

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 20.04.2022 16:34:06
 Уникальный программный ключ:
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5df8c7f7b

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Ознакомительная практика»,
реализуемой по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»,
профиль подготовки «Информатика и вычислительная техника»

Цели и задачи практики	Цель ознакомительной практики - формирование заданных компетенций, обеспечивающих подготовку магистрантов к проведению самостоятельных исследований в области информатики и вычислительной техники. Задачи практики: • 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.
В результате прохождения практики, обучающиеся должны	Знать: • основные понятия, методы и инструменты количественного и качественного анализа процессов управления; • основные элементы процесса стратегического управления и альтернативы стратегий развития; • основные информационные технологии управления бизнес-процессами. Уметь: • 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
«Технологическая (проектно-технологическая)
практика»,
реализуемой по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»,
профиль подготовки «Информатика и вычислительная техника»

Цели и задачи практики	Целью технологической (проектно-технологической) 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. Задачи практики: - 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; - 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.
В результате прохождения практики, обучающиеся должны	Знать: • компоненты программных комплексов и баз данных. Уметь: • обосновывать принимаемые проектные решения; • готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы; • Тестировать работоспособность системы. Владеть навыками: • 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
«Государственная итоговая аттестация»»,
реализуемой по направлению подготовки
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»,
профиль подготовки «Информатика и вычислительная техника»

Цели освоения дисциплины	Цель государственной итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация является обязательной и направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования. Целью государственной итоговой аттестации (ГИА) является установление соответствия результатов освоения обучающимися примерная основной образовательной программы высшего образования (ПООП), разработанной в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень магистр) и оценки уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Задачи учебно-лабораторной практики: - 1. Определить соответствия подготовки выпускника требованиям ФГОС ВО. - 2. Установить уровень подготовленности выпускника по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника». -3. Принять решение о присвоении квалификации бакалавра по результатам ГИА и выдачи выпускнику диплома о высшем образовании образца, установленного Минобрнауки России.
Знания, умения, навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знать: систематизация и интеграция теоретических знаний и практических навыков по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»; Уметь: оценивать навыки самостоятельной аналитической работы, сбор и анализ информации из различных российских и зарубежных источников; • применение полученных знаний при решении

	прикладных задач программной инженерии, а именно: Владеть: методами разработки технического задания и проведение технико-экономического обоснования; - планирование процесса разработки программного обеспечения; - применение современных технологий разработки программных средств, контроль качества разрабатываемых программных средств.
--	--