



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



УТВЕРЖДАЮ
Директор института
О.А. Новожилов
2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Летней профильной технической смены
для инженерных классов
по направлению**

**Информационные технологии промышленного рыболовства
Института рыболовства и аквакультуры**

РАЗРАБОТЧИКИ

Кафедра Промышленного рыболовства

ВЕРСИЯ

1

Пояснительная записка

Место проведения: ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет».

Количество часов: 15 часов

Руководитель курса: Лесникова Елена Геннадьевна

Цели реализации курса: ознакомление учащихся с профессиями реализуемыми кафедрой Промышленного рыболовства ФГБОУ ВО «КГТУ» для рыбной промышленности.

Задачами курса являются:

- Ознакомление учащихся с университетским комплексом ФГБОУ ВО «КГТУ»;
- Ознакомление с основными направлениями и специальностями, связанными с промышленным рыболовством;
- Знакомство с профессией «Мастер орудий лова», изучение основных промышленных орудий лова рыб, их структуры и освоение методики изготовления и ремонта сетного полотна;
- Знакомство с основными судами, применяемыми в рыболовстве;
- Знакомство с информационными технологиями и компьютерными программами в промышленном рыболовстве;
- Ознакомление с ведущими ВУЗами России, имеющими направление Промышленное рыболовство.

В процессе изучения курса должны знать:

- основные промышленные орудия лова рыб и их структуру;
- принципы работы отдельных орудий лова и их установки на судах;
- основные суда, применяемые для лова гидробионтов в морях и заливах России;
- основные компьютерные программы, применяемые в промышленном рыболовстве;

Должны уметь:

- изготовить и отремонтировать сетное полотно;
- определить принадлежность орудия лова к конкретному объекту вылова;
- определить тип судна, где оно занимается выловом гидробионтов.

Должны овладеть:

- понятиями промышленное орудие лова, промышленная безопасность, гидробионты, ОДУ, квота;
- общими знаниями о разнообразии промышленных орудий лова, судах, рыбных и нерыбных объектах вылова;
- навыком изготовления и ремонта сетного полотна;

- навыком применения компьютерных программ, используемых в промышленном рыболовстве.

Календарно-тематическое планирование

Дата и время	Кол-во часов	Содержание, ответственный	Вид занятий и аудитория	Содержание занятий	Количество человек в группе
01.06. 2026 С 10:00	0,75	Знакомство с ВУЗОм, с кафедрой Промышленного рыболовства, доцент Лесникова Е.Г.	416 Лекция (презентация)	История создания кафедры, темы для проектов	15-20
	0,75	Экскурсия в лаборатории промышленного рыболовства, аспирант Коновалова К.В.	Экскурсия каб. 412 Б, 206 Б	Обзор лабораторного оборудования для создания и испытания тралов	15-20
	0,25	Перерыв			
	1,25	Основы плетения рыболовной сети, аспирант Коновалова К.В.	Мастер-класс 4 этаж корпус на Баранова	Выполнение плетения рыболовных сетей	15-20
	0,25	Подведение итогов дня, доцент Лесникова Е.Г.	416 Б	Обсуждение пройденного материала	15-20
02.06. 2026 С 10:00	0,50	Основные направления подготовки, доцент Лесникова Е.Г.	Лекция-экскурсия по лабораториям каб. 416 Б	Знакомство с направлением подготовки, основными профессиями, промышленными орудиями лова, их применением. Места работы.	15-20
	0,25	Перерыв			
	1,0	Знакомство с профессией «Мастер орудий лова», доцент Лесникова Е.Г.	Лекция-экскурсия по лабораториям каб. 416 Б	Знакомство с профессией, как трудоустроиться. Места работы.	15-20
	0,25	Перерыв			
	0,75	Изучение основных орудий лова, доцент Лесникова Е.Г.	Лекция – презентация 416Б	Знакомство с различными орудиями лова, их структурой и применением	15-20
	0,25	Вопрос-ответ (игра), доцент Лесникова Е.Г.	416Б	Деление на команды, разгадывание тематического кроссворда, подведение итогов	15-20

Дата и время	Кол-во часов	Содержание, ответственный	Вид занятий и аудитория	Содержание занятий	Количество человек в группе
	0,50	Работа над проектами. Подведение итогов дня, доцент Лесникова Е.Г.	416 Б	Обсуждение пройденного материала	15-20
03.06. 2026 С 10:00	0,25	Основные компьютерные программы в рыболовстве, аспирант Коновалова К.В.	406Б	Лекция-презентация	15-20
	0,75	Практика на компьютерах, Аспирант Коновалова К.В.	406Б	Работа на компьютерах	15-20
	0,25	Перерыв			
	0,75	Изучение инновационных технологий в промышленном рыболовстве, аспирант Коновалова К.В.	416Б	Лекция- презентация	15-20
	0,75	Смежные профессии с промышленным рыболовством, доцент Лесникова Е.Г.	416Б	Лекция- презентация	15-20
	0,25	Перерыв			
	0,25	Разбор вопросов по проектам, доцент Лесникова Е.Г.	416Б	Вопрос-ответ	15-20
	0,25	Подведение итогов дня, доцент Лесникова Е.Г.	416 Б	Обсуждение пройденного материала	15-20
	0,5	Основные суда промышленного рыболовства, доцент Лесникова Е.Г.	416Б	Знакомство с рыбопромысловым флотом России. Лекция- презентация	15-20
04.06. 2026 С 10:00	1,25	Основные водные объекты России, где ведется промысел, доцент Лесникова Е.Г.	416Б	Знакомство с понятиями ОДУ, квота, гидробионты, промысел, безопасность на промысле. Лекция- презентация	15-20
	0,25	Перерыв			
	0,5	Основные водные объекты Калининградской	416Б	Изучение Балтийского моря и заливов	15-20

Дата и время	Кол-во часов	Содержание, ответственный	Вид занятий и аудитория	Содержание занятий	Количество человек в группе
		области, доцент Лесникова Е.Г.		калининградской области. Лекция-презентация.	
	0,5	Организации, ведущие промысел в Калининградской области, доцент Лесникова Е.Г.	416Б	Распределение квот по рыболовным организациям. Лекция- презентация	15-20
	0,25	Разбор вопросов по проектам. Подведение итогов дня, доцент Лесникова Е.Г.	416 Б	Обсуждение пройденного материала	15-20
05.06. 2026	1,5	Защита проекта (презентации), доцент Лесникова Е.Г.	416Б	Подготовка к защите и защита проектов	15-20
С 10:00	0,25	Перерыв			
	1,5	Защита проекта (презентации), доцент Лесникова Е.Г.	416Б	Подготовка к защите и защита проектов	15-20
	15 часов				