

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сейранов Сергей Германович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.02.2021 18:20:20
Уникальный программный ключ:
a928d5c2e32461da1ba180316487557529e19f69906e107e26040949

Аннотация

рабочей программы-дисциплины

«Информационные технологии в образовании и педагогике»

44.06.01 Образование и педагогические науки

1. Цель и задачи освоения программы дисциплины.

Цели дисциплины:

Обеспечить подготовку специалистов высшей квалификации в области «Образование и педагогические науки» по современным информационно-коммуникационным технологиям, готовых использовать их в профессиональной научно - исследовательской деятельности.

Задачи дисциплины:

1. Сформировать теоретические знания и практические навыки решения фундаментальных и прикладных проблем в сфере «образование и педагогические науки» с использованием новейших информационно – коммуникационных технологий.

2. Обучить методам самостоятельного поиска и освоения перспективных и приоритетных направлений развития информационно – коммуникационных технологий для обеспечения высоких уровней эффективности профессиональной деятельности.

3. Освоить методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранных языках.

2. Место дисциплины в структуре ОП.

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана дисциплин по выбору и изучается на 2-м году обучения, в 3-м семестре в очной форме обучения. Она тесно связана практически со всеми дисциплинами, изучаемыми в вузе, так как современный учебный процесс ориентирован на использование современных информационных технологий.

Форма промежуточной аттестации – зачёт (3 семестр).

Общая трудоёмкость дисциплины 72 ч.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на овладение следующими компетенциями: (УК-4, ОПК-2):

универсальными:

- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языке (УК-4).

общепрофессиональными:

- владением культурой научного исследования в области педагогических наук, в том числе, с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий. (ОПК-2);

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языке (УК-4);

- методы и средства научных исследований в образовании и педагогике, перспективные и приоритетные направления развития информационно-коммуникационных технологий, методы самостоятельного освоения их в профессиональной деятельности (ОПК-2).

Уметь:

- использовать отраслевые и межотраслевые новейшие научные методики и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в сфере физической культуры и спорта, обеспечивать высокие уровни качества научных исследований (УК-4);

- самостоятельно формулировать цели научных исследований на основе новейших информационно-коммуникационных средств, планировать и реализовать проект, мотивировать нестандартные решения нетипичных профессиональных задач, обобщать результаты, выполнять их сравнительный анализ, представлять выводы (ОПК-2).

Владеть:

- современными методами и технологиями научной коммуникации на государственном и иностранном языке (УК-4);

- новейшими методами и средствами научных исследований с использованием информационных и коммуникационных технологий (ОПК-2).

4. Краткое содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Современные технические и программные средства вычислительной техники

Средства вычислительной техники. Современное аппаратного обеспечения.

Системное и прикладное программное обеспечение. Назначение и структура операционной системы (ОС). Функции ОС. Файловая система. Управление вводом/выводом.

Раздел 2. Использование компьютерных технологий подготовки текстовых документов

Работа с текстовыми документами. Виды систем подготовки текстовых документов. Меню команд. Обращение к встроенной справке. Операции поиска, замены и форматирования. Шаблоны и стили. Проверка правописания. Вставка объектов в текстовый документ.

Раздел 3. Работа с электронными таблицами

Возможности современных табличных процессоров. Подготовка документа на основе табличного процессора. Ввод, редактирование ячеек, форматирование в электронной таблице. Организация вычислений. Встроенные функции. Построение графиков на основе числовых данных электронной таблицы.

Работа с Excel как с базой данных. Процедуры сортировки и фильтрации. Обработка данных с помощью сводной таблицы.

Раздел 4. Электронные презентации

Понятие электронных презентаций. Основные функции электронной презентации. Средства создания презентации, ввод в нее информации, редактирование содержания и представление. Эффекты при демонстрации слайдов.

Раздел 5. Компьютерные сети

Компьютерные сети. Локальные и глобальные компьютерные сети. Глобальная сеть Интернет. Навигация по Интернет. Поиск информации в сети.

Составитель: к. п. н., профессор Фураев А.Н./ _____

«14» июня 2015 г.