

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 /
«19» августа 2022 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 2022

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.