**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ РФ**

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

Квалификация выпускника – **бакалавр**

**Цель дисциплины -** дать студенту определенные представления об основных видах промысловых рыб Мирового океана, пресноводных водоемов РФ, об их биологичесмких особенностях, промысловой ценности, о состоянии водных биоресурсов основных промысловых районов РФ при решении вопросов, связанных с их использованием

**Основные задачи дисциплины** является овладение студентом знаний:

- о биологических особенностях и промысловой ценности основных видов промысловых рыб;

- о биологической структуре и биологической продуктивности Мирового океана и его районов, пресноводных водоемов РФ;

- о перспективах рыболовства в морских и пресноводных водоемах РФ с точки зрения регулирования промысла;

- об основах охранной деятельности по отношению к промысловым биологическим ресурсам.

**В результате освоения дисциплин студент должен**

***Знать:***

- биологию, экологию и особенности промысла основных объектов рыболовства;

- значение водных биологических ресурсов для человека, пищевую ценность основных промысловых рыб;

- -биологические ресурсы и биопродуктивные возможности Мирового океана, внутренних морей и пресноводных водоемов РФ, динамику популяций промысловых гидробионтов.

- основные задачи по регуляции промысла и охране ценных промысловых рыб.

***Уметь:***

- определять биологические параметры популяций гидробионтов;

- прогнозировать последствия антропогенных воздействий на водные экосистемы;

- участвовать в разработке рекомендаций по их рациональному использованию;

***Владеть:***

- методами идентификации промысловых рыб и других гидробионтов,

- методами оценки биологических параметров рыб, промыслово-биологических параметров эксплуатируемых запасов;

- навыками полевых исследований водоемов и гидробионтов.

**Содержание дисциплины (темы):**

**Тема 1.** Введение. Биологические особенности основных видов промысловых рыб РФ, промысловая и пищевая ценность их.

**Тема 2.** Современное состояние рыбной промышленности РФ, ее проблемы и перспективы

**Тема 3.** Общие сведения о промысловых биоресурсах Мирового океана. Общая биомасса и продукция основных групп промысловых рыб. Формирование биологической и промысловой продуктивности в океанах и морях

**Тема 4.** Распределение по уловам по районам Мирового океана, по семействам и видам рыб по странам. Деятельность ФАО ООН в промыслово-статистического районировании Мирового океана,

**Тема 5.** Промысловые биоресурсы Атлантического океана, Тихого океана и Индийского океанов, их использование.

**Тема 6.** Промысловые биоресурсы циркумполярных зон. Особенности ведения промысла в циркумполярных зонах.

**Тема 7.** Рыболовство СССР и РФ. Современное состояние сырьевой базы российского рыболовства в морских водах РФ и в основных внутренних водоемах РФ.

**Тема 8.** Охранные мероприятия в отношении ценных видов промысловых рыб России

**Тема 9.** Мировая практика рыбоохраны в отношении ценных видов промысловых рыб.