



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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Летней профильной технической смены
по направлениям Промышленное рыболовство,
Техносферная безопасность, Природообустройство и водопользование
Института рыболовства и аквакультуры**

РАЗРАБОТЧИКИ

Кафедра Промышленного рыболовства, Техносферной
безопасности и природообустройства

ВЕРСИЯ

1

Пояснительная записка

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

Количество часов: 9 часов

Руководитель курса: Шахова Евгения Владимировна

Цели реализации курса: ознакомление учащихся с профессиями реализуемыми кафедрами Промышленное рыболовство и Техносферная безопасность и природообустройство института рыболовства и аквакультуры ФГБОУ ВО «КГТУ» для рыбной промышленности.

Задачами курса являются:

- Ознакомление учащихся с университетским комплексом ФГБОУ ВО «КГТУ»;
- Знакомство с профессией «Мастер орудий лова», изучение основных промышленных орудий лова рыб, их структуры и освоение методики изготовления и ремонта сетного полотна;
- Знакомство с профессией «Специалист по охране труда», изучение методов обеспечения безопасности на производстве;
- Знакомство с профессией «Специалист по защите в ЧС», изучение методов и средств защиты человека в чрезвычайных ситуациях;
- Знакомство с профессией «Инженер-строитель систем водоснабжения и водоотведения», изучение основ инженерного обустройства и подготовки территории к строительству систем водоснабжения и водоотведения.

В процессе изучения курса должны знать:

- основные промышленные орудия лова рыб и их структуру;
- принципы создания здоровых и безопасных условий труда в организации;
- основные методы и средства спасения человека в чрезвычайных ситуациях;
- основное оборудование и методы, применяемые при изыскательских работах.

Должны уметь:

- изготовить и отремонтировать сетное полотно;

- узнавать знаки безопасности по охране труда;
- применять основные средства спасения человека в чрезвычайных ситуациях;
- применять геодезическое оборудование;
- применять метод гидрохимического исследования воды;
- определять минералы и горные породы.

Должны овладеть:

- понятиями промышленное орудие лова, техносферная безопасность, охрана труда, промышленная безопасность, чрезвычайная ситуация, средства защиты, геодезия, гидрохимический анализ, горные породы;
- общими знаниями о разнообразии промышленных орудий лова, знаков безопасности по охране труда, средств спасения человека, минеральных и горных пород;
- навыком изготовления и ремонта сетного полотна;
- навыком применения знаков безопасности по охране труда;
- навыком применения средств защиты человека в чрезвычайных ситуациях;
- навыком применения геодезического оборудования;
- навыком проведения гидрохимического анализа воды;
- навыком проведения гранулометрического анализа песчаного грунта.

Календарно-тематическое планирование

Дата и время	Кол-во часов	Содержание, ответственный	Вид занятий и аудитория	Содержание занятий	Количество человек в группе	
05.06. 2023 10:00-13:00	0,5	Знакомство с профессией «Мастер орудий лова», Лесникова Е.Г.	Лекция-экскурсия по лабораториям каб. 416 Б	Знакомство с направлением подготовки, основными профессиями, промышленными орудиями лова, их применением. Места работы.	18	
	0,75	Экскурсия в лаборатории промышленного рыболовства, Коновалова К.В.	Экскурсия каб. 412 Б , 206 Б	Обзор лабораторного оборудования для создания и испытания тралов	18	
	0,25	Перерыв				
	1,25	Основы плетения рыболовной сети, Коновалова К.В.	Мастер-класс 4 этаж корпус на Баранова	Выполнение плетения рыболовных сетей	18	
	0,25	Подведение итогов дня, Лесникова Е.Г.	416	Обсуждение пройденного материала	18	
06.06. 2023	0,25	Знакомство с кафедрой «Техносферной безопасности и природопользования», Даниленкова В.А.	Экскурсионно-образовательный интенсив ауд.205М-208М	Обзор музея «Охрана труда», образовательный интенсив	18	
	0,5	Знакомство с профессией «Специалист по охране труда», Даниленкова В.А.	Лекция-экскурсия ауд. 208М	История становления охраны труда, важность специальности, область применения специалиста по охране труда, коллективно-игровой интерактив	18	
	0,25	Перерыв				
	0,5	Знакомство с профессией	Лекция-экскурсия ауд. 208М	История возникновения	18	

		«Специалист по защите в ЧС», Даниленкова В.А.		направления «Защиты в ЧС», область работы специалистов, коллективно- игровой интерактив	
	0,25	Перерыв			
	1,0	Основы БЖД, Даниленкова В.А.	Практическое занятие с измерительными приборами лаб. 206М	Работа с приборами, измеряющими: химический фактор, параметры микроклимата, освещенность, электромагнитные излучения	18
	0,25	Подведение итогов дня, Даниленкова В.А.	Коллективно- групповое обсуждение Ауд. 208М	Обсуждение пройденных занятий и экскурсий	18
09.06. 2023 10:00- 13:00	0,25	Знакомство с направлением Природообустройство и водопользование и профессией «Инженер-строитель систем водоснабжения и водоотведения», Лазарева Н.И., Ахмедова Н.Р.	3 этаж ГУК (303 Г)	Презентация направления, обзор профессий, где необходимы знания, получаемые во время обучения по данному направлению	18
	0,5	Практическое занятие по геодезии, Лазарева Н.И.	3 этаж ГУК (холл)	Работа с нивелиром, теодолитом	18
	0,25	Перерыв			
	0,5	Практическое занятие по геологии, Лазарева Н.И., Ахмедова Н.Р.	3 этаж ГУК (303 Г)	Знакомство с минералами, горными породами. Задание по определению минералов и горных пород (работа в группах по 4-5 чел.)	18
	0,5	Практическое занятие по гидрохимии, Лазарева Н.И., Ахмедова Н.Р.	3 этаж ГУК (ауд. 322)	Выполнение гидрохимического анализа поверхностной воды из ручья и питьевой воды	18
	0,25	Перерыв			

	0,5	Практическое занятие по почвоведению, Лазарева Н.И., Ахмедова Н.Р.	3 этаж ГУК (ауд. 322)	Выполнение гранулометрического анализа песчаного грунта ситовым методом	18
	0,25	Подведение итогов летней профильной смены, Шахова Е.В.	Коллективно-групповое обсуждение каб. 303 Г	Обсуждение пройденных занятий и экскурсий. Заполнение анкет обратной связи, вручение сертификатов о прохождении летней профильной смены «Знакомство с профессиями»	18
	9 часов				