

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:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d98a70e71

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Учебная практика»,
реализуемой по направлению подготовки
38.04.05 «Бизнес-информатика»,
профиль подготовки «Бизнес-информатика»

<p>Цели и задачи практики</p>	<p>Цель учебной практики - формирование заданных компетенций, обеспечивающих подготовку магистрантов к проведению самостоятельных исследований в области информатики и вычислительной техники.</p> <p>Задачи практики:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
<p>В результате прохождения практики, обучающиеся должны</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">• сновные понятия, методы и инструменты количественного и качественного анализа процессов управления;• сновные элементы процесса стратегического управления и альтернативы стратегий развития;• сновные информационные технологии управления бизнес-процессами. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">• формулировать, обосновывать актуальность и практическую значимость исследуемой проблемы;• планировать и организовывать практические исследования;• проводить количественные и качественные исследования, использовать современные методы сбора, анализа и обработки научной информации;• в соответствии с поставленной исследовательской задачей осуществлять поиск необходимой информации из различных источников, а также ее обработку.

	Владеть:
--	-----------------

- навыками самостоятельной научной и исследовательской работы;
- современными инструментальными средствами, позволяющими реализовывать разработанные аналитические решения.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Научно-исследовательская работа»,
реализуемой по направлению подготовки
38.04.05 «Бизнес-информатика»,
профиль подготовки «Бизнес-информатика»

<p>Цели дисциплины</p>	<p>Основной целью НИР магистранта является развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.</p> <p>Научно-исследовательская работа в семестре выполняется студентом-магистрантом под руководством научного руководителя. Направление научно-исследовательских работ магистранта определяется в соответствии с магистерской программой и темой магистерской диссертации.</p>
<p>Задачи дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none">- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;- формирование готовности проектировать и реализовывать в образовательной практике новое содержание учебных программ, осуществлять инновационные образовательные технологии;- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства; <p>самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;</p> <ul style="list-style-type: none">- проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

	<p>Выпускающая кафедра Бизнес-информатика, на которой реализуется магистерская программа, определяет специальные требования к подготовке магистранта по научно-исследовательской части программы. К числу специальных требований относится:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владение современной проблематикой данной отрасли знания; - знание истории развития конкретной научной проблемы, ее роли и места в изучаемом научном направлении; - наличие конкретных специфических знаний по научной проблеме, изучаемой магистрантом; <p>умение практически осуществлять научные исследования, экспериментальные работы в той или иной научной сфере, связанной с магистерской диссертацией;</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение работать с конкретными программными продуктами и конкретными ресурсами Интернета и т.п.
<p>В результате освоения дисциплины, обучающиеся должны</p>	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> • методы выявления и формулирования актуальных научных проблем в области менеджмента • приемы оценки теоретической и практической значимости темы научного исследования в сфере управления инновациями • основные методы и инструменты количественного и качественного анализа процессов управления нововведениями • правила оформления научного отчета, статьи или доклада • основные принципы, подходы и технологии управления новыми разработками. <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> • обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в сфере организационных инноваций, а также в сфере исследований и разработок • обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость темы по инновационному развитию • самостоятельно проводить исследования в соответствии с разработанной программой

- достойно представлять результаты проведенного исследования

разрабатывать комплексные программы проведения научно - исследовательских и опытно конструкторских работ

Владеть

- технологиями по иска и решения актуальных научных проблем в области организационных и техно логических инноваций интеллектуального и общекультурного уровня;
- технологиями оценки научной и практической значимости выбранного направления исследования в области менеджмента инноваций
- технологиями проведения самостоятельных научных исследований в области управления инновациями
- приемами доведения результатов исследований до широкого круга научной общественности
- приемами формирования и эффективного управления командами инновационных проектов

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Производственная практика»,
реализуемой по направлению подготовки
38.04.05 «Бизнес-информатика»,
профиль подготовки «Бизнес-информатика»

<p>Цели и задачи практики</p>	<p>Целью производственной практики 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.</p> <p>Задачи практики:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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;
-------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - получение и развитие навыков работы в коллективе профессиональных ИТ-специалистов; - формирование адекватной самооценки, интереса, чувства ответственности и уважения к избранной профессии, умения отвечать за результаты своего труда; - развитие интереса к научно-исследовательской деятельности в условиях производственного коллектива, нахождение эффективных методов решения задач в области создания, развития и сопровождения программного обеспечения (ПО); - обработка полученных материалов и оформление отчета о прохождении практики.
<p>В результате прохождения практики, обучающиеся должны</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • компоненты программных комплексов и баз данных. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обосновывать принимаемые проектные решения; • готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы; • Тестировать работоспособность системы. <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проведения экспериментов по проверке корректности и эффективности проектных решений; • оформления результатов исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях.

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

<p>Цели и задачи практики</p>	<p>Целью преддипломной практики является 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, Основной задачей практики является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации.</p>
<p>В результате прохождения практики, обучающиеся должны</p>	<p>Изучить:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● проектно-технологическую документацию, патентные и литературные источники в целях их использования при выполнении магистерской диссертации; отечественные и зарубежные аналоги предмета исследования и/или проектируемого программного средства. <p>Выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● разработку технического задания по установленной стандартом форме; ● выбор средств разработки, проведения эксперимента и т.п.; ● реализацию некоторых из возможных путей решения поставленной в техническом задании задачи.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Программа выпускной квалификационной работы»,
реализуемой по направлению подготовки
38.04.05 «Бизнес-информатика»,
профиль подготовки «Бизнес-информатика»

<p>Цели освоения дисциплины</p>	<p style="text-align: center;">Основными целями выполнения и защиты ВКР являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систематизация и интеграция теоретических знаний и практических навыков по направлению 38.04.05 «Бизнес-информатика»; • выработка навыков самостоятельной аналитической работы, сбор и анализ информации из различных российских и зарубежных источников; • применение полученных знаний при решении прикладных задач программной инженерии, а именно: <ul style="list-style-type: none"> - разработка технического задания и проведение техникоэкономического обоснования; - планирование процесса разработки программного обеспечения; - применение современных технологий разработки программных средств, контроль качества разрабатываемых программных средств;
<p>Знания, умения, навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</p>	<p>В результате изучения дисциплины студенты должны</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные цели и задачи распределенных систем в информационной инфраструктуре предприятия; • основные понятия и принципы функционирования распределенных систем; • основные типы архитектуры распределенных систем и их особенности; • принципы проектирования и разработки распределенных систем; • принципы интеграции разнородных распределенных приложений. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектировать распределенные системы и базы данных;

	<ul style="list-style-type: none">• разрабатывать серверное и клиентское программное обеспечения распределенных информационных систем. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">• современными технологиями проектирования и разработки информационных систем;• алгоритмами обеспечения функционирования распределенных систем. <p>Приобрести опыт:</p> <ul style="list-style-type: none">• построения распределенных информационных систем.
--	--