**Планируемые результаты освоения ООП/ОПОП**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции** | **Наименование компетенции** |
| **Универсальные компетенции** | |
| **УК(У)-1** | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| **УК(У)-2** | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| **УК(У)-3** | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде |
| **УК(У)-4** | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (-ых) языке (-ах) |
| **УК(У)-5** | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| **УК(У)-6** | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| **УК(У)-7** | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| **УК(У)-8** | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций |
| **УК(У)-9** | Способен проявлять предприимчивость в профессиональной деятельности, в т.ч. в рамках разработки коммерчески перспективного продукта на основе научно-технической идеи |
| **Общепрофессиональные компетенции** | |
| **ОПК(У)-1** | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| **ОПК(У)-2** | Способен использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту |
| **ОПК(У)-3** | Способен использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами |
| **ОПК(У)-4** | Способен обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения |
| **ОПК(У)-5** | Способен использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда |
| **ОПК(У)-6** | Способен работать в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей |
| **ОПК(У)-7** | Способен применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности |
| **ОПК(У)-8** | Способен применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов |
| **Профессиональные компетенции** | |
| **ПК(У)-1** | Способен использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности |
| **ПК(У)-2** | Способен использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту |
| **ПК(У)-3** | Способен использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом |
| **ПК(У)-4** | Способен анализировать проект (инновацию) как объект управления |
| **ПК(У)-5** | Способен определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта |
| **ПК(У)-6** | Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда |
| **ПК(У)-7** | Способен систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов |
| **ПК(У)-8** | Способен применять конвергентные и мультидисциплинарные знания, современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов |
| **ПК(У)-9** | Способен использовать когнитивный поход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования |
| **ПК(У)-10** | Способен спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее |
| **ПК(У)-11** | Способен готовить презентации, научно-технические отчеты  по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов |
| **ПК(У)-12** | Способен разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач и других теорий поиска нестандартных, креативных решений, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту |
| **ПК(У)-13** | Способен использовать информационные технологии  и инструментальные средства при разработке проектов |
| **ПК(У)-14** | Способен разрабатывать компьютерные модели исследуемых процессов и систем |
| **ПК(У)-15** | Способен конструктивно мыслить, применять методы анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального |
| **ПК(У)-16** | Способен выполнять работы по сопровождению информационного обеспечения и систем управления проектами |
| **ПК(У)-17** | Способен вести базы данных и документацию по проекту |
| **Профессиональные компетенции университета** | |
| **ДПК(У)-1** | Способен планировать экономическую деятельность структурного подразделения промышленной организации, направленную на обеспечение участия работников структурного подразделения промышленной организации в проведении маркетинговых исследований и организацию рациональных бизнес-процессов в соответствии с потребностями рынка. |