

# Индивидуальный проект

## «Формула пика»

Выполнил:

Усольцев Матвей Алексеевич 10Е

класс

# Содержание проекта

Паспорт проекта.....	2
1.Введение.....	3
2.Актуальность проекта.....	4
3.Цели и задачи проекта.....	5
4.Мероприятия.....	6
5.Заключение.....	7
6.Список литературы.....	8
7.Приложения.....	9

# Паспорт проекта

<b>Наименование проекта</b>	«Формула Пика»
<b>Автор проекта</b>	Усольцев Матвей Усольцев
<b>Тип проекта</b>	Исследовательский
<b>База реализации проекта</b>	МАОУ «Гимназия г. Юрги»
<b>Сроки реализации проекта</b>	10.09.18г - 20.05.19г
<b>Цель и задачи проекта</b>	Цель – исследование формулы Пика. Задачи: 1.Отобрать материал для исследования, выбрать главную, интересную, понятную информацию 2.Проанализировать и систематизировать полученную информацию 3.Создать презентацию работы для представления собранного материала учащимся. 4. Создать обучающее видео с разбором формулы.
<b>Этапы реализации проекта</b>	Краткое описание каждого из этапов. 1. Подготовительный этап - разработка проекта (ноябрь 2018г) 2. Организационный этап – поиск информации, использование формулы на конкретных примерах (январь 2019г) 3. Реализационный этап – создание обучающего видео (февраль-апрель 2019г) 4. Итоговый этап – оценка результатов (май 2019г)
<b>Перечень основных мероприятий</b>	1. Поиск информации, сбор её из разных источников. 2. Изучение и разбор формулы. 3. Консультация с учителем. 4. Оформление проекта и создание видео.
<b>Ожидаемые конечные результаты</b>	В результате выполнения проекта будет: <ul style="list-style-type: none"><li>• Собран и изучен материал</li><li>• Проработана формула на конкретных примерах</li><li>• Создано видео с разбором теоремы</li></ul>
<b>Продукт проектной деятельности</b>	Презентация с разбором примеров и самой формулы

# Введение

Тема моего проекта является «Формула Пика». Я выбрал эту тему, потому что в ЕГЭ встречаются задания на подобную тему. Цель моей работы — исследовать формулу Пика и подготовить учеников к решению задач на подобную тему. Проектным продуктом будет — презентация. Этот продукт поможет достичь цель проекта, так как там будет подробно показано решение задач.

# Актуальность проекта

Актуальность проекта заключается в том, что в ЕГЭ попадаются задания на нахождение площадей многоугольников, которую, без формулы Пика будет найти достаточно проблематично. Продукт проекта поможет освоить и разобраться в формуле Пика, что в дальнейшем поможет вам при решении задач на ЕГЭ.

# Цели и задачи проекта

Цель – исследование формулы Пика.

Задачи:

1. Отобрать материал для исследования, выбрать главную, интересную, понятную информацию
2. Проанализировать и систематизировать полученную информацию
3. Создать презентацию работы для представления собранного материала учащимся.
4. Создать обучающее видео с разбором формулы.

# Мероприятие проекта

1. Для сбора информации мне потребовалось время. Основным источником знаний послужил интернет.

2. На уроках информатики меня познакомили с программой Microsoft PowerPoint. После моего знакомства с ней, я сразу решил использовать именно её, так как она:

- Проста в использовании
- Может быть легко дополнена пользователем по желанию
- Отображает только нужную информацию для пользователя
- Используется во многих ВУЗах
- Быстрый и лёгкий обмен информацией (передача по электронной почте, размещение в глобальной сети Интернет).

3. Создавая презентацию, я использовал просторы интернета для поиска информации и примеров.

# Заключение

Работа над проектом осуществлялась в течение нескольких месяцев, так как создание электронного пособия - очень объемная работа. Однако на достигнутом результате останавливаться я не собираюсь.



# СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

<https://matematikalegko.ru/formuli/ploshhad-figury-na-liste-v-kletku-formula-pika.html>

<https://pandia.ru/text/78/382/600.php>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D0%BA,\\_%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D0%BA,_%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3)