

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.05.2025 16:16:55
Уникальный программный ключ:
71183e1134e131ad902866486271b3c1a9773e9

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Программное обеспечение НИР

(шифр, наименование дисциплины)

направления подготовки 38.06.01 Экономика

(шифр, направление подготовки)

Дисциплина учебного плана подготовки аспирантов по направлению 38.06.01 Экономика, профиль Экономика и управление народным хозяйством

(шифр; направление подготовки, профиль)

Цели изучения курса: Формирование системы компетенций в области использования современных информационных технологий в научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Задачи курса:

- Совершенствование базового образования по информатике и формирование информационной культуры будущих преподавателей и исследователей;
- овладение современными средствами подготовки, систематизации, анализа и представления научных данных;
- изучение современных информационных и коммуникационных образовательных технологий;
- формирование практических навыков использования научных и образовательных ресурсов Internet в профессиональной деятельности педагога и исследователя.

Основные блоки и темы дисциплины

№ п/п	Наименование темы дисциплины
Тема 1.	Основные понятия: информация, информационная система, информационная технология.
Тема 2.	Основные программные средства современных информационных технологий. Прикладные программные продукты общего и специального назначения. Особенности современных технологий решения задач текстовой, табличной и графической обработки.
Тема 3.	Технология баз данных
Тема 4.	Технология визуализации информации на основе векторной и растровой графики. Форматы графических файлов.
Тема 5.	Информационные технологии в научных исследованиях. Основы прикладной статистики.
Тема 6.	Информационные технологии в образовании. Открытое образование, дистанционное обучение. Автоматизированные обучающие системы. Учебные электронные издания. Информационные системы контроля знаний.
Тема 7.	Сетевые информационные технологии и Интернет.
Тема 8.	Создание сайта с использованием возможностей программы MS SharePoint Designer. Основы построения Web-сайта, разработка учебных Web-курсов с использованием программы MS SharePoint Designer.

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Программное обеспечение НИР является дисциплиной по выбору вариативной части дисциплин, включенных в учебный план согласно ФГОС ВО направления 38.06.01 Экономика.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

Универсальные компетенции:

Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1).

Общепрофессиональные компетенции:

способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области и использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).

Профессиональные компетенции:

умение самостоятельно ставить задачу исследования наиболее актуальных проблем, имеющих значение для экономики отрасли, комплекса (кластера) или региона, грамотно планировать эксперимент (обследование предприятий) и осуществлять его на практике (ПК-3);

умение работать со статистическими данными, описывающими протекающие социально-экономические процессы, проводить их анализ с использованием современных программных ресурсов и математического аппарата и на основе анализа разрабатывать и обосновывать управленческие рекомендации (ПК-4).

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Программное обеспечение НИР изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:
канд. экон. наук, доцент


(подпись) А.З. Сапиев

Заведующий выпускающей

кафедры по направлению



Л.В. Пригода