

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 24.04.2024 10:37:34

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40e30b576e2d58486412a1c8f06f

Аннотация практики

Вид практики	Производственная преддипломная практика
Результаты обучения при прохождении практики	Определяет полноту информации, степень ее соответствия для решения проблемной ситуации Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними Критически оценивает надежность источников информации; работает с противоречивой информацией из разных источников Разрабатывает концепцию проекта в рамках научной постановки проблемы: формулирует цели, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения Планирует необходимые ресурсы Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования и осуществляет мониторинг хода его реализации Вырабатывает стратегию сотрудничества; организует отбор членов команды для достижения поставленной цели Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.) Представляет результаты академической и профессиональной деятельности Анализирует идеологические и ценностные аспекты профессиональной деятельности, сформировавшиеся в ходе исторического развития Анализирует современные социальные и философские проблемы отрасли профессиональной деятельности Выстраивает социальное взаимодействие в профессиональной сфере с учетом особенностей различных социальных групп, религиозного сознания, деловой и общей культуры других этносов и конфессий Оценивает свои ресурсы и их пределы, оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания Определяет приоритеты собственной деятельности и профессионального роста на основе самооценки по выбранным критериям Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом динамично изменяющихся требований рынка труда, используя инструменты самооценки и непрерывного образования Приобретает и адаптирует математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте Применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач

	Разрабатывает оригинальные алгоритмы и программные средства для решения профессиональных задач Использует современные интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач Выполняет обобщение, структурирование и критический анализ профессиональной информации Оформляет и представляет профессиональную информацию в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями Осуществляет выбор методов исследования задач в ИТ-области Применяет научные принципы и методы исследований задачи в ИТ-области Анализирует, выбирает и использует программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем Модернизирует программное обеспечение информационных и автоматизированных систем Анализирует, выбирает методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий Применяет и развивает методы и средства системной инженерии в профессиональной деятельности Применяет методы научных исследований и математического моделирования при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия Разрабатывает математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений Осуществляет управление работами по выявлению и анализу требований к программным средствам и проектам
Трудоемкость, з.е	6 з.е.
Содержание практики	Для освоения программы практики, обучающиеся должны владеть следующими знаниями и компетенциями: - способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности - умением свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения; - способностью разрабатывать инструментарий для обработки данных и анализа информации; - способностью проводить анализ результатов проведения экспериментов, осуществлять выбор оптимальных решений, подготавливать и составлять обзоры, отчеты и научные публикации - использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом.
Формы отчетности	зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология научного исследования. [Текст] - М.: Либроком.-2010,-280 с.

Дополнительная литература	1. Теория и технологии обучения. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Владос, 2007. - 463 с. 2. Фрост Р., Дей Д., Ван Слайк К. Проектирование и разработка баз данных. Визуальный подход. – М.: НТ Пресс, 2007 – 592 с. 3. Туманов В.Е., Маклаков С. В. Проектирование реляционных хранилищ данных. – М.: Издательство Диалог-МИФИ, 2007. – 333 с. ГОСТы: 4. ГОСТ 7.1-2003 Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления. 5. ГОСТ 7.4-95 Издания. Выходные сведения. 6. ГОСТ 7.9-95 Реферат и аннотация. Общие требования. 7. ГОСТ 7.11-78 Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках в библиографическом описании. 8. ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. 9. ГОСТ 7.82-2001 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления. 10. ГОСТ 7.83-2001 Электронные издания. Основные виды и выходные сведения.
---------------------------	---