

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.08.02 «Объекты аквакультуры как пищевой ресурс»**

Кафедра зоологии и экологии животных

1. Цель и задачи дисциплины

Цель данного курса — сформировать представление об объектах аквакультуры, являющихся важной частью пищевых ресурсов и заложить основы информационной и библиографической культуры.

Задачи дисциплины:

1. Рассмотреть основные принципы рационального питания и выяснить значение отдельных пищевых веществ.
2. Изучить химический состав, пищевую, биологическую ценность объектов аквакультуры и выяснить, какие потенциально опасные вещества могут в них присутствовать.
3. Выяснить современное состояние аквакультуры в России и в мире.
4. Показать, что на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий можно решать стандартные задачи профессиональной деятельности.
5. Ознакомить студентов с направлениями в обеспечении экологической безопасности рыбохозяйственных водоёмов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управлении качеством выращиваемых объектов.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Б1.В.ДВ.08.02 Объекты аквакультуры как пищевой ресурс» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения дисциплины «Объекты аквакультуры как пищевой ресурс» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин школьного курса биологии.

Освоение дисциплины «Объекты аквакультуры как пищевой ресурс» является необходимой основой для последующего изучения некоторых тем таких дисциплин как «Искусственное воспроизводство рыб», «Практикум по товарному рыбоводству» «Охрана водных биоресурсов», «Управление водными биоресурсами» — дисциплины профильной подготовки студентов. Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам на 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» профиль «Управление водными биоресурсами и рыбоохрана» процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-8 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
- ПК-6 – способность участвовать в обеспечении экологической безопасности рыбохозяйственных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управлении качеством выращиваемых объектов;

3.2. Планируемые результаты обучения

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 дисциплины при освоении компетенции студент должен:

Знать:

- что на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий можно решать стандартные задачи профессиональной деятельности;
- химический состав, пищевую, биологическую ценность объектов аквакультуры и значение отдельных пищевых веществ;

Уметь:

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры;
- определять пищевую и биологическую ценность объектов аквакультуры.

Владеть:

- информационно-коммуникационными технологиями;
- навыками работы с информационными источниками.

Для компетенции «ПК-6 – способность участвовать в обеспечении экологической безопасности рыбохозяйственных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управлении качеством выращиваемых объектов» в результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:

Знать:

- основные направления в обеспечении экологической безопасности рыбохозяйственных водоёмов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управлении качеством выращиваемых объектов;
- какие потенциально опасные вещества могут присутствовать в объектах аквакультуры.

Уметь:

- обеспечить экологическую безопасность рыбохозяйственных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управление качеством выращиваемых объектов;
- использовать знания об основных путях загрязнения объектов аквакультуры.

Владеть:

- знаниями о направлениях в обеспечении экологической безопасности рыбохозяйственных водоёмов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управлении качеством выращиваемых объектов;
- информацией о современном состоянии аквакультуры в России.

4. Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108 часов).

5. Дополнительная информация:

В соответствии с рабочим учебным планом подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура», профиль «Управление водными биоресурсами и рыбоохрана» (Программа подготовки: прикладной бакалавриат) выполняются 2 контрольные работы.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачёт в 1 семестре