

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Б1.Б. 32 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
Раздел 1. Б1.Б.32.01 «Основы информационно-библиографической культуры»

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 Б1.Б.32.01 «Основы информационно-библиографической культуры» является составной частью дисциплины Б1.Б. 32 «Информационные технологии в рыбном хозяйстве», раздел дисциплины включен в базовую часть учебного плана, изучается на первом курсе в первом семестре.

3. Требования к результатам освоения раздела дисциплины

3.1. Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утв. приказом Минобрнауки РФ от 03.12.2015 № 1411) по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (уровень бакалавриата) процесс изучения раздела дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-8);

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

Для компетенции ОПК 8 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий 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 з.ед. (36 часов).

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

6. Виды и формы промежуточной аттестации: по разделу дисциплины предусмотрена контрольная работа в первом семестре.

Раздел 2. Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.32.02 Информационные технологии в рыбном хозяйстве

Кафедра ботаники и экологии растений

1. Цель и задачи дисциплины

Целью данной дисциплины является формирование базовых представлений о поиске, систематизации, объединению и обработке полученной из глобальных информационных сетей эколого-биологической информации.

Задачи:

- Сформировать понятие о глобальном информационном пространстве, его структуре и функциях.
- Научиться использовать современные компьютерные технологии для решения различных эколого-биологических задач.
- Проанализировать современные средства работы в информационном пространстве и приобрести навыки работы в информационной сети Интернет с целью поиска экологической информации.
- Познакомится с наиболее распространенными ресурсами и проектами сети, содержащими научную информацию и научиться ориентироваться в их структуре.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Раздел 2. Б1.Б.32.02 «Информационные технологии в рыбном хозяйстве» является составной частью дисциплины Б1.Б. 32 «Информационные технологии в рыбном хозяйстве», относящейся к базовой части учебного плана 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.

Для освоения дисциплины «Информационные технологии в рыбном хозяйстве» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплины «Естественно-научная картина мира (Биологическая часть)».

Освоение дисциплины «Информационные технологии в рыбном хозяйстве» является необходимой основой для последующего изучения дисциплины «Математические методы в биологии», а также дисциплин профильной подготовки студентов. Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам на учебной практике.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утв. приказом Минобрнауки России от 03.12.2015 № 1411) по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-8);
- способностью применять современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- понятие информации, ее роль в природе и общественной жизни;
- значение информационных технологий в развитии современного экологического знания;
- основные программные средства поиска информации в глобальной сети Интернет.

Уметь:

- пользоваться компьютерной техникой;
- работать с информационными поисковыми системами и вести информационный поиск;
- выделять необходимую биологическую информацию из общего информационного потока;
- оперировать полученной биологической информацией и производить ее структурирование.

Владеть:

- навыками работы с универсальными пакетами компьютерных программ;
- навыками работы в сети Internet;
- умением обработки неструктурированных сетевых данных с целью поиска необходимой информации;
- методами создания научно-технических отчетов, обзоров, презентаций.

4. Общий объём дисциплины: 1 з.е. (36 часов).

5.Дополнительная информация:

Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционная аудитория.

Компьютерный класс.

Основные используемые ресурсы сети Интернет:

1. [-www.ecoport.ru](http://www.ecoport.ru) – Всероссийский экологический портал;
2. www.sevin.ru/fundecology/seminars.html - Научно-образовательный портал «Фундаментальная экология» ;
3. www.biodat.ru – Интернет-портал БИОДАТ;
4. Google.com– поисковая система;
5. Yandex.ru– поисковая система;
6. Yahoo.com – поисковая система.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет в первом семестре, контрольная работа.