

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.05.2023 15:10:39
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9ca69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

**учебной дисциплины Б1.В.ОД.3 Прикладные программные продукты
направления подготовки 09.06.01 - Информатика и вычислительная техника**
**Дисциплина учебного плана подготовки аспирантов по направлению 09.06.01 -
Информатика и вычислительная техника**

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:

- Тема 1 Программное обеспечение
- Тема 2 Прикладное программное обеспечение
- Тема 3 Характеристики программного продукта
- Тема 4 Правовые основы использования программного обеспечения
- Тема 5 Пакеты прикладных программ
- Тема 6. Средства и технологии обработки текстовой информации
- Тема 7. Средства и технологии обработки числовой информации
- Тема 8. Средства и технологии обработки графической информации

Учебная дисциплина Б1.В.ОД.3 Прикладные программные продукты является дисциплиной вариативной части дисциплин, включенных в учебный план согласно ФГОС ВО направления 09.06.01 - Информатика и вычислительная техника.

В результате изучения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями:

Владение математическим, информационным, алгоритмическим и машинным обеспечением создания автоматизированных технологических процессов и производств и систем управления ими, включая методологию исследования и проектирования, формализованное описание и алгоритмизацию, оптимизацию и имитационное моделирование функционирования систем, внедрение, сопровождение и эксплуатацию человеко-машинных систем (ПК-2).

Дисциплина Б1.В.ОД.3 Прикладные программные продукты изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

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

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:

к.э.н., доцент _____



_____ А.З. Сапиев.

Зав. выпускающей кафедрой

по направлению _____



_____ С.Г. Чефранов.

