

## Программа государственной итоговой аттестации **АННОТАЦИЯ**

**Направление подготовки** 27.03.05 Инноватика

**Направленность (профиль)** Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Государственная итоговая аттестация является завершающим этапом обучения по основной образовательной программе, по направлению 27.03.05 Инноватика.

Государственная итоговая аттестация в структуре образовательной программы по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика относится к блоку 3 и ее объем составляет 9 зачетных единиц, из них:

– выполнение и защита выпускной квалификационной работы – 9 з.е.

Выпускная квалификационная работа демонстрирует уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

### **1 Цель и задачи государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация осуществляется с целью установления уровня подготовленности выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и основной образовательной программы по направлению подготовки высшего образования.

К задачам государственной итоговой аттестации относится оценка способности и умения выпускников:

– самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, опираясь на полученные знания, умения и сформированные навыки;

– профессионально излагать специальную информацию;

– научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

### **2. Государственная итоговая аттестация направлена на формирование компетенций**

УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3 способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4 способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5 способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философских контекстах

УК-6 способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7 способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8 способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-9 способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-10 способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-11 способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

ОПК-1 способность анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук

ОПК-2 способность формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)

ОПК-3 способность использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности

ОПК-4 способность осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов

ОПК-5 способность решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

ОПК-6 способность обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения

ОПК-7 способность использовать информационно-коммуникационные компьютерные технологии, базы данных, пакеты прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач планирования и управления работами по инновационным проектам

ОПК-8 способность решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере

ОПК-9 способность применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития

ОПК-10 способность разрабатывать и применять алгоритмы и программные приложения для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности

Профессиональные компетенции (ПК)

ПК-1 способность руководить выполнением типовых задач тактического планирования на уровне структурного подразделения организации

ПК-2 способность осуществлять тактическое управление процессами организации производства

ПК-3 способность управлять программами и проектами по созданию, развитию, продвижению на рынок инновационных продуктов (товаров, работ, услуг) и коммерциализации результатов инновационной деятельности

ПК-4 способность управлять командой проекта, выстраивать эффективные коммуникации с участниками проекта, работать в коллективе

ПК-5 способность использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке проектов, подготовке презентаций, отчетов по результатам выполненной работы

При подготовке и защите выпускной квалификационной работы студенты должны показать свою способность и умение, опираясь на сформулированные компетенции, самостоятельно решать задачи своей профессиональной деятельности на современном уровне, профессионально излагать специальную информацию, аргументированно защищать свою точку зрения.