

**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, пищевую ценности рыбы, 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.