

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Кафедра прикладной информатики в образовании

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: обеспечить становление профессиональной компетентности педагога.

Задачи: формирование целостного представления о роли информационных технологий в современной образовательной среде и педагогической деятельности на основе овладения их возможностями в решении педагогических задач и понимания рисков сопряженных с их применением

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения дисциплины используются знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения предмета «Информатика» на предыдущем уровне образования. Требования к входным знаниям и умениям студента – знание основ информатики: архитектура ЭВМ, основные пакеты прикладных программ, сеть Интернет.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных компетенций:

- способностью формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах (ОК-4);
- способностью самостоятельно приобретать и использовать, в том числе с помощью информационных технологий, новые знания и умения, непосредственно не связанные со сферой профессиональной деятельности (ОК-5);
- способность анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно- исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование (ПК-5);
- готовность использовать индивидуальные креативные способности для самостоятельного решения исследовательских задач (ПК-6);

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: принципы использования современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

Уметь: интегрировать современные информационные технологии в образовательную деятельность.

Владеть: методикой использования ИКТ в предметной области; навыками разработки педагогических технологий, основанных на применении ИКТ; способами пополнения профессиональных знаний на основе использования оригинальных источников, в том числе электронных и на иностранном языке, из разных областей общей и профессиональной культуры.

4. Общий объем дисциплины: 2 з.е. (72 ч)

5. Дополнительная информация:

По данной дисциплине выполняются лабораторные работы.

Для успешного освоения данной дисциплиной кафедра располагает компьютерными классами, с возможностью выхода в Интернет.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.