



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



УТВЕРЖДАЮ
Директор института
О.А. Новожилов
«25» 04 2025г.

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 сетевого 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
02.06. 2025 10:00-13:00	0,5	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
03.06. 2025 10:00-13:00	0,5	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			
	0,5	Изучение основных орудий лова, доцент Лесникова Е.Г.	Лекция – презентация 416Б	Знакомство с различными орудиями лова, их структурой и применением	15-20
	0,5	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
04.06. 2025 10:00-13:00	0,25	Основные компьютерные программы в рыболовстве, аспирант Коновалова К.В.	406Б	Лекция-презентация	15-20
	0,5	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
05.06. 2025 10:00-13:00	0,5	Основные суда промышленного рыболовства, доцент Лесникова Е.Г.	416Б	Знакомство с рыбопромысловым флотом России. Лекция- презентация	15-20
	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 области, доцент Лесникова Е.Г.	416Б	Изучение Балтийского моря и заливов калининградской области. Лекция-презентация.	15-20
	0,5	Организации, ведущие	416Б	Распределение квот	15-20

Дата и время	Кол-во часов	Содержание, ответственный	Вид занятий и аудитория	Содержание занятий	Количество человек в группе
		промысел в Калининградской области, доцент Лесникова Е.Г.		по рыболовным организациям. Лекция- презентация	
06.06. 2025 10:00-13:00	3,0	Защита проекта (презентации) доцент Лесникова Е.Г.	416Б	Подготовка к защите и защита проектов	15-20
	15 часов				