**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ДЕКОРАТИВНОЕ РЫБОВОДСТВО И АКВАРИУМИСТИКА**

Направление подготовки **35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»** Направленность (профиль) **– «Управление водными биоресурсами и аквакультура»**

Квалификация выпускника – **бакалавр**

**Цель дисциплины -** заложить основы профессиональных знаний и навыков по биологическим особенностям ценных декоративных видов, пород и гибридов рыб в связи с их искусственным воспроизводством, акклиматизацией, а также по созданию декоративных композиций с их использованием.

**Задачами освоения дисциплины являются:**

* изучение биологических основ выращивания и управления половыми циклами ценных декоративных рыб,
* получение зрелых половых клеток, осеменения и инкубации икры,
* выдерживание предличинок, подращивания личинок, выращивания молоди рыб, интенсификация рыбоводных процессов,
* акклиматизации гидробионтов, в том числе экзотических,
* создание декоративных решений с их участием,
* изучение направленного формирования популяций декоративных рыб в организациях, занимающихся их разведением, масштабов развития, эффективности объектов искусственного воспроизводства,
* изучение перспектив развития декоративного рыбоводства в крупных формах - в виде «Океанариумов».

**В результате освоения дисциплины студент должен**

***Знать:***

***-*** номенклатуру и систематику видов рыб, традиционно разводимых с декоративной целью,

- биотехнику разведения основных видов декоративных рыб, требования к качеству воды, кормам, вопросы ихтиопатологии декоративных рыб;

- устройство современных аквариумов, бассейнов, прудов для выращивания декоративных рыб;

- современное состояние декоративного рыбоводства и перспективы его развития;

- основы искусственного воспроизводства ценных декоративных видов и пород рыб;

- основы проектирования крупных хозяйств по разведению и демонстрации декоративных рыб;

***Уметь:***

- определять этапы и стадии развития рыбы;

- рассчитывать необходимое количество кормов для рыб, определять качество кормов;

- определять качественные и количественные биологические показатели рыб;

- проводить мероприятия по размножению декоративных рыб;

***Владеть:***

- методами управления действующими технологическими процессами при искусственном воспроизводстве ценных декоративных видов и пород рыб;

- методами контроля за объектами выращивания;

- методами биологического обоснования технологической схемы искусственного воспроизводства ценных декоративных видов и пород рыб.

**Содержание дисциплины (темы)**

**Раздел 1.** Пресноводные декоративные рыбы для содержания в аквариумах и прудах. Основные представители семейства, классификация. Биологическое обоснование искусственного воспроизводства рыб Биологические особенности рыб в связи с их воспроизводством. Биологические основы искусственного воспроизводства рыб. Основы проектирования декоративных решений в виде аквариумов, прудов и крупных декоративных решений - «Океанариумов»

**Раздел 2**. Морские декоративные рыбы для содержания в аквариумах и прудах. Основные представители семейства, классификация. Биологическое обоснование искусственного воспроизводства рыб Биологические особенности рыб в связи с их воспроизводством. Биологические основы искусственного воспроизводства рыб. Основы проектирования декоративных решений в виде аквариумов, прудов и крупных декоративных решений - «Океанариумов».