

**Аннотация рабочей программы раздела
Б1.Б.15.01 «Основы информационно-библиографической культуры»
учебной дисциплины
Б1.Б.15 «Информатика и современные информационные технологии»**

Название подразделения: библиотека ПсковГУ

1. Цель и задачи освоения раздела дисциплины.

Цель освоения раздела дисциплины – формирование информационно-библиографической культуры студентов, способствующей эффективному осуществлению учебной и научной деятельности, успешной профессиональной реализации в условиях информационного общества.

Задачи:

- дать знания студентам о ресурсах и сервисах библиотеки ПсковГУ;
- научить студентов свободно ориентироваться в информационном пространстве библиотеки университета;
- отработать алгоритмы информационного поиска в полнотекстовых и библиографических базах данных по разным типам запросов;
- ознакомить с правилами библиографического описания печатных и электронных документов;
- сформировать у студентов умения и навыки по информационному самообеспечению их учебной и научно-исследовательской деятельности.

2. Место раздела дисциплины в структуре учебного плана.

Раздел «Основы информационно-библиографической культуры» является составной частью дисциплины «Информатика и современные информационные технологии», раздел дисциплины включен в базовую часть учебного плана, изучается на первом курсе в первом семестре.

3. Требования к результатам освоения раздела дисциплины.

Процесс изучения раздела 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-1).

В результате изучения раздела дисциплины при освоении компетенции студент должен:

Знать:

- 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 электронных документов;
- правила составления библиографического списка литературы;
- правила оформления библиографических ссылок.

Уметь:

- самостоятельно вести поиск информации рациональными способами с помощью справочно-поискового аппарата библиотеки;
- ориентироваться в многообразии представленных сетевых электронных ресурсов;

- использовать информационные ресурсы библиотеки в образовательном и научном процессах;
- оформлять результаты поиска информации в соответствии с требованиями государственных стандартов;

Владеть:

- методами работы в различных электронно-библиотечных системах, электронных каталогах и других электронных информационных ресурсах;
- навыками самостоятельного поиска информации с применением информационно-коммуникационных технологий;
- правилами библиографического описания документов, навыками подготовки библиографических списков.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 1 зач.ед. (36 час.)

5. Дополнительная информация: Для проведения занятий используется компьютерный класс с выходом в сеть Интернет.

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.15.02 «Информатика и современные информационные технологии»**

Наименование кафедры: кафедра прикладной информатики в образовании

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Информатика и современные информационные технологии» является освоение студентами теоретических знаний и практических умений в области современных информационных и коммуникационных технологий, формирование компетенций по их применению для решения задач управления и принятия решений в профессиональной деятельности. Основная задача курса «Информатика и современные информационные технологии» — обеспечить прочное и сознательное овладение студентами основами знаний о процессах получения, преобразования, хранения и использования информации, раскрыть студентам значение информационных технологий и вычислительной техники в развитии современного общества, привить им навыки сознательного и рационального использования ЭВМ в своей учебной и профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина Б1.Б.15.02 «Информатика и современные информационные технологии» относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)». Дисциплина реализуется в 3 семестре.

Для освоения дисциплины «Информатика и современные информационные технологии» используются знания и умения, полученные при изучении школьного курса информатики.

Освоение дисциплины «Информатика и современные информационные технологии» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин профильной подготовки студентов. Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам на практике.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен 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-1);

– способностью использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях (ПК-8).

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:

Знать:

– возможности и основные области применения информационно-вычислительной техники, принципы устройства и работы ЭВМ;

– основные виды и назначение программного обеспечения ЭВМ, определять возможность и эффективность использования программного обеспечения для решения типовых учебных задач;

Уметь:

– применять информационные технологии при обработке, хранении и передаче данных;

– выбирать и рационально использовать конкретные информационные технологии обеспечения профессиональной деятельности;

Владеть:

– основами навыками передачи и обработки данных.

4. Общий объем дисциплины составляет: 1 зачетная единица (36 часов).

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 с возможностью многопользовательской работы, централизованного администрирования и доступа к информационным ресурсам.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, контролируемая самостоятельная работа студента.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.