



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

Институт морских технологий, энергетики и строительства

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института ИМТЭС
Александров И.С.

(подпись)
« 04 » _____ 2023 г.

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

Кружок «Проектирование одноэтажного жилого здания»

Трудоемкость – 20 ч.

Составитель:
доцент кафедры строительства
ФГБОУ ВО «КГТУ»,
кандидат технических наук
Лаврова Анна Сергеевна

Пояснительная записка

Место проведения: ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

Количество часов: 20

Количество слушателей в группе: 10-15 человек

Контингент слушателей: 9-11 классы

Периодичность: октябрь-декабрь 2023 / февраль-апрель 2024.

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академ. часа.

Руководитель курса: Лаврова Анна Сергеевна

Цели реализации программы:

- знакомство с профессиями в области архитектурно-строительного проектирования;
- овладение основами теоретических знаний и практических навыков, в области проектирования многоквартирных жилых домов.

Задачами курса являются:

- формирование первичных знаний о архитектурных объектах;
- овладение основами теоретических знаний и практических навыков в области проектирования одноэтажных жилых зданий;
- развитие творческого потенциала обучающихся.

По результатам освоения курса должны знать:

- общие понятия о зданиях;
- основные конструктивные элементы зданий;
- принципы проектирования индивидуального жилого дома;
- содержание и виды строительных чертежей

Должны уметь:

- применять принципы проектирования индивидуального жилого дома;
- разрабатывать план, фасада и разреза одноэтажного жилого здания с учетом требованием нормативных документов.

• Тематическое планирование курса

№ п/п	Кол-во часов	Содержание	Вид занятий	Оборудование	Примечание
1	2	Введение. Архитектура – отрасль материальной культуры. Этапы развития архитектуры.	Лекция, интерактив	Мультимедийное оборудование	ФГБОУ ВО «КГТУ», ул. Проф. Баранова, 43.
2	6	Современная типология индивидуальных жилых домов. Принципы проектирования индивидуального жилого дома.	Лекция, интерактив	Мультимедийное оборудование	ФГБОУ ВО «КГТУ», ул. Проф. Баранова, 43.
3	4	Содержание и виды строительных чертежей. Основные конструктивные элементы зданий.	Лекция, практическая работа	Мультимедийное оборудование	ФГБОУ ВО «КГТУ», ул. Проф. Баранова, 43.
4	8	Разработка плана, фасада и разреза одноэтажного жилого здания с учетом требованием нормативных документов.	Практическая работа	Мультимедийное оборудование, листы бумаги миллиметровой и чертежные принадлежности	ФГБОУ ВО «КГТУ», ул. Проф. Баранова, 43.
ИТОГО: 20 часов					

Примечание: на каждом занятии обучающиеся должны при себе иметь общую тетрадь, письменные принадлежности, чертежные принадлежности: линейку, транспортир, угольник, циркуль, карандаши чернографитные (простые), ластик, точилку.