

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №5 с углублённым
изучением отдельных предметов»

Приказ

30 декабря 2016 года

№ 471-ОД

О продолжении работы 3-Д
лаборатории на 2016 год

В целях популяризации и создание условий для интеллектуального и творческого развития личности средствами информационных 3-D технологий

приказываю:

1. Продолжить работу лаборатории 3- D моделирования в 2016 году.
2. Создать рабочую группу по организации работы лаборатории 3- D моделирования (приложение № 1).
3. Утвердить план работы лаборатории 3- D моделирования (приложение № 2).
4. Контроль за исполнением данного приказа возложить на Сапрыкину Н.В., заместителя директора.

Директор МБОУ «СОШ №5 с углубленным
изучением отдельных предметов»

Л.Д.Гринёва

С приказом ознакомлены:

Н.В.Сапрыкина

Рабочая группа по организации работы лаборатории 3- D моделирования

1	Сапрыкина Наталия Владимировна	заместитель директора
2	Сосновская Светлана Анатольевна	Учитель информатики и ИКТ
3	Матюхина Оксана Анатольевна	Учитель математики
4	Кривошеев Сергей Константинович	Учитель технологии
5	Баширова Татьяна Юрьевна	Педагог-психолог
6	Левыкина Валентина Юрьевна	Учитель физики
7	Татаренкова Лилия Ивановна	Учитель иностранного языка
8	Коваленко Маргарита Александровна	Учитель химии

План деятельности лаборатории 3D моделирования на 2015-2016 учебный год

№ п/п	Мероприятия	Сроки
1.	Создание рабочей группы учителей по работе с 3D принтером.	Сентябрь 2015 года
2.	Формирование группы учащихся, желающих посещать дополнительные занятия по 3D моделированию.	
3.	Изучение документации к 3D принтеру.	
4.	Подбор учебно-методической литературы.	
5.	Знакомство с 3D технологиями.	
6.	Знакомство с программным обеспечением для 3D моделирования.	
7.	Освоение программного обеспечения, выявление особенностей печати 3D принтера.	Октябрь 2015 года
8.	Разбор тестовых моделей, полученных из различных Интернет источников.	
9.	Пробная печать тестовых моделей.	Октябрь-ноябрь-декабрь 2015 года
10.	Постпечатная обработка (обработка парами ацетона, разукрашивание готовых тестовых моделей красками)	
11.	Выставка готовых тестовых моделей в кабинете информатики 212, презентация моделей педагогическому коллективу на педагогическом совете, на заседании ММО математики, физики, информатики.	
12.	Участие в конкурсах выставках, круглых столах, исследовательских конференциях муниципального и регионального уровней	В течение года
13.	Посещение 3Dлабораторий в БГТУ им В.Г. Шухова	В течение года

	г. Белгород, СТИ НИТУ МИСиС с целью обмена опытом работы	
14.	Планирование проектов	Январь – февраль 2016 г.
15.	Анализ формы и конструирование моделей.	
16.	Разработка плана моделирования.	
17.	Поиск и подготовка чертежей.	Январь – февраль 2016 г.
18.	Разработка моделей в программе создания 3D моделей	Март – апрель 2016 г
19.	Печать изделий	
20.	Постпечатная обработка (обработка парами ацетона, разукрашивание готовых моделей красками/лаком)	Апрель-май 2016 г.
21.	Подготовка презентаций для защиты проектов	
22.	Защита проектов	