

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Основы питания рыб»**

**1. Общая характеристика**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, направленность Рыбоводство, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 июля 2017 г. приказ № 668.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

способен организовывать технологический процесс аквакультуры в рамках принятой в организации технологии разведения и выращивания водных биологических ресурсов (ПК - 1).

**Индикаторы достижения компетенции:**

кормит объекты аквакультуры с учетом видовых особенностей и условий выращивания (ПК – 1.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* потребностей рыб в питательных веществах, методов и технологий кормления рыб, пищевой ценности рыбы, способов формирования качества рыбной продукции посредством применения специальных кормов и добавок.

*Умения:* анализировать рацион и потребности рыб в питательных веществах в зависимости от абиотических и биотических факторов, оценивать и правильно применять корма различной рецептуры для получения продукции высокого качества, применять современные методы и технологии кормления рыб.

*Навык и (или) опыт деятельности:* ручного и автоматического кормления рыб, анализа рациона и влияния различных факторов на интенсивность питания рыб и усвоение питательных веществ, правильного применения кормов различной рецептуры и специальных добавок для получения продукции высокого качества в конкретных условиях, использовать теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплины «Основы питания рыб», для решения соответствующих профессиональных задач.

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1 Физиологическая потребность рыб в основных питательных веществах, Раздел 2 Кормовое сырье для производства комбикормов для рыб, Раздел 3 Применение живых кормовых организмов в аквакультуре, Раздел 4 Технологические основы кормления основных объектов аквакультуры, Раздел 5 Пищеварительная система рыб: основные понятия, функции органов пищеварения, механизмы пищеварения, Раздел 6 Типы комбикормов и методы разработки рецептов комбикормов для объектов аквакультуры, Раздел 7 Методы оценки продуктивного действия комбикормов при выращивании различных видов рыб, Раздел 8 Контроль качества комбикормов.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет, экзамен.

**5. Разработчик:** канд. с.-х. наук, доцент кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. ак. П.Е.Ладана Чернышков А.С.