

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
Б1.0.14 Информационные технологии в рыбном хозяйстве

**Направление подготовки/специальность**  
35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

**Объем трудоемкости:**  
3 зачётных единицы.

**Цель дисциплины:**

Цель освоения дисциплины – научить будущего специалиста систематизации и структуризации знаний с целью выделения в огромном потоке информации фундаментальных закономерностей и универсальных принципов.

Данный курс является необходимым для подготовки специалиста рыбовода и важен для понимания важных сторон всех современных позиций генетики и общей биологии.

**Задачи дисциплины:**

- систематизировать сведения по техническим средствам и программному обеспечению ПЭВМ;
- научиться осуществлять в зависимости от своих потребностей квалифицированный выбор ПЭВМ, периферийного оборудования и системных программных продуктов;
- знать основные принципы, методы и свойства информационных и коммуникационных технологий;
- научиться работать на ПЭВМ и действовать в нестандартных ситуациях (технических неполадках, появлении компьютерных вирусов и др.).

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Информационные технологии в рыбном хозяйстве» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Для изучения дисциплины «Информационные технологии в рыбном хозяйстве» необходимы предшествующие дисциплины «Математические методы в биологии», «Введение в профессию». В соответствии с учебным планом, дисциплина «Информационные технологии в рыбном хозяйстве» является предшествующей для дисциплин «Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных», «Генетика и селекция рыб».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-1, ОПК-4

**Основные разделы дисциплины:**

Информатизация, информационное общество и информатизация; Информационные системы и технологии; Аппаратно-техническое и программное обеспечение информационных технологий; Современная система автоматизации делопроизводства и документооборота; Информационные технологии и средства их обеспечения как объекты информационных правоотношений; Основные направления развития информационных технологий

**Курсовые работы:** Не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет**

Автор: д-р биол. наук, профессор

С.Н. Щеглов