

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ГИСТОЛОГИЯ И ЭМБРИОЛОГИЯ РЫБ»

Введение гистологии и эмбриологии в Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования обусловлено возрастающей ролью естественнонаучного образования в современных условиях. Эта роль заключается в том, что гистология и эмбриология рыб как интегративная естественнонаучная дисциплина является необходимым компонентом профессиональной подготовки специалистов практически во всех областях человеческой деятельности, поскольку поиск и принятие адекватных решений настоятельно требуют анализа и учета всего комплекса экологических факторов с необходимой фиксацией на истории их становления и развития. Планирование и разработка деятельности в любой области жизни человека должны базироваться на естественнонаучном знании. Гистология и эмбриология рыб как дисциплина, дающая целостное и принципиально новое видение проблем взаимоотношения водных экосистем с человеком, является методологической основой такого знания.

Рекомендуются следующие модули внутри дисциплины: «Строение тканей рыб», «Особенности эмбрионального развития рыб», «Этапность развития рыб».