

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.

Задача ЭУМК:

- 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 «Воспроизводство водных биоресурсов» 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 «Воспроизводство водных биоресурсов» разработан на основе учебно-методического комплекса, и предназначен для студентов УО БГСХА специальности 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура.

Воспроизводство рыбных запасов – единый процесс воспроизведения численности и биомассы рыб. Этот процесс состоит из двух основных периодов: размножения рыб, обеспечивающего восстановление численности вида в данном водоеме, и их нагула, в результате которого образуется биомасса, составляющая рыбные запасы. Ухудшение условий размножения или нагула рыб нарушает процесс воспроизводства рыбных запасов. Для его восстановления требуется проведение ряда мероприятий, основными из которых являются: размножение ценных промысловых рыб путем усовершенствования естественных условий и при помощи искусственного их разведения; улучшение видового состава промысловых рыб в соответствии с особенностями водоемов; а также режима рыбохозяйственных водоемов как среды обитания рыб. Каждое из этих мероприятий по

воспроизводству рыбных запасов в естественных водоемах является самостоятельной задачей, входящей в компетенцию рыбоводства.

Одним из основных источников пополнения и сохранения запасов является искусственное воспроизводство. Во-первых, оно позволяет сохранять биоразнообразие гидробионтов, исчезающих видов рыб, которые занесены в Красную книгу, а во-вторых, позволяет поддерживать определенный уровень запасов ценных видов рыб, предназначенных для промысла.

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 «Воспроизводство водных биоресурсов» 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, «Производственно-технологический» модуль, осваиваемый студентами специальности 6-05-0831-01 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Согласно учебному плану по специальности 05-0831-01 «Водные биоресурсы и аквакультура» на изучение учебной дисциплины «Воспроизводство водных биоресурсов» предусматривается:

- на очной форме с полным сроком обучения – 200 часов, в том числе 90 часов аудиторных, на самостоятельную работу отводится 110 часов;
- на заочной форме с полным сроком обучения – 200 часов, в том числе 22+1 часа аудиторных, на самостоятельную работу отводится 177+1 часов.

Рекомендуемая форма текущей аттестации – курсовая работа, экзамен.