



ТОЧКА



РОСТА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ

2024
ГОД СЕМЬИ



**Вебинар из числа мероприятий
«Интерактивное мастерство»**

**Реализация содержания предметного модуля
«3D-моделирование, прототипирование,
макетирование» на уроках труда (технологии)
с использованием ЦОР»**

2024

Содержание модуля «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»,

7 класс	раскрывает технологии, связанные с макетированием
8 класс	3D-моделированием и прототипированием
9 класс	аддитивными технологиями и производством

Задачи реализации модуля «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»:

1. Погружение обучающихся в мир трехмерной графики и 3D-технологий.
2. Расширение представлений о моделировании и направлениях его использования в инженерной, технической сфере: от модели – к прототипу и массовому производству.
3. Формирование практических навыков в области 3D-моделирования, прототипирования, макетирования.

Что такое ЦОР?

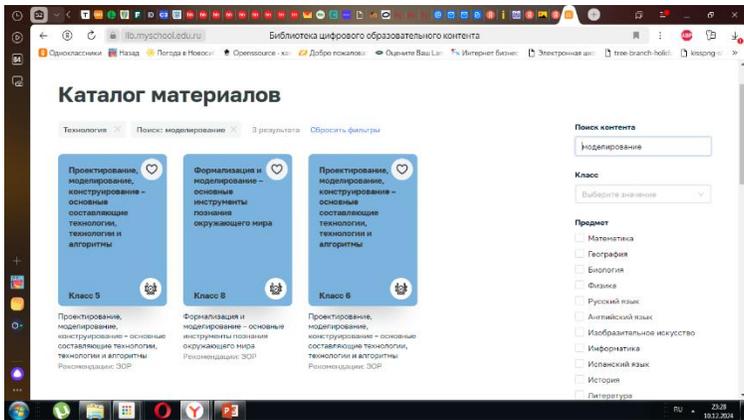
Цифровые образовательные ресурсы – это современные средства обучения, представленные в электронном формате, применение которых направлено на повышение эффективности образовательного процесса и выполнение основных задач обучения и воспитания.

ЦОР в повседневной образовательной деятельности

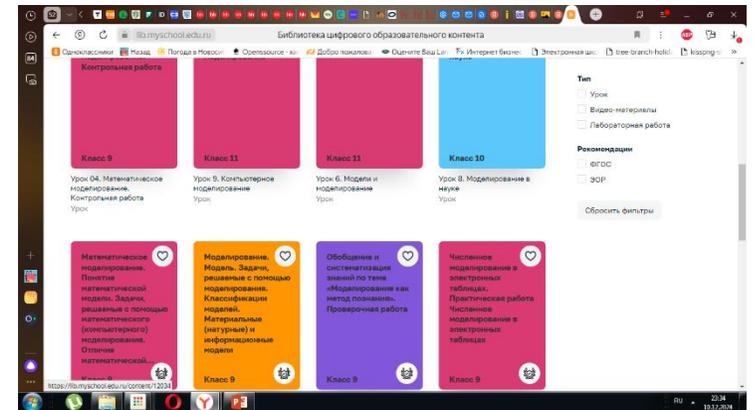


ЦОР в рамках модуля «3D моделирование, прототипирование, макетирование»

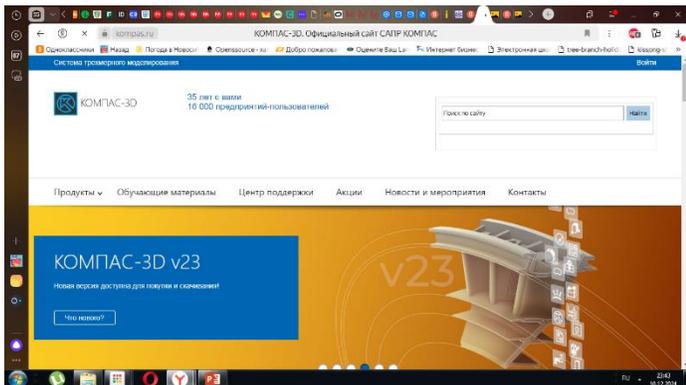
Ссылки на ресурсы на официальных сайтах



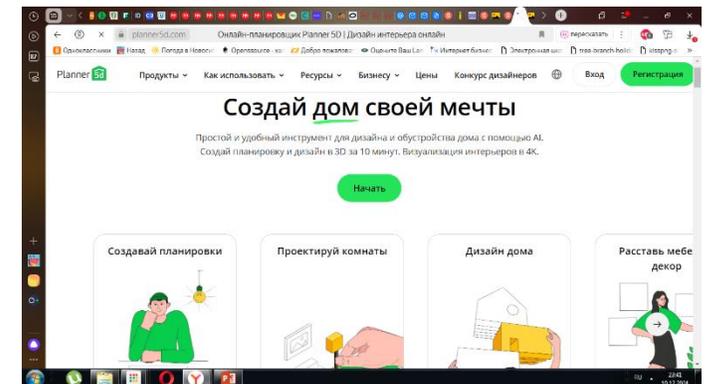
ФГИС «Моя школа»



Программы



Компас 3D Planner 5D



Planner 5D

условно-бесплатное веб-приложение, также доступное на мобильных устройствах, предназначенное для проектирования помещений и дизайна интерьера в виде 2D и 3D моделей. С его помощью можно создать план своего дома или дизайн квартиры мечты, подобрать обстановку, цвета и материалы в реальном времени.

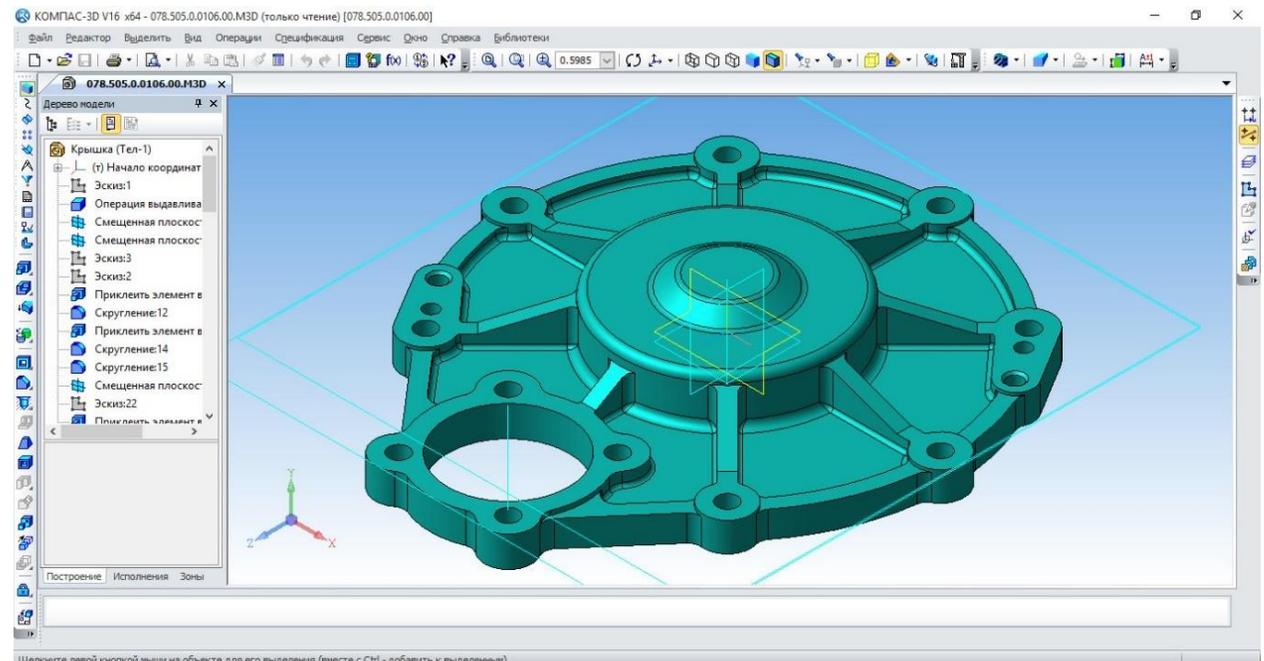
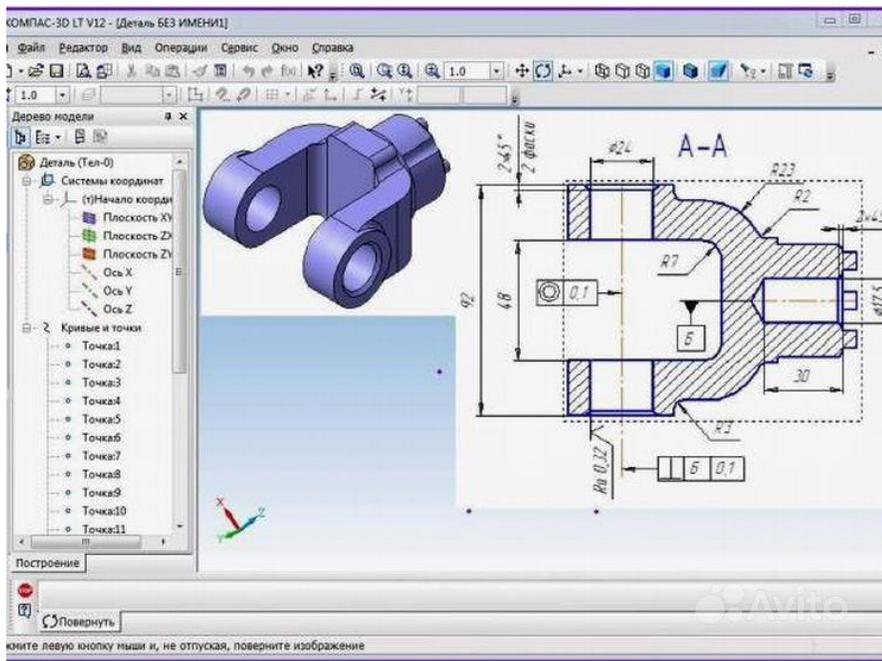


Planner 5D



Компас 3D

«Компас 3D» — отечественная система автоматизированного проектирования (САПР), разработанная компанией «АСКОН». Предназначена для двухмерного и трёхмерного проектирования деталей, механизмов и конструкций любой сложности.



Выводы:

- 1. ЦОР активно помогают повысить эффективность образовательного процесса.**
- 2. ЦОР на платформе ФГИС «Моя школа» - теоретическое освещение содержания предметного модуля «3D-моделирование, прототипирование, макетирование» на уроках труда (технологии).**
- 3. Существуют онлайн программы для отработки практических навыков в рамках предметного модуля «3D-моделирование, прототипирование, макетирование» на уроках труда (технологии).**



ТОЧКА



РОСТА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ

2024
ГОД СЕМЬИ



Спасибо за внимание!

С уважением,
Наталья Владимировна Колоколова
учитель технологии
МБОУ «Красноярковская школа № 30
им. Героя России» А. Галле



kolokolovanv91@mail.ru

+7 (383) 294 25 54

2024