

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Фамилия Имя Отчество

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 08.08.2024 12:56:48

Уникальный программный ключ:

faa44b9210c1a1310101010101010101

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.05 Цифровые технологии в науке, экономике и управлении"
направления подготовки бакалавров "38.04.01 Экономика"
профиль подготовки "Экономика фирмы и отраслевых рынков"

программа подготовки "магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целями курса «Цифровые технологии в науке, экономике и управлении» являются изложение основных направлений информатизации государственного и муниципального управления, обоснование необходимости применения информационных технологий в управлении государственными и муниципальными системами, рассмотрение информационных технологий в качестве важнейшего средства правового обеспечения государственного и муниципального управления. Кроме того, целью курса является изучение возможностей применения компьютерных технологий при решении научных задач.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- Ознакомить магистров с основными направлениями применения ИТ в государственном и муниципальном управлении;
- Углубить общее информационное образование и информационную культуру магистров, ликвидировать возможные пробелы в усвоении базового курса информатики;
- Овладеть современными методами и средствами автоматизированного анализа и систематизации научных, экономических данных и управленческой информации.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема 1. Цифровые технологии как инструмент обработки и интерпретации данных
Тема 2. Технологии применения табличного редактора для решения экономических задач с использованием аналитических, табличных и графических моделей
Тема 3. Цифровые технологии в управленческом консультировании
Тема 4. Технологии экономического анализа с использованием вероятностных моделей
Тема 5. Информационные технологии решения задач статистического анализа
Тема 6. Компьютерные системы стратегического и оперативного планирования
Тема 7. Системы электронного документооборота на предприятии
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Промежуточная аттестация осуществляется в форме контрольных работ. Итоговая оценка успеваемости выставляется по результатам сдачи экзамена и учитывает оценки, получаемые обучающимися на промежуточных этапах аттестации.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи		
- особенности системного и критического мышления и демонстрировать готовность к нему;- логические формы и процедуры,	- анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий их возникновения.	- навыками определения практических последствий изложенного решения задачи.



демонстрировать способность к рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности.		
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности		
- основные термины и базовые элементы, методы исследований в системе социально-гуманитарном знания.	- критически оценивать информацию, независимо от источника, самостоятельно приобретать и систематизировать знания, аргументированно отстаивать свою точку зрения.	- конкретной методологией и базовыми методами социально-гуманитарных дисциплин, позволяющими осуществлять решение широкого класса с задач научно-исследовательского и прикладного характера.
ПКУВ-5: Способен использовать на практике современные концепции корпоративных финансов для моделирования финансовой стратегии роста стоимости бизнеса в цифровой экономике		
ПКУВ-5.1 Применяет передовые концепции, технологии, модели для обоснования стратегии корпоративного роста		
передовые концепции, технологии, модели для обоснования стратегии корпоративного роста.	формировать общую позицию по вопросу финансового консультирования; анализировать и выносить суждение о применимости методик финансового планирования для отдельных категорий клиентов; формулировать рекомендации по оптимизации процесса управления рисками.	навыками применения современных концепций, технологий, моделей для обоснования стратегии корпоративного роста; разработки и экспертизы методик управления в чрезвычайных, кризисных ситуациях и управления непрерывностью бизнеса; внедрения современных методологий управления рисками в повседневную деятельность организации.
ПКУВ-5: Способен использовать на практике современные концепции корпоративных финансов для моделирования финансовой стратегии роста стоимости бизнеса в цифровой экономике		
ПКУВ-5.2 Выявляет и использует инструментарий роста бизнеса, адекватный современной российской бизнес-среде		
базовые концепции теории корпоративных финансов; сущность и элементы процесса стратегического и оперативного планирования; современные информационные технологии и программные продукты для управления бизнесом.	применять современные финансовые инструменты, влияющие на рост бизнеса; анализировать информацию, тенденции лучших мировых практик и уровень аппаратно-информационного обеспечения процесса финансового консультирования в отрасли и в организации; обрабатывать информацию по рискам в области своей профессиональной деятельности и в организации.	навыками выявления и использования инструментария роста бизнеса.
ПКУВ-5: Способен использовать на практике современные концепции корпоративных финансов для моделирования финансовой стратегии роста стоимости бизнеса в цифровой экономике		
ПКУВ-5.3 Осуществляет оценку эффективности инвестиционных корпоративных проектов и моделирует жизненный цикл планируемого производства продукта или услуги (оценка спроса, оценка инвестиций, оценка затрат, оценка объема реализации, оценка налогообложения, чистой прибыли)		
методы и инструменты оценки эффективности инвестиционных проектов.	моделировать жизненный цикл планируемого производства продукта или услуги (оценка спроса, оценка инвестиций, оценка затрат, оценка объема реализации, оценка налогообложения, чистой прибыли); применять современные информационные технологии для оценки эффективности инвестиционных проектов предприятий в условиях цифровой экономики.	техникой и технологией скоринга инвестиционных проектов корпораций; навыками финансового планирования и прогнозирования; навыками оценки инвестиционного профиля физических и (или) юридических лиц.

Дисциплина "Цифровые технологии в науке, экономике и управлении" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.



Разработчик:	Подписано простой ЭП 01.06.2025	Реунова Людмила Валерьевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 16.06.2025	Пригода Людмила Владимировна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 16.06.2025	Пригода Людмила Владимировна

