

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Государственная итоговая аттестация»

Направление подготовки 27.04.05 Инноватика

Профиль Инноватика

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цели государственной итоговой аттестации:

1. Оценка качества освоения обучающимися основной образовательной программы;
2. Оценка уровня сформированности компетенций выпускника и его готовности к профессиональной деятельности;
3. Оценка соответствия подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Задачей государственной итоговой аттестации является оценка готовности обучающихся к профессиональной деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, выкладывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, а том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки

ОПК-1 - Способен анализировать и выявлять естественнонаучную сущность проблем управления в технических системах на основе положений, законов в области математики, естественных и технических наук

ОПК-2 - Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения

ОПК-3 - Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники

ОПК-4 - Способен разрабатывать критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности

ОПК-5 - Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии

ОПК-6 - Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественных и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций

ОПК-7 - Способен аргументировано выбирать и обосновывать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам

ОПК-8 - Способен выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств

ОПК-9 - Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвёртой промышленной революции в инновационной сфере

ОПК-10 - Способен разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности

ОПК-11 - Способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ в области образования

ПК-1 - Способен разрабатывать продуктовую стратегию на основе анализа тенденций развития рынка и исследуемого научно-технического направления выявлять конкурентные преимущества продукции и прогнозировать её рыночный потенциал

ПК-2 - Способен анализировать и прогнозировать перспективы развития конкретной отрасли экономики, науки и техники, выявлять ведущие страны, фирмы и условия конкуренции на рынке данной продукции

ПК-3 - Способен осуществлять технико-экономическое обоснование инновационной деятельности, оценивать целесообразность реализации инновационного проекта и потребность в ресурсах, определять возможности финансирования проекта, анализировать факторы риска и барьеры выходы на рынок

ПК-4 - Способен разрабатывать идеи и технологии создания продуктов для новых рынков и создавать концепции новых продуктов, опираясь на результаты исследований, оценивать интеллектуальную собственность, использовать лучшие мировые практики и процессы в области управления инновационным портфелем продуктов

ПК-5 - Способен работать с программным обеспечением в сфере отраслевой специализации организации, применять алгоритмы и методы интеллектуального принятия решений при осуществлении стратегического управления процессами планирования и организации производства

Общая трудоемкость: 6 з.е.

Форма итогового контроля по практике: Защита выпускной квалификационной работы