**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**КУЛЬТИВТРОВАНИЕ РАКООБРАЗНЫХ**

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

Квалификация выпускника – **бакалавр**

**Цели дисциплины -** заложить основы профессиональных знаний и навыков по биологии и биотехнике культивирования пресноводных и морских ракообразных, необходимых для оценки адаптивных возможностей культивируемых объектов и для обоснования вида и структуры различных хозяйств аквакультуры ракообразных.

**Основные задачи дисциплины:**

- овладение студентами биотехникой культивирования ракообразных,

- изучение адаптаций ракообразных на разных периодах жизненного цикла,

- изучение теоретических основ и технологий культивирования ракообразных.

**В результате освоения дисциплин студент должен**

***Знать:***

- современное состояние и перспективы развития пресноводного и морской раководства;

- структуру хозяйств по выращиванию ракообразных;

- биотехнику и технические средства для культивирования ракообразных.

***Уметь:***

- определять необходимые условия содержания ракообразных, подбирать корма, управлять биологическими циклами;

- рассчитывать продукцию ракообразных,

- применять необходимое технологическое оборудование.

***Владеть:***

- навыками биологического обоснования технологической схемы искусственного воспроизводства и выращивания пресноводных и морских ракообразных.

**Содержание дисциплины (темы):**

**Тема 1.** Введение. Обоснование экономической эффективности раководства. Пищевая ценность продуктов раководства.

**Тема 2**. Культивирование морских ракообразных. Основные представители семейства, классификация. Биологическое обоснование искусственного воспроизводства ценных объектов ракообразных. Биологические особенности морских ракообразных в связи с их воспроизводством. Биологические основы искусственного воспроизводства морских ракообразных. Основы проектирования заводов и нерестово-выростных хозяйств. Интенсификация процессов раководства.

**Тема 3.** Культивирование пресноводных ракообразных. Основные представители семейства, классификация. Биологическое обоснование искусственного воспроизводства ценных пресноводных ракообразных. Биологические особенности пресноводных ракообразных в связи с их воспроизводством. Биологические основы искусственного воспроизводства пресноводных ракообразных. Основы проектирования заводов и нерестово-выростных хозяйств. Интенсификация процессов раководства.