

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13
 Уникальный программный ключ: 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**Аннотация
 рабочей программы**

**«Учебная практика (ознакомительная практика)»,
 реализуемой по направлению подготовки/специальности
 38.04.05 «Бизнес-информатика»,
 профиль подготовки «Электронный бизнес»**

Цель(и)	формирование заданных компетенций, обеспечивающих подготовку магистрантов к проведению самостоятельных исследований в области информатики и вычислительной техники
Задачи	- выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов; - оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций; - подготовка и проведение защиты полученных результатов.
По результатам практики студент должен:	
Знать	методы анализа организационной структуры предприятия (организации, фирмы); методы анализа хозяйственно-экономической деятельности предприятия (организации, фирмы).
Уметь	готовить отчеты о практической деятельности; ориентироваться в современной системе источников информации; использовать современные информационные технологии в своей профессиональной деятельности; видеть и формулировать проблему; видеть конкретную ситуацию; ставить цели и задачи
Владеть	навыками применения современных программных пакетов описания и анализа деятельности предприятий

Аннотация
рабочей программы
**«Производственная (преддипломная) практика»,
реализуемой по направлению подготовки/специальности
38.04.05 «Бизнес-информатика»,
профиль подготовки «Электронный бизнес»**

Цель(и)	формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранной специальности, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам магистерских программ, овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки
Задачи	приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.
По результатам практики студент должен:	
Знать	• основы психологии межличностных отношений в коллективе; • основные принципы коллективной работы и распределения полномочий в коллективе; • методы поиска, хранения и обработки информации из различных источников и баз данных; • методы анализа и интерпретации данных, включая многомерные данные; • форматы представления данных; • основные методы и инструменты разработки программного обеспечения; • современные инструментальные средства исследования объектов профессиональной деятельности; • основные технологии и стандарты разработки программного обеспечения; • технологии внедрения, эксплуатации, сопровождения и модификации программного обеспечения;

	• методы и средства обеспечения информационной безопасности программных систем; • методы и средства обеспечения качества программного обеспечения; • основы жизненного цикла проектирования программных систем; • методы конструирования программного обеспечения; • способы оформления научно-технических отчетов; • способы оформления результатов исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях.
Уметь	• корректно общаться с коллегами в ходе профессиональной деятельности; • толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; • понимать и интерпретировать данные технической и научной литературы в профессиональной области; • извлекать и анализировать данные из различных источников и баз данных; • работать с современными системами программирования; • применять методы разработки программного обеспечения в профессиональной деятельности. • использовать и выбирать технологии разработки программного обеспечения в зависимости от конкретных прикладных задач, операционных сред, навыков исполнителей, особенностей проекта и аппаратного обеспечения; • использовать методы управления процессами разработки, анализа и модификации программного обеспечения в профессиональной деятельности; • анализировать эффективность и методически поддерживать процессы управления различными элементами программной инженерии; • контролировать и распределять задачи контроля качества программного обеспечения с учетом имеющихся в наличии сил и средств; • понимать роль людей, процессов, методов, инструментов и технологий для обеспечения качества программного обеспечения;

	• разрабатывать человеко-машинные интерфейсы; • методы проектирования программных систем; • готовить презентации; • оформлять научно-технические отчеты по результатам выполненной работы; • оформлять статьи и доклады
Владеть	• навыками деловых коммуникаций в профессиональной сфере, работы в коллективе; • технологиями проектной работы; • методами управления персоналом; • основами научного подхода в области программной инженерии; • навыками использования информационных, компьютерных и сетевых технологий для обработки и анализа информации; • языками процедурного и объектно-ориентированного программирования, машинно-зависимыми языками; • навыками разработки и отладки программ на алгоритмических языках программирования; • навыками разработки алгоритмического, модельного и информационного обеспечения исследовательских задач; • навыками использования технологий разработки программного обеспечения; • навыками разработки, модификации, оценки и анализа технологий разработки программного обеспечения; • основными технологиями защиты информации; • основами разработки программного обеспечения с заданными критериями качества; • методами тестирования программного обеспечения; • методами параллельных вычислений, облачных технологий, телекоммуникаций; • навыками подготовки презентаций; • навыками оформления научно-технических отчетов; • навыками подготовки статей и докладов.

