, гуманитарных и экономических наук в профессиональной деятельности |
| 10 | ОК-10 | умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования |
| 11 | ОК-11 | осознание сущности и значения информации в развитии современного общества, владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации |
| 12 | ОК-12 | обладание навыками работы с компьютером как средством управления информацией |
| 13 | ОК-13 | знание основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, использование для решения коммуникативных задач современных технических средств и информационных технологий с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информацией в глобальных компьютерных сетях |
| 14 | ОК-14 | свободное владение литературной и деловой письменной и устной речью на русском языке, навыками публичной и научной речи; умение создавать и редактировать тексты профессионального назначения, анализировать логику рассуждений и высказываний |
| 15 | ОК-15 | владение одним из иностранных языков на уровне социального общения и бытового общения |
| 16 | ОК-16 | умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности |
| 17 | ПК-1 | способность обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, умение контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий |
| 18 | ПК-2 | способность обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умение осваивать вводимое оборудование |
| 19 | ПК-3 | способность участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции |
| 20 | ПК-4 | умение проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования |
| 21 | ПК-5 | умение проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ |

| | | |
|---|---|---|
| 22 | ПК-6 | умение выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения |
| 23 | ПК-7 | умение применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий |
| 24 | ПК-8 | умение применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, умение применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроении |
| 25 | ПК-9 | способность организовывать работу малых коллективов исполнителей в том числе над междисциплинарными проектами |
| 26 | ПК-10 | способность осуществлять деятельность, связанную с руководством действиями отдельных сотрудников, оказывать помощь подчиненным |
| 27 | ПК-11 | умение составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии |
| 28 | ПК-12 | умение проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений |
| 29 | ПК-13 | готовность выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции |
| 30 | ПК-14 | умение подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов |
| 31 | ПК-15 | умение проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда |
| 32 | ПК-16 | умение составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования |
| 33 | ПК-17 | способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки |
| 34 | ПК-18 | умение обеспечивать моделирование технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов |
| 35 | ПК-19 | способность принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области машиностроения |
| 36 | ПК-20 | способность участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности |
| 37 | ПК-21 | умение применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения |
| 38 | ПК-22 | способность принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования |
| 39 | ПК-23 | способность разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам |
| 40 | ПК-24 | умение проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений |
| 41 | ПК-25 | умение проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий |
| 42 | ПК-26 | умение применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов в машиностроении и разрабатывать мероприятия по их предупреждению |