

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО КГУ)  
Кафедра «Биология»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/ Т.Р. Змызгова /  
04 октября 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**АКВАКУЛЬТУРА**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата 06.03.01. «Биология»

Направленность «Управление биологическими системами»

Форма (формы) обучения: очная, очно-заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Аквакультура»

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
06.03.01. «Биология»

Направленность «Управление биологическими системами»

Трудоемкость дисциплины: 2 зачетных единицы (72 академических часа)  
Семестр: 5 (очная форма обучения), 5 (очно-заочная форма обучения)  
Форма промежуточной аттестации: зачет

*Содержание дисциплины*

Современные способы и методы выращивания объектов аквакультуры, применяемые в различных странах. Оптимизация абиотических условий выращивания рыбы. Влияние экзометаболитов на эффективность выращивания объектов аквакультуры в моно- и поликультуре.

Эффективность рыбохозяйственного использования водоемов комплексного назначения. Расположение водоемов комплексного назначения в различных ландшафтах. Направленное формирование биоценозов. Пути решения проблемы ускорения роста, повышения жизнестойкости и сокращения периода выращивания посадочного материала и товарной рыбы. Основные виды беспозвоночных в пастбищной аквакультуре. Особенности разведения и использования беспозвоночных в пастбищной аквакультуре.

Типы фермерского пастбищного хозяйства. Товарная рыбоводная ферма интенсивного типа с организацией коммерческого рыболовства. Требования к строительству и размещению ВКН. Требования к содержанию рыб.