

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

	<ul style="list-style-type: none">• навыками средств разработки программного интерфейса; 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;">Целью производственной практики является Задачи</p> <p>практики: 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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должностные инструкции руководителей и исполнителей; - основные типы оборудования инфокоммуникационных устройств, систем и сетей; - принципы и методы проектирования сетей и сооружений электросвязи;

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

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

<p>Цели освоения дисциплины</p>	<p>Целями преддипломной практики является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Прохождение преддипломной практики позволяет комплексно оценить качество подготовки студентов и сопоставить достигнутый уровень с требованиями стандарта по соответствующему направлению.</p>
<p>Знания, умения, навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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;

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