

# АККЛИМАТИЗАЦИЯ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель дисциплины** состоит в том, чтобы дать студентам определенную сумму знаний об акклиматизации водных биологических ресурсов для: разработки обоснований, планов, программ, методик проведения акклиматизационных работ водных биоресурсов; проведения исследований биоресурсов, изысканий, наблюдений и измерений, составления их описания и формулировки выводов; грамотного контроля за состоянием объектов акклиматизации при их эксплуатации; грамотной оценки получаемых результатов и другой информации по состоянию акклиматизационных работ;

**Задачами изучения** дисциплины являются овладение студентом знаний: о научных принципах акклиматизации гидробионтов; о биологических особенностях объектов акклиматизации; об истории, результатах и перспективах акклиматизационных работ; о порядке и методах осуществления мероприятий по акклиматизации водных биологических ресурсов; о методах оценки эффективности акклиматизационных работ;

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП Б1.В.ДВ.7.1.** Акклиматизация водных биоресурсов является дисциплиной по выбору федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 35.03.08, осваивается в 7 семестре. Базовые знания получены в курсах дисциплин: ихтиофауна Байкальского региона, ихтиология общая и частная.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины.** Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК - 1, ПК-1,2,3,11. В результате изучения студент должен

**Знать:** биологию, экологию основных объектов акклиматизации; значение акклиматизационных работ в вопросах повышения рыбохозяйственной продуктивности водоемов; биопродукционные возможности объектов акклиматизации, принципы и порядок акклиматизационных работ;

**Уметь:** определять биологические параметры популяций гидробионтов; прогнозировать последствия антропогенных воздействий на водные экосистемы

и участвовать в разработке рекомендаций по их рациональному использованию;

Владеть: методами, технологиями проведения акклиматизационных работ, способами определения эффективности акклиматизации; оценки биологических параметров рыб, промыслово-биологических параметров эксплуатируемых запасов, навыками полевых исследований водоемов и гидробионтов.

**4.Общая трудоемкость дисциплины и ее распределение.** Количество зачетных единиц – 3. Общая трудоемкость дисциплины – 108 часов; из них аудиторных часов – 42 (лекций –14 ч, практических – 28 ч,) и СРС – 66 ч. Форма промежуточной аттестации - зачет.

**5. Основные разделы дисциплины.** История и общая характеристика результатов акклиматизационных работ в мировой практике, в России и СССР. Результаты и перспективы акклиматизационных работ. Порядок и научные принципы проведения работ по акклиматизации водных объектов и зарыблению естественных водоемов и водохранилищ. обоснование акклиматизационных работ Критерии и типы акклиматизации. Объекты акклиматизации методы оценки. эффективности акклиматизационных работ. История и результаты акклиматизационных работ в водоемах Байкальского рыбохозяйственного бассейна.