

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ Информационные технологии в научной деятельности

**44.03.05 - "Педагогическое образование", профиль «Математика.
Информатика»**

Семестр 10

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Формирование у студентов навыков работы с современными информационными технологиями в образовании и научной деятельности.
- Развитие логического мышления студентов, необходимого для эффективного решения образовательных задач по информационным и коммуникационным технологиям в учебном и научном процессе.
- Развитие операционного мышления направленного на выбор оптимальных действий, на умение эффективно и качественно планировать свою деятельность, предвидеть ее результаты.
- Формирование опыта коллективной работы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Информационные технологии в научной деятельности» относится к вариативной части учебного плана по направлению «Педагогическое образование».

Для освоения дисциплины студенты используют знания и умения, сформированные в процессе изучения таких дисциплин, как «Современные ИТ», «Основы математической обработки информации», «WEB-технологии».

Освоение данной дисциплины способствует подготовке студентов к итоговой государственной аттестации.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка компетенции
ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию.
ПК-11	готовностью использовать систематизированные теоретические и практические задания для постановки и решения исследовательских задач в области образования
ПК-12	способность руководить научно-исследовательской деятельностью обучающихся.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Разработка и подготовка электронной документации средствами пакета MS Word. Использование электронных процессоров. MS Excel. Подготовка презентационных материалов. MS PowerPoint. Компьютерная верстка в системе LaTeX. WEB-технологии. Работа в сети Интернет, поисковые системы.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 (72 часа)

Составитель: доц. Гордеева И.А. Гордеев

Заведующий кафедрой ИИТО проф. Медведев Ю.А. Медведев

Председатель учебно-методической комиссии
направления директор ПИ Артамонова М.В. Артамонова

Дата: 29.08.16

Печать института

