



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
КГУ «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. председателя ПК
Первый проректор-
проректор по УР



А.В. Леонтьев

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА 1 КУРС
МАГИСТРАТУРЫ**

Направления подготовки 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура»

Казань, 2026

Раздел 1. Введение. Биологические основы рыбоводства

Введение. Биологические основы рыбоводства.

Определение типа хозяйства

Показатели качества воды как среды обитания рыб.

Контроль и регуляция абиотических факторов среды в индустриальном рыбоводстве. Контроль и регуляция биотических факторов среды в индустриальном рыбоводстве.

Раздел 2. Устройство рыбоводных хозяйств

Устройство рыбоводных хозяйств.

Основные компоненты рыбоводных хозяйств, правила их компоновки.

Раздел 3. Воспроизводство рыб

Воспроизводство рыб. Селекционноплеменная работа в рыбоводстве.

Искусственное воспроизводство рыб и нерест в прудах

Раздел 4. Производственные процессы в карповом рыбоводном хозяйстве

Производственные процессы в карповом рыбоводном хозяйстве.

Интенсификация прудового хозяйства. Корма и кормление рыб.

Формирование РМС карпа на хозяйствах различного типа.

Формирование РМС осетровых на хозяйствах различного типа.

Формирование РМС канального сома на хозяйствах различного типа.

Транспортировка живой рыбы и икры, переработка рыбы.

Устройства для транспортировки рыб.

Проектирование рыбоводных предприятий индустриального типа.

Раздел 5. Перспективные направления развития рыбоводства

Перспективные направления развития рыбоводства

Европейский и клариевый сомы как перспективные объекты. Выращивание угря в УЗВ. Выращивание осетровых в морских садках. Выращивание телляпии.