

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:  
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821ff0ab

Аннотация  
 рабочей программы  
**«ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА»**,  
 реализуемой по направлению подготовки/специальности  
**38.03.05 «Бизнес-информатика»**,  
 профиль подготовки «Электронный бизнес»

Цель(и)	Основной целью ознакомительной практики по направлению обучения 38.03.05 (бакалавриат) Бизнес-информатика, профиль Электронный бизнес является изучение и описание предприятия как объекта социально-экономической системы, существующего уровня и возможностей использования на нем информационных, экономико-математических методов и иных инновационных технологий.
Задачи	подготовка студентов к осознанному и углубленному изучению профессиональных дисциплин и привитие им практических профессиональных умений и навыков; сформирование представления о культуре труда, культуре и этике межличностных отношений, потребность бережного отношения к рабочему времени, качественного выполнения заданий; изучение и анализ опыта использования информационных технологий и систем, современного программного и аппаратного обеспечения. изучение технической документации; знакомство с вопросами техники безопасности и охраны окружающей среды.
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;

	<p>использовать современные информационные технологии в своей профессиональной деятельности;</p> <p>видеть и формулировать проблему;</p> <p>видеть конкретную ситуацию;</p> <p>ставить цели и задачи</p>
Владеть	<p>навыками применения современных программных пакетов описания и анализа деятельности предприятий</p>

Аннотация  
рабочей программы  
«ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»,  
реализуемой по направлению подготовки/специальности  
38.03.05 «Бизнес-информатика»,  
профиль подготовки «Электронный бизнес»

Цель(и)	является закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, приобретение навыков и опыта практической работы по реализации и поддержке жизненного цикла программных систем: управлению процессами разработки требований, оценки рисков, проектирования, конструирования, тестирования, сопровождения программных систем, контролю за ходом реализации программных проектов, стратегическому планированию развития программных систем, оценке эффективности профессиональных коммуникаций внутри предприятия/организации.
Задачи	получение навыков и компетенций в соответствии с целями, определяемыми практикой. приобретение и совершенствование профессиональных навыков и умений, закрепляющих полученные за время обучения теоретические знания; ознакомление с организационно-штатной структурой предприятия/организации – базы практики; ознакомление со сферами деятельности предприятия/организации; изучение используемых в деятельности предприятия/организации методов, технологий и средств промышленной разработки программных систем, моделей жизненного цикла, концепций эволюции и сопровождения программных продуктов; анализ состояния и разработка возможных вариантов усовершенствования концепций и методов управления процессами разработки, сопровождения и развития программных систем, применяемых на предприятии/в организации; адаптация в профессиональной среде, совершенствование коммуникативных навыков;

	<p>получение и развитие навыков работы в коллективе профессиональных ИТ-специалистов;</p> <p>формирование адекватной самооценки, интереса, чувства ответственности и уважения к избранной профессии, умения отвечать за результаты своего труда;</p> <p>развитие интереса к научно-исследовательской деятельности в условиях производственного коллектива, нахождение эффективных методов решения задач в области создания, развития и сопровождения программного обеспечения (ПО);</p> <p>обработка полученных материалов и оформление отчета о прохождении практики.</p>
<p>По результатам практики студент должен::</p>	
Знать	<p>компоненты программных комплексов и баз данных;</p> <p>современные инструментальные средства и технологии программирования.</p> <p>основы электронного бизнеса</p>
Уметь	<p>использовать современные инструментальные средства и технологии программирования и web-программирования;</p> <p>обосновывать принимаемые проектные решения;</p> <p>готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы;</p> <p>инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.</p>
Владеть	<p>проведения экспериментов по проверке корректности и эффективности проектных решений</p> <p>оформления результатов исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях;</p> <p>настройки и наладки программно-аппаратных комплексов.</p>

Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
**«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»**,  
реализуемой по направлению подготовки/специальности  
**38.03.05 «Бизнес-информатика»**,  
**профиль подготовки «Электронный бизнес»**

<p>Цель(и)</p>	<p>закрепление знаний, полученных в процессе обучения;  сбор исходного материала для качественного выполнения выпускной квалификационной (дипломной) работы и подготовки ее практической части.  приобретение практических навыков по планированию индивидуальной и совместной деятельности, организации работы по целям, ресурсам и результату.  Прохождение преддипломной практики позволяет комплексно оценить качество подготовки студентов и сопоставить достигнутый уровень с требованиями стандарта по соответствующему направлению.</p>
<p>Задачи</p>	<p>приобретение более глубоких профессиональных навыков, необходимых при решении конкретных профессиональных задач, установленных образовательным стандартом по направлению подготовки «Бизнес-информатика».  сбор, обобщение и анализ практического материала, необходимого для подготовки и написания выпускной квалификационной работы;  приобретение практических навыков разработки программных средств в рамках выполнения выпускной квалификационной работы;  формирование творческого подхода в профессиональной деятельности</p>
<p>По результатам практики студент должен:</p>	
<p style="text-align: right;">Знать</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• основы психологии межличностных отношений в коллективе;</li> <li>• основные принципы коллективной работы и распределения полномочий в коллективе;</li> <li>• методы поиска, хранения и обработки информации из различных источников и баз данных;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• методы анализа и интерпретации данных, включая многомерные данные;</li> <li>• форматы представления данных;</li> <li>• основные методы и инструменты разработки программного обеспечения;</li> <li>• современные инструментальные средства исследования объектов профессиональной деятельности;</li> <li>• основные технологии и стандарты разработки программного обеспечения;</li> <li>• технологии внедрения, эксплуатации, сопровождения и модификации программного обеспечения;</li> <li>• методы и средства обеспечения информационной безопасности программных систем;</li> <li>• методы и средства обеспечения качества программного обеспечения;</li> <li>• основы жизненного цикла проектирования программных систем;</li> <li>• методы конструирования программного обеспечения;</li> <li>• способы оформления научно-технических отчетов;</li> <li>• способы оформления результатов исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях.</li> </ul>
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>• • корректно общаться с коллегами в ходе профессиональной деятельности;</li> <li>• толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</li> <li>• понимать и интерпретировать данные технической и научной литературы в профессиональной области;</li> <li>• извлекать и анализировать данные из различных источников и баз данных;</li> <li>• работать с современными системами программирования;</li> <li>• применять методы разработки программного обеспечения в профессиональной деятельности.</li> <li>• использовать и выбирать технологии разработки программного обеспечения в зависимости от конкретных прикладных задач,</li> </ul>

	<p>операционных сред, навыков исполнителей, особенностей проекта и аппаратного обеспечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать методы управления процессами разработки, анализа и модификации программного обеспечения в профессиональной деятельности;</li> <li>• анализировать эффективность и методически поддерживать процессы управления различными элементами программной инженерии;</li> <li>• контролировать и распределять задачи контроля качества программного обеспечения с учетом имеющихся в наличии сил и средств;</li> <li>• понимать роль людей, процессов, методов, инструментов и технологий для обеспечения качества программного обеспечения;</li> <li>• разрабатывать человеко-машинные интерфейсы;</li> <li>• методы проектирования программных систем;</li> <li>• готовить презентации;</li> <li>• оформлять научно-технические отчеты по результатам выполненной работы;</li> <li>• оформлять статьи и доклады</li> </ul>
Владеть	<ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками деловых коммуникаций в профессиональной сфере, работы в коллективе;</li> <li>• технологиями проектной работы;</li> <li>• методами управления персоналом;</li> <li>• основами научного подхода в области программной инженерии;</li> <li>• навыками использования информационных, компьютерных и сетевых технологий для обработки и анализа информации;</li> <li>• языками процедурного и объектно-ориентированного программирования, машинно-зависимыми языками;</li> <li>• навыками разработки и отладки программ на алгоритмических языках программирования;</li> <li>• навыками разработки алгоритмического, модельного и информационного обеспечения исследовательских задач;</li> <li>• навыками использования технологий разработки программного обеспечения;</li> </ul>

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• навыками разработки, модификации, оценки и анализа технологий разработки программного обеспечения;</li><li>• основными технологиями защиты информации;</li><li>• основами разработки программного обеспечения с заданными критериями качества;</li><li>• методами тестирования программного обеспечения;</li><li>• методами параллельных вычислений, облачных технологий, телекоммуникаций;</li><li>• навыками подготовки презентаций;</li><li>• навыками оформления научно-технических отчетов;</li><li>• навыками подготовки статей и докладов.</li></ul> |
|--|---|