

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.28 Сырьевая база рыбной промышленности

Кафедра зоологии и экологии животных

1. Цель и задачи дисциплины

Цель освоения студентами дисциплины – формирование знаний о современном состоянии и перспективах развития Мирового рыболовства в целом и сырьевой базы российского рыболовства в основных рыбопромысловых районах и некоторых морях Атлантического океана, а также во внутренних водоёмах Российской Федерации.

Задачи дисциплины:

- дать студентам знания об основных объектах рыбного промысла России в Атлантическом и Тихом океанах, а также в основных внутренних водоёмах России (биология, распространение, хозяйственное значение, и др.).
- дать студентам океанологическую и промыслово-биологическую характеристику основных рыбопромысловых районов в Атлантическом океане (по схеме районирования ФАО ООН) и других районов российского рыболовства.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Сырьевая база рыбной промышленности» представляет собой дисциплину базовой части и относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)». При изучении дисциплины (на третьем курсе, в шестом семестре ОП) используются базовые знания и навыки, полученные в процессе освоения образовательной программы бакалавриата дисциплины «Ихтиология» и «Введение в профессию». Результаты освоения дисциплины «Сырьевая база рыбной промышленности» используются при изучении последующих профессиональных дисциплин: «Практикум по товарному рыбоводству» и «Экономика и управление на предприятиях аквакультуры».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способность понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области рыбного хозяйства (ОПК-6);
- способность проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, водных биоценозов, участвовать в разработке биологических обоснований оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова, правил рыболовства (ПК-2).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные экономические характеристики сырьевой базы рыбной промышленности России;
- биологию, экологию и особенности промысла основных объектов рыболовства и рыбоводства, значение водных биологических ресурсов для человека, биопродукционные возможности Мирового океана, биологические ресурсы морей и пресноводных водоемов России;
- основные термины, понятия и закономерности, используемые дисциплиной и смежными с ней науками;
- методы оценки состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов.

Уметь:

- оценивать экономические аспекты использования сырьевой базы рыбной промышленности России;

- излагать и критически анализировать информацию о сырьевой базе промышленности России;
- оценивать уровень эксплуатации сырьевой базы рыбной промышленности.

Владеть:

- методами экономической оценки сырьевой базы рыбной промышленности России;
- приемами критического анализа базовой информации в области рыбного хозяйства;
- методами оценки биологических параметров рыб, промыслово-биологических параметров эксплуатируемых запасов;
- навыками полевых исследований водоемов и гидробионтов.

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

5. Дополнительная информация:

В учебном процессе для освоения дисциплины «Сырьевая база рыбной промышленности» используется следующее материально-техническое обеспечение:

- переносной персональный компьютер (ноутбук) и мультимедиа-проектор;
- настенная доска для письма мелом;
- стенды, плакаты и рисунки;

Аудиторные занятия проводятся с использованием таблиц, микроскопов, фиксированных препаратов разных видов рыб.

6. Виды и формы промежуточной аттестации — экзамен в 6 семестре.