

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.02 «Информатика и современные информационные технологии»**  
**Раздел Б1.В.02.01 Основы информационно-библиографической культуры**

**1. Цель и задачи дисциплины:**

**Цель** - подготовка студентов к эффективному осуществлению учебной, научной и познавательной деятельности, успешной самореализации в условиях информационного общества.

**Задачи:**

- сформировать у студентов представление о библиотеке ПсковГУ как важном структурном подразделении, обеспечивающем информационную поддержку образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности университета;
- научить студентов свободно ориентироваться в информационном пространстве библиотеки;
- формировать информационную культуру студентов;
- отработать алгоритмы информационного поиска в полнотекстовых и библиографических базах данных по разным типам запросов;
- ознакомить с правилами библиографического описания печатных и электронных документов;
- формировать у студентов умения и навыки по информационному самообеспечению их учебной и научно-исследовательской деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана:** дисциплина «Основы информационно-библиографической культуры» включена в вариативный блок дисциплин и является сопутствующей дисциплине «Информатика и современные информационные технологии». Программа предполагает владение навыками пользователя персонального компьютера и является предшествующей для изучения большинства дисциплин учебного плана.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-10);
- способность применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности (ПК-5).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- историю и современное состояние библиотеки ПсковГУ;
- основные правила пользования библиотекой;
- справочно-поисковый аппарат библиотеки;
- состав электронных ресурсов библиотеки ПсковГУ, их структуру и назначение;
- особенности работы в различных электронно-библиотечных системах;
- алгоритм поиска информации в электронных полнотекстовых и библиографических базах данных;
- правила библиографического описания печатных и электронных документов;
- правила составления библиографического списка литературы.

**Уметь:**

- свободно ориентироваться в библиотеке ПсковГУ, знать особенности фондов и предоставляемых услуг отдельных структурных подразделений библиотеки;
- уметь пользоваться справочно-поисковым аппаратом библиотеки: системой каталогов, картотек, автоматизированными базами данных;
- ориентироваться в многообразии представленных сетевых электронных ресурсов;
- использовать информационные ресурсы библиотеки в образовательном и научном процессах.

**Владеть:**

- информационно-библиографической культурой;
- навыками самостоятельного и грамотного поиска информации в различных источниках, предоставляемых библиотекой;
- знаниями об электронно-библиотечных системах и других электронных библиотечных ресурсах.

**4. Общий объём дисциплины:** 0,5 з.е. (18 час.)

**5. Дополнительная информация:** материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: аудитория для проведения занятий, оснащенная мультимедийной техникой, компьютерный класс с доступом к сети Интернет, офисным пакетом Open Office, СУБД. Программой дисциплины предусмотрено выполнение контрольной работы.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации:** по разделу дисциплины предусмотрена форма текущего контроля - контрольная работа.

## **Раздел Б1.В.02.02 Информатика и современные информационные технологии**

**Название кафедры:** Кафедра прикладной информатики в образовании

### **1. Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** формирование у студентов начальных навыков применения информационной технологии осуществляется поэтапно, от темы к теме, за счет последовательного проведения в курсе ряда содержательных линий, отражающих важнейшие понятия информатики и особенности информационных технологий.

### **Задачи:**

- обеспечить прочное и сознательное овладение студентами основами знаний о процессах получения, преобразования, хранения и использования информации;
- раскрыть студентам роль информатики в формировании современной научной картины мира, значение информационных технологий и вычислительной техники в развитии современного общества;
- привить студентам навыки сознательного и рационального использования ЭВМ в своей учебной, а затем профессиональной деятельности.

### **2. Место дисциплины в структуре учебного плана:**

Дисциплина относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы 05.03.02 География профиль "Экономическая и социальная география". Программа предполагает владение навыками пользователя персонального компьютера и является предшествующей для изучения большинства дисциплин учебного плана. Опыт, полученный на занятиях курса, также будет полезен студентам на учебных полевых и производственной практиках.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-10);

- способностью применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности (ПК-5).

В результате изучения курса студенты должны:

**Знать:**

- возможности и основные области применения информационно-вычислительной техники;
- основные виды и назначение программного обеспечения ЭВМ, определять возможность и эффективность использования программного обеспечения для решения типовых учебных и профессиональных задач.

**Уметь:**

- использовать основные алгоритмические конструкции для построения алгоритмов,
- применять основные виды программного обеспечения ЭВМ для решения типовых учебных и профессиональных задач.

**Владеть:** основными средствами представления информации, необходимыми для решения типовых учебных и профессиональных задач с помощью ЭВМ.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы:** 1,5 зачетные единицы (54 часа).

**5. Дополнительная информация:** изучение дисциплины предусматривает использование следующих образовательных технологий: развивающее обучение; информационно-коммуникативные технологии (ИКТ); развитие критического мышления. Предусмотрено выполнение контрольной работы.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации:** по данному разделу и всей дисциплине в целом предусмотрена форма промежуточной аттестации - зачет.