

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебно-методический комплекс (УМК) по дисциплине «Товарное рыбоводство» разработан на основе учебной программы, утвержденной в качестве программы УВО Первым проректором УО БГСХА (27.04. 2016 года, регистрационный №УД-3-137-16/уч.) и предназначен для студентов академии УО БГСХА специальности 1-74 03 03 – Промышленное рыбоводство.

В связи с ростом значения качества продукции возрастают требования к профессиональной подготовке специалистов, их умению использовать в практической деятельности современные достижения. Все эти направления полностью включает в себя учебной дисциплина «Товарное рыбоводство», предназначенная для студентов по специальности 1-74 03 03. Промышленное рыбоводство.

Цель учебной дисциплины – формирование знаний, умений и профессиональных компетенций по современным технологиям товарного рыбоводства.

Основными задачами учебной дисциплины являются: изучение основных принципов товарного рыбоводства; технологии товарного карповодства; технологии выращивания растительноядных рыб; технологии товарного выращивания немассовых рыб; технологии товарного выращивания хищных видов рыб; технологии фермерского и интегрированного рыбоводства; технологии индустриального рыбоводства; международного опыта товарного рыбоводства.

Учебная дисциплина относится к компоненту учреждения высшего образования, модуля «Производственно-технологический 1», осваиваемых студентами специальности 1–74 03 03 «Промышленное рыбоводство».

Освоение учебной дисциплины базируется на знаниях, приобретенных ранее студентами в результате освоения дисциплин: «Рыбохозяйственная гидротехника», «Рыбоводство в естественных водоемах» и «Ихтиология».

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина. готового к активному участию в экономической, производственной и социально-культурной жизни страны.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен закрепить и развить специализированную компетенцию: быть способным применять современные технические средства аквакультуры и прогрессивные технологии разведения и выращивания товарной рыбы.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

знать:

- состояние и перспективы аквакультуры с учетом достижений науки и передового опыта;

- биологические и хозяйственные особенности основных объектов рыбоводства;
- основные показатели качества воды при разведении рыбы и методы их определения;
- факторы, определяющие продуктивность водоемов;
- типы и системы рыбоводных хозяйств;
- производственные процессы при разведении перспективных объектов аквакультуры;
- основы профилактики и лечения болезней рыб;
- основы воспроизводства и нагула рыб, выращиваемых в водоемах охладителях;
- технологию разведения и выращивания рыбы в садковых хозяйствах;
- производство товарной рыбы в бассейновых хозяйствах;
- технологию выращивания рыбы в установках с замкнутым циклом водообеспечения (УЗВ);

уметь:

- применять прогрессивные методы разведения и выращивания рыбы; определять физические и химические показатели воды;
- определять уровень развития естественной кормовой базы водоемов;
- проводить нерест рыб и получать потомство от производителей;
- организовать и проводить зимовку рыб;
- правильно выбирать объекты разведения в условиях поликультуры;
- проводить мероприятия по улучшению качества воды, по борьбе с излишней растительностью, с заиливанием прудов, с хищными и сорными рыбами;
- рассчитать необходимое количество удобрений для повышения уровня развития естественной кормовой базы прудов;
- организовать правильное кормление рыбы; организовать правильную перевозку живой рыбы; рационально выращивать товарную рыбу в ресурсосберегающем режиме.

владеть:

- технологиями разведения и выращивания культивируемых рыб;
- технологиями выращивания рыб в поликультуре;
- комбинированными формами ведения рыбоводного хозяйства;
- методами интенсификации аквакультуры.

На изучение учебной дисциплины «Товарное рыбоводство» очной формы обучения отведено всего 522 часа, в том числе 256 часов аудиторных. Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий: 86 часов лекционных и 170 часов лабораторных занятий. На самостоятельную работу отведено 266 часов. Рекомендуемая форма контроля знаний – зачет, экзамен. Учебная дисциплина изучается на 3 курсе в 5 и 6 семестрах. Предусмотрено выполнение курсовой работы.

На изучение учебной дисциплины «Товарное рыбоводство» заочной формы обучения отведено всего 522 часа, в том числе 58/59* часов аудиторных. Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий:

22/23* часа – лекции, 36 часов - лабораторные занятия. На самостоятельную работу отведено 464/463* часа. Рекомендуемая форма контроля знаний – контрольная работа, зачет, экзамен. Предусмотрено выполнение курсовой работы.

* аудиторные часы по плану Б 3 – 74 – 03 – 13у от 27.02.2020 г.