



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Институт рыболовства и аквакультуры



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор института ИРА
Новожилов О.А.

(подпись)

2025 г.

**КУРС ЗАНЯТИЙ ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ВЫБОРА**
(для школьников)

«Введение в профессию – Ихтиолог-рыбовод»

Трудоёмкость – 20 часов

Составитель:
магистрантка ФГБОУ ВО «КГТУ»
Солнышкина Анастасия Дмитриевна

Калининград, 2025

Пояснительная записка

Место проведения: ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», МАОУ СОШ №.

Количество часов: 20

Количество слушателей в группе: 15-20 человек

Контингент слушателей: 7-11 классы

Периодичность: в течение учебного года

Руководитель курса: Солнышкина Анастасия Дмитриевна

Цели реализации курса: ознакомление учащихся с особенностями профессий в сфере рыбоводства, рыбоохраны и управления водными биоресурсами. Будут рассмотрены перспективы работы в сфере, актуальные направления развития (научная деятельность, контроль и прогнозирование рыбоводства, возобновление ВБР, товарная аквакультура, интегрированные хозяйства, оценка воздействия на окружающую среду в результате хозяйственной деятельности человека).

Задачами курса являются:

- Ознакомить учащихся с профессиональной спецификой сферы ВБР;
- Сформировать понимание ключевых профессий в данной сфере;
- Ознакомление с базовыми анализами необходимыми в работе;
- Проведение практических занятий (мастер-классы, викторины, игры) по специфике данной сферы;
- Объяснить производственные процессы на рыбоводном предприятии.

В процессе изучения курса должны знать:

- Основные профессии из сферы ВБР и их обязанности;
- Порядок проведения ПБА, базовые анализы в сфере ВБР;
- Общую схему производственных процессов на рыбоводном предприятии;
- Объекты исследования.

Должны уметь:

- Проведение массовых промеров и полного биологического анализа;
- Вести необходимую документацию (карточки водоема, чешуйные книжки);
- Определять формы аквакультуры.

Должны овладеть:

- Общие знания о структуре профессии ихтиолог-рыбовод;
- Начальными навыками проведения анализов;
- Общими знаниями производственного процесса на рыбоводном предприятии;
- Знаниями проведения ОВОС.

Тематическое планирование курса

Дата	Кол-во часов	Содержание	Вид занятий	Оборудование	Примечание
	1	Вводная часть Знакомство с профессией	Лекция+ презентация	Проектор	СОШ
	2	Знакомство с терминологией. Что такое ВБР, водный объект, ихтиология гидробионты, аквакультура и пр.	Лекция+ презентация+ викторина		
	1	Система рыбного хозяйства РФ Место ихтиологии в производственно-научном комплексе и методы рыбохозяйственных исследований	Лекция+ презентация+		
	2	Аквакультура, ее виды и формы. Решение современных проблем аквакультуры	Лекция+ презентация+ игра	Проектор	СОШ
	2	Аквакультура, ее виды и формы. Решение современных проблем аквакультуры (продолжение)	Проектная работа.		
	2	Знакомство с ВУЗом. Обзорная экскурсия по учебным лабораториям КГТУ, посещение гидробиологического музея им.проф. Н.С.Гаевской, музейного пространства кафедры ихтиологии и экологии «Обитатели морских глубин»	Обзорная экскурсия	Проектор Эмалированный лоток *аудитория с раковиной	ФГБОУ ВО КГТУ СОШ
	1	Посещение аквариальной ФГБОУ ВО КГТУ	Мастер-Класс		
	1	Практическая ихтиология Требования к студентам направления 35.03.08. Особенности прохождения практик.	Лекция+ презентация Мастер-класс		
	2	Работы, применяемые на рыбоводстве. Управление ВБР. ОДУ и квоты на вылов.	Лекция+ презентация	Проектор	СОШ ФГБОУ ВО КГТУ СОШ
	2	Прогнозирование уловов Охрана ВБР. ОВОС	Лекция+ презентация		
	2	Применение полученных знаний об оценке воздействия на окружающую среду	Практическое занятие + викторина	Проектор	СОШ
	1	Конкурс проектов «Мой старт в будущую профессию ихтиолог – рыбовод» (погруппно)	презентация		
	1	Защита проектов «Мой старт в будущую профессию ихтиолог – рыбовод»	Практическое занятие		
Итого: 20 часов					