

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.04**

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**Кафедра прикладной информатики в образовании**

**1. Цели и задачи дисциплины:**

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является освоение основных методов и средств применения современных информационных технологий в профессиональной деятельности, в организации учебно-исследовательской и познавательной деятельности студентов магистратуры.

Задачи дисциплины:

1. углубление общего информационного образования и информационной культуры будущих преподавателей, ликвидация возможных пробелов в усвоении базового курса информатики;
2. овладение современными методами и средствами автоматизированного анализа и систематизации научных данных;
3. овладение современными средствами подготовки традиционных и электронных научных публикаций и презентаций;
4. формирование практических навыков использования научно-исследовательской и познавательной деятельности учащихся

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина Б1.Б.04 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к базовой части блока 1. Для освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин «Информационные технологии», «Информатика», на предыдущей ступени образования.

Освоение дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин профильной подготовки студентов. Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам на практике, при выполнении различных видов работ научно-исследовательского характера, предусмотренных учебным планом, и в профессиональной деятельности.

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

**Перечень осваиваемых компетенций**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утв. приказом Минобрнауки России от 21.11.2014 № 1505) по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование (уровень магистратуры) процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах (ОК-4);
- способность самостоятельно приобретать и использовать, в том числе с помощью информационных технологий, новые знания и умения, непосредственно не связанные со сферой профессиональной деятельности (ОК-5).

### **Планируемые результаты обучения**

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

- способность формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах (ОК-4)»:

<b>В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:</b>
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия и терминологию ИКТ;</li> <li>– назначение и области применения различных видов компьютерной, коммуникационной и организационной техники применяемой для обработки данных;</li> <li>–</li> </ul>
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять информационные технологии в образовательных процессах с учетом возрастной специфики, психологии, здоровья и личностных особенностей учащихся;</li> </ul>
<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Владеть методиками применения современных информационных образовательных технологий.</li> </ul>

- способность самостоятельно приобретать и использовать, в том числе с помощью информационных технологий, новые знания и умения, непосредственно не связанные со сферой профессиональной деятельности (ОК-5)»:

<b>В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:</b>
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы использования современных информационных технологий в профессиональной деятельности</li> </ul>
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять прикладные программные продукты общего и специального назначения</li> </ul>

**Владеть:**

- Владеть методиками применения современных информационных образовательных технологий.

**4. Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**5. Дополнительная информация**

Для проведения лекционных занятий: классная доска, место преподавателя, компьютер, проектор, экран, посадочные места для обучающихся.

Для проведения практических занятий: класс персональных компьютеров (по количеству обучающихся в группе) с набором базового программного обеспечения, централизованного администрирования и доступа к информационным ресурсам.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации, управляемая самостоятельная работа студента.

**6. Формы и виды промежуточной аттестации очной и заочной формы обучения – зачет.**