

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:  
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d98a70b

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Учебная практика»,**  
**реализуемой по направлению подготовки**  
**38.03.05 «Бизнес-информатика»»,**  
**профиль подготовки «Электронный бизнес»**

<p>Цели и задачи практики</p>	<p><b>Задачами учебной практики являются:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Закрепление теоретических знаний, полученных в течении учебного процесса.</li><li>2. Приобретение профессиональных навыков и умений практической работы по будущей специальности на базе лабораторий и подразделений ФИТ ЧГУ.</li><li>3. Приобщение студента к социальной среде ФИТ ЧГУ с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.</li><li>4. профессиональных дисциплин и привитие им практических профессиональных умений и навыков;</li><li>5. сформирование представления о культуре труда, культуре и этике межличностных отношений, потребность бережного отношения к рабочему времени, качественного выполнения заданий;</li><li>6. изучение и анализ опыта использования информационных технологий и систем, современного программного и аппаратного обеспечения.</li><li>7. изучение технической документации;</li><li>8. знакомство с вопросами техники безопасности и охраны окружающей среды</li></ol>
<p>В результате прохождения практики, обучающиеся должны</p>	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• языки высокого уровня;</li><li>• способы и методы программирования;</li><li>• способы описания алгоритмов и структуру данных;</li><li>• основы проектирования и архитектуру программных систем;</li><li>• методы и инструментальные средства исследования объектов профессиональной деятельности</li></ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• разрабатывать алгоритмы и реализовывать их современными средствами программирования;</li><li>• применять основные методы и инструменты разработки программного обеспечения;</li></ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• навыками средств разработки программного интерфейса;</li></ul> навыками использования операционных систем и сетевых технологий.
--	---

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Производственная практика»,**  
**реализуемой по направлению подготовки**  
**38.03.05 «Бизнес-информатика»»,**  
**профиль подготовки «Электронный бизнес»**

<p>Цели и задачи практики</p>	<p style="text-align: center;"><b>Целью производственной практики является Задачи</b></p> <p><b>практики:</b> 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.</p> <p>Кроме того, производственная практика имеет специфическую цель – ознакомление обучающихся с деятельностью предприятия/организации, являющегося базой прохождения практики, реальными задачами, соответствующими основным видам профессиональной деятельности бакалавра программной инженерии в соответствии с ОС ФИТ ЧГУ. В перспективе прохождение практики должно способствовать сбору, анализу и обобщению практического и теоретического материала с целью его использования при написании выпускной квалификационной работы, а также выбору места прохождения производственной практики.</p>
<p>В результате прохождения практики, обучающиеся должны</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- должностные инструкции руководителей и исполнителей;</li> <li>- основные типы оборудования инфокоммуникационных устройств, систем и сетей;</li> <li>- принципы и методы проектирования сетей и сооружений электросвязи;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- систему испытания, эксплуатации, ремонта и технического обслуживания устройств и систем электросвязи;</li><li>- назначение, состав и структуру технической, испытательной, ремонтной и эксплуатационной документации, правила ее разработки и оформления;</li><li>- особенности охраны труда, техники безопасности при испытаниях и эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании устройств и систем электросвязи;</li></ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- выполнять несложные функции инженерно-технического работника при проектировании, испытаниях, эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании устройств и средств электросвязи;</li><li>- находить пути решения традиционных производственных задач;</li><li>- разрабатывать и оформлять несложную проектную и нормативно-техническую документацию;</li><li>- составлять заявки на оборудование и комплектующие;</li><li>- оценивать техническое состояние отдельных узлов и элементов;</li><li>- использовать техническую документацию, наудотехническую и нормативную литературу при решении проектных и эксплуатационных задач;</li></ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- методами расчета и анализа характеристик систем электросвязи;</li><li>- навыками анализа и технико-экономического сравнения разрабатываемых проектов;</li><li>- навыками составления документов при деловой переписке;</li><li>- навыками оформления и контроля проектной и технической документации;</li><li>• - навыками организации испытаний, эксплуатации, ремонта и технического обслуживания средств электросвязи.</li></ul>
--	--

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Преддипломная практика»,**  
**реализуемой по направлению подготовки**  
**38.03.05 «Бизнес-информатика»»,**  
**профиль подготовки «Электронный бизнес»**

<p><b>Цели освоения дисциплины</b></p>	<p><b>Целями преддипломной практики является:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрепление знаний, полученных в процессе обучения;</li> <li>- сбор исходного материала для качественного выполнения выпускной квалификационной (дипломной) работы и подготовки ее практической части.</li> <li>- приобретение практических навыков по планированию индивидуальной и совместной деятельности, организации работы по целям, ресурсам и результату.</li> </ul> <p>Прохождение преддипломной практики позволяет комплексно оценить качество подготовки студентов и сопоставить достигнутый уровень с требованиями стандарта по соответствующему направлению.</p>
<p><b>Знания, умения, навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</b></p>	<p><b>Знать:</b></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> <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> </ul>

- 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;

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- языками процедурного и объектно-ориентированного программирования, машиннозависимыми 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><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> |
|--|---|