

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Кукморский муниципальный район

МБОУ "ООШ д. Починок-Сутер"

РАССМОТРЕНО
руководитель
ШМО
естественно-
научного цикла



Гайнанова Р.К.
Протокол №1 от
«23» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
заместитель
директора по УР



Исмагилова Н.Н.

Протокол №1 от «24»
августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Гильманова А.А.
Приказ №91

2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по курсу «Инженерный дизайн»
для обучающихся 7 класса

д.Починок-Сутер 2023

Пояснительная записка

Программа по курсу «Инженерный дизайн» на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования ФГОС ООО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

По учебному плану 7 классов муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «ООШ д. Починок-Сутер» Кукморского муниципального района Республики Татарстан на 2023-2024 учебный год на изучение курса «Инженерный дизайн» в 7 классе отводится 34 часа, 1 час в неделю.

Рабочая программа курса «Инженерный дизайн» разработана на основе общеобразовательной общеразвивающей программы научно-технического направления.

Инженерный дизайн - область дизайнерского творчества, связанная с формированием объектов и систем инженерно-технического назначения, особая часть промышленного дизайна.

Инженерный дизайн — новая, чрезвычайно перспективная и активно развивающаяся зона дизайнерского творчества, особая форма интеграции художественного и прагматического отношения человека к действительности, лежащая на стыке архитектуры, ландшафтного дизайна и различных направлений технического искусства, находится сегодня на стадии профессионально-эстетического самоопределения.

Цели программы:

- создание условий для самореализации и самовыражения каждому ребенку, как в области материальной культуры, так и в социуме.
- формирование творческого отношения к качественному осуществлению трудовой деятельности.
- оказание помощи в овладении основами методики конструирования и поиска новых технических решений.

Задачи программы:

- обучающие :
 - приобретение общих представлений о материалах и проектной работе;
 - усвоение элементарных знаний в области материаловедения, технологии обработки материалов;
 - изготовление поделок и сувениров из различного материала;
 - правильное использование цветовой гаммы;
 - формирование у учащихся способности к планированию.
- воспитывающие:
 - выработка адекватной самооценки;
 - приобщение к общечеловеческим ценностям;
 - воспитание качеств (аккуратности, трудолюбия, терпения, стремления к красоте и желания ее создавать);
 - воспитание эстетического вкуса, чувства прекрасного, гордости за свой выполненный труд.
- развивающие:

- развитие моторных навыков, глазомера и точности движений;
- совершенствование интеллектуального потенциала личности;
- развитие образного мышления, художественного вкуса и чувства прекрасного;
- помощь в выборе возможных профессий, связанных с производством, и их популяризацией.

Программа рассчитана на группу учащихся, в которой каждый участник активно задействован в процессе изучения теоретического и освоения практического материала.

После изучения программного материала учащиеся курса «Инженерный дизайн» **должны знать:**

- методы и приемы проекционного черчения;
- правила оформления и чтения конструкторской и технологической документации;

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Введение. Значение техники в жизни человека. Роль рационализаторов и изобретателей на производстве	2	0	2	Сайт «Каталог единой коллекции цифровых образовательных ресурсов»: http://schoolcollection.edu.ru РЭШ https://resh.edu.ru/ ЦОС Моя Школа https://myschool.edu.ru
2	Создание силуэтов моделей (корабль, грузовик, подъемный кран, самолет, светофор и т.д.) по собственному замыслу	7	0	7	Сайт «Каталог единой коллекции цифровых образовательных ресурсов»: http://schoolcollection.edu.ru РЭШ https://resh.edu.ru/ ЦОС Моя Школа https://myschool.edu.ru
3	Чертежные инструменты и принадлежности: линейка, угольник, циркуль, карандаш и т.д. Их назначения и правила пользования. Изготовление	1	0	1	Сайт «Каталог единой коллекции цифровых образовательных ресурсов»: http://schoolcollection.edu.ru РЭШ https://resh.edu.ru/ ЦОС Моя Школа https://myschool.edu.ru

	моделей технических объектов из бумаги и картона по рисунку, по собственному замыслу				
4	Изучение лазерного станка, работа с программой Lazer Work	6	0	6	Сайт «Каталог единой коллекции цифровых образовательных ресурсов»: http://schoolcollection.edu.ru РЭШ https://resh.edu.ru/ ЦОС Моя Школа https://myschool.edu.ru
5	Понятие о проецировании	3	0	3	
6	Сборка деталей в изделие	7	0	7	Сайт «Каталог единой коллекции цифровых образовательных ресурсов»: http://schoolcollection.edu.ru РЭШ https://resh.edu.ru/ ЦОС Моя Школа https://myschool.edu.ru
7	Чтение сборочных чертежей	5	0	5	
8	Создать презентацию выполненной работы в Power Point	3	1	2	
	Итого:	34	1	33	

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Технология, 7 класс/ Глозман Е.С., Кожина О.А., Хотунцев Ю.Л. и другие, Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Поурочные планы

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Сайт «Каталог единой коллекции цифровых образовательных ресурсов»:

<http://schoolcollection.edu.ru>

РЭШ <https://resh.edu.ru/>

ЦОС Моя Школа <https://myschool.edu.ru>