

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК)** – совокупность взаимодополняющих и взаимосвязанных дидактических (программных, учебных, методических, наглядных, справочных и контрольно-измерительных) средств обучения по дисциплине учебного плана специальности, способствующих эффективному освоению студентами учебного материала дисциплины и необходимых для организации и осуществления учебного процесса.

**Цель ЭУМК** – повышение качества учебно-методического обеспечения учебного процесса, включая самостоятельную аудиторную и внеаудиторную работу студентов, путем обеспечения организационной и содержательной целостности дидактических средств обучения по учебной дисциплине в целях достижения требований образовательного стандарта высшего образования.

### **Задачи ЭМК:**

– целостное и качественное учебно-методическое обеспечение дисциплины, отвечающее современным требованиям в формировании компетенций будущих специалистов;

– обеспечение учебного процесса современными учебными материалами, способствующими повышению качества подготовки специалистов;

– формирование навыков самостоятельной работы студентов с информацией, рациональной организации учебного труда, выработка оптимального алгоритма самостоятельного изучения материала;

– содействие реализации системы контроля и самоконтроля результатов обучения, их коррекции и оценки.

### **Функции ЭУМК:**

– реализация комплексного учебно-методического обеспечения дисциплины;

– объединение различных дидактических средств обучения и подчинение их общим целям образовательного процесса;

– конкретизация требований к содержанию изучаемой дисциплины, к знаниям, умениям и навыкам студентов, согласно образовательного стандарта соответствующей специальности;

– стимулирование самостоятельного изучения учебного материала студентами;

– содействие накоплению новых знаний, стимулирование развития творческого потенциала студентов и преподавателей.

Настоящий электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Рыбоводство в естественных водоемах» направлен на получение теоретических знаний и практических навыков по программе курса и имеет своей целью оказание учебно-методической помощи студентам в успешном изучении дисциплины.

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Рыбоводство в естественных водоемах» разработан на основе учебной программы УВО, утвержденной 26 мая 2021 года, регистрационный № УД-3-48-21/уч. и предназначен для студентов УО БГСХА специальности 1-74 03 03 – Промышленное рыбоводство.

Рыбоводство в естественных водоемах – одно из перспективных направлений рыбохозяйственного использования водных угодий. Оно способно давать более дешевую товарную рыбу вследствие использования естественной кормовой базы и водных ресурсов.

Рыбоводство в естественных водоемах – комплекс мероприятий, обеспечивающих процесс воспроизводства рыбных запасов, их сохранение, увеличение и качественное улучшение. Это достигается созданием благоприятных условий для размножения и нагула ценных видов рыб в естественных водоемах, путем искусственного их разведения, а также расширения их ареала.

В связи с возрастанием внимания к рыбоводству в естественных водоемах встает вопрос об обогащении ихтиофауны водоемов хозяйственно ценными видами рыб за счет утилизации кормовых ресурсов, недостаточно используемых аборигенной фауной.

Дисциплина изучает теоретические основы и разрабатывает биологические и технические способы, методы и мероприятия по искусственному разведению и акклиматизации рыб, улучшению условий их естественного размножения и нагула.

Поэтому важно, для увеличения численности рыб в естественных водоемах вооружить будущих специалистов глубокими знаниями в области биологии и экологии рыб с целью управления процессами воспроизводства запасов ценных промысловых видов, интенсификации промышленного рыбоводства, повышения эффективности искусственного рыборазведения и естественного нереста.

Цель преподавания учебной дисциплины – формирование устойчивых теоретических знаний и практических навыков по основам воспроизводства рыбных запасов, их сохранения, увеличения, изменения качественного состава в естественных водоемах.

Основными задачами учебной дисциплины являются: изучение теоретических основ воспроизводства рыбных ресурсов, условий естественного размножения и нагула рыб в естественных водоемах, освоение методов и мероприятий по искусственному разведению и акклиматизации рыб в природных водах.

Учебная дисциплина «Рыбоводство в естественных водоемах» изучает теоретические основы и разрабатывает биологические и технические способы, методы и мероприятия по искусственному разведению и акклиматизации рыб, улучшению условий их естественного размножения и нагула.

Очень важно, чтобы студент в процессе обучения научился применять прогрессивные методы воспроизводства и выращивания молоди ценных видов рыб для зарыбления естественных водоемов, повышения рыбопродуктивности озер и водоемов, составлять рыбоводнобиологическое обоснование ведения рыбоводного и рыболовного хозяйства.

ЭУМК состоит из следующих разделов: теоретический, практический, контроля знаний, вспомогательный.

Учебная дисциплина относится к компоненту учреждения высшего образования, Модуль «Производственно-технологический 2», осваиваемых студентами специальности 1–74 03 03 «Промышленное рыбоводство».

Согласно учебному плану по специальности 1 – 74 03 03 «Промышленное рыбоводство» на изучение учебной дисциплины «Рыбоводство в естественных водоемах» предусматривается:

- на очной форме с полным сроком обучения – 190 часов, в том числе 90 часов аудиторных, на самостоятельную работу отводится 100 часов;

- на заочной форме с полным сроком обучения – 190 часов, в том числе 22 часа аудиторных, на самостоятельную работу отводится 168 часов.

Рекомендуемая форма текущей аттестации – курсовая работа, экзамен.

#### **Рекомендации по работе с ЭУМК.**

Для формирования устойчивых знаний, умений и навыков по дисциплине «Рыбоводство в естественных водоемах» осуществляется знакомство с теоретическим разделом УМК, после чего навыки и умения закрепляются во время лабораторных занятий. Дополнительная информация, необходимая для расширенного восприятия вопросов, содержащихся в их перечне, может быть получена при самостоятельной работе с литературными источниками, рекомендуемыми во вспомогательном разделе УМК, а также при обсуждении и закреплении материала на индивидуальных консультациях, при выполнении курсовой работы.