

Аннотация к рабочей программе
учебного курса «Промышленный дизайн»(Базовый уровень)
для обучающихся 5 – 7классов

Рабочая программа на уровне основного общего образования составлена на основании:

ДЛЯ 5-7

ФГОС ООО (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287)

ФОП ООО (Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370)

1.Рабочая программа являются частью ООО определяющей: содержание; планируемые результаты; тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР. /.

2.Цель программы – формирование первичных знаний и умений в области промышленного дизайна, развитие творческих и познавательных способностей учащихся.

3.Место учебного предмета в учебном плане.

Программа реализуется в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю).

4.Сроки реализации программы.

3года

5. Компоненты рабочей программы:

-титульный лист;

-пояснительная записка;

-содержание учебного предмета

-планируемые результаты освоения учебного предмета

-тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета, учебного курса

-учебно-методическое обеспечение.

6.Виды и формы контроля

Творческая работа

7.Особенности программы (содержательные линии)

Программа на основе реальной практической деятельности даёт возможность учащимся почувствовать себя в роли дизайнера проектировщика

5класс

Кейс «Объект из будущего»

Кейс «Пенал»

6класс

Кейс «Космическая станция»

Кейс «Как это устроено?»

Кейс «Механическое устройство»

7класс

Технология трехмерной печати

Конструктивная блочная геометрия

Шар и многогранник

Цилиндр, призма, пирамида.

Поворот тел в пространстве

Масштабирование тел.

Вычитание геометрических тел.

Пересечение геометрических тел .

Моделирование сложных объектов .

Рендеринг

Объединение геометрических тел

Выпуклая оболочка Немного о векторах

Экструзия Двухмерные объекты

Линейная экструзия. Работа с текстом

Линейная экструзия. Работа с фигурами.

Линейная экструзия. Смещение. Экструзия вращением