

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.12.2022 21:19:22  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6fe9170fe0ad024c

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«Теоретические основы оптимизации кормления рыб»**

#### **1. Цель и задачи дисциплины:**

##### Цель освоения дисциплины:

формирование навыков по организации полноценного кормления культивируемых рыб в различных условиях выращивания, умение применения этих знаний на практике в дальнейшей работе.

##### Задачами дисциплины являются:

- изучить современные технологии культивирования живых кормов, производства сбалансированных искусственных кормов и их скармливания;
- определить оценку кормов по требованиям нормативных документов ГОСТов, ОСТов, ТУ в аквакультуре;
- изучить современные методы оценки химического состава, питательной ценности отдельных кормов и балансирующих добавок, комбикормов, премиксов и биологически активных веществ для различных видов сельскохозяйственных животных и птиц по показателям государственных стандартов;
- освоить технику современных химических, физико-химических и биологических методов исследований состава и безвредности кормов и кормовых добавок, а также требования к оформлению результатов экспертной оценки и заключения о пригодности к скармливанию и недостатках анализируемых кормов и добавок;
- овладеть методикой работы со специализированными компьютерными программами по составлению рационов для рыб, рецептов белково-витаминно-минеральных концентратов и добавок, премиксов для разных видов рыб с учетом их стоимости, а также влияния на обмен веществ рыб.

#### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Теоретические основы оптимизации кормления рыб» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратура) и осваивается:

- по очной форме обучения во 3 семестре;
- по очно-заочной форме обучения в 3 семестре.

#### **3. Планируемые результаты освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины «Теоретические основы оптимизации кормления рыб» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния:

ПК-1, ПК-11, ПК-23.

#### **4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины**

**Раздел 1.** Потребность рыб в питательных и веществах.

**Раздел 2.** Характеристика компонентов кормов.

**Раздел 3.** Рецепты комбикормов. Состав и питательность.