Основные учебные результаты **ВА Информационные системы**

РО1. Демонстрировать знания и умения в области естественнонаучных, социальных, гуманитарных, экономических дисциплин, а также осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений в данных областях. Умение использовать здоровье сберегающие технологий, базовых информационных систем, элементов высшей математики, а так же основ физики.

РО2. Демонстрировать базовые знания и умения в области языкового общения, компьютерной информатизации. Демонстрируют владение этическими и правовыми нормами поведения, толерантность к традициям, культуре других народов мира, знания тенденций социального развития общества, способность эффективно жить и успешно функционировать в социальном взаимодействии, навыки организации коммуникационного процесса, в том числе и с использованием иностранного языка.

РО3. Демонстрировать навыки приобретения новых знаний и умений, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в магистратуре.

РО4. Проявлять способности и навыки обращения с современной техникой, умения использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности. Демонстрировать умение проектировать, разрабатывать различные базы данных. Обрабатывать данные средствами математической статистики, а так же методами экономического анализа и технологии программирования.

РО5. Демонстрировать знания современных моделей, методов и технологий и умения проектирования информационных систем; знания нормативных документов, методов анализа и оценки эффективности разработки, внедрения и функционирования Программирование приложений, включающие в себя моделирование, проектирование, написание программного кода, тестирование, отладка и дальнейшее администрирование программного продукта.

РО6. Демонстрировать умения использовать системные концепций для понимания и определения проблем; умения программировать с использованием современных инструментальных средств; умение создавать техническую документацию на разрабатываемую информационную систему; умение анализировать собственный и зарубежный опыт разработки и внедрения информационных систем.

РО7. Проявлять навыки работы с аппаратными и программно-аппаратными комплексами информационных систем; навыки выбора архитектуры и комплексирования аппаратных средств информационных систем; навыки проектирования информационных систем и их элементов в конкретных областях. Инфраструктура ИС, деловое администрирование информационных проектов.

РО8. Проявлять компетентность и знания в своей предметной области, основ производственных отношений и принципов управления с учетом технических, финансовых и человеческих факторов, а также демонстрировать знания зарубежного опыта по выбранному направлению деятельности. Умение применять современные методы управления информационными системами, проектами, системами искусственного интеллекта.

РО9. Демонстрировать способности готовить презентации, оформлять научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, публиковать результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях в области управления.

РО10. Проявляют способность работать в команде, корректно отстаивают свою точку зрения, предлагают новые решения; обнаруживают умение находить компромиссы, соотносить свое мнение с мнением коллектива, готовность нести социальную ответственность за результаты своего профессионального труда.