

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 10:04:41 рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Аквакультура»

Уникальный программный идентификатор: 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b53d8986ab6255891f288f913a1351fae
подготовки бакалавра по направлению «Зоотехния» профиль «Технология производства продукции животноводства»

Аннотация

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часов.

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель:

формирование знаний о биологических особенностях рыб и гидробионтов, о полноценном питании, о способах инкубации и получения потомства, о организации физиологически обоснованного нормированного и экономически эффективного кормления.

Задачи :

- оценивать экологическое состояние и пригодность естественных и искусственных водоёмов для обитания рыб;
- контролировать популяции промысловых видов рыб и других гидробионтов (ракообразных, моллюсков), растений;
- заниматься искусственным разведением и выращиванием различных гидробионтов;
- рассчитывать необходимое количество корма для рыб и определять его качество;
- участвовать в обеспечении экологической безопасности водоёмов
- проектировании рыбоводных предприятий, нерестово-выростных и товарных рыбоводных хозяйств.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ.01.02) основной профессиональной образовательной программы.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- Обладать способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных (ПК-1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

хозяйственно-биологические особенности разных видов рыб, племенные и продуктивные качества пород рыб, методы их оценки, современные технологии прудового рыбоводного хозяйства;

основные этапы рыбоводного процесса, особенности оптимизации среды обитания в соответствии с методами искусственного воспроизводства и товарного рыбоводства.

уметь:

оценивать экологическое состояние и пригодность естественных и искусственных водоёмов для обитания рыб; изучать и контролировать популяции промысловых видов рыб и других гидробионтов (ракообразных, моллюсков), растений; заниматься искусственным разведением и выращиванием различных гидробионтов; рассчитывать необходимое количество корма для рыб и определять его качество; участвовать в обеспечении экологической безопасности водоёмов, проектировании рыбоводных предприятий, нерестово-выростных и товарных рыбоводных хозяйств.

владеть: методами оценкой качества выращиваемых объектов аквакультуры; распознавания типичных заболеваний рыб и методами их профилактики и лечения. Проводить научные исследования в области водных биоресурсов и аквакультуры.