

ТЕМЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ 2018-2019 учебный год			
Класс	Тема	Руководитель	Характер работы
Информатика			
5-7	Конструирование в среде графического редактора Paint	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
5-7	Роль компьютерных игр в жизни учащихся	Лавлинский Максим Викторович	Учебно исследовательская
5-7	Современные накопители информации	Лавлинский Максим Викторович	Учебно исследовательская
5-7	Клавиатура - почему не по алфавиту?	Лавлинский Максим Викторович	Учебно исследовательская
5-7	Применение электронных таблиц в естественных науках	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
5-7	Решение задач с помощью электронных таблиц	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
5-7	Создание GIF-анимации с помощью растровых графических редакторов	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
5-7	Создание интерактивных кроссвордов с помощью электронных таблиц	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
6-9	Редкие системы счисления: особенности и сравнение с традиционными	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
7-8	Рекурсия и фракталы в среде программирования ЛогоМиры	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
7-8	Информатика и число Пи	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
8-9	Информационное и математическое моделирование экономических процессов	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
8-9	Исследование математических моделей в биологии	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
8	Создание мультимедийных презентаций в среде OpenOffice/MS Office 2010 (+ Visual Basic for Applications)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
8	Создание электронных таблиц в среде OpenOffice.org/MS	Лавлинский Максим	Научно-практическая

	Office 2010 (+ Visual Basic for Applications)	Викторович	
8	Создание Web-страниц (HTML, CSS, JavaScript)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
5-7	Информатика в естественных науках.	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Компьютерная графика и анимация в современном мире	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Каналы связи и доступа	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Роль компьютерных игр в жизни учеников	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Клавиатура - почему не по алфавиту?	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Методы разработки алгоритмов.	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Компьютерный сленг, орфоарт и системы кодировки.	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Компьютерное моделирование в биологии и экологии.	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Применение в цифровой электронике различных систем исчисления	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Алгоритмы в нашей жизни	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Современные накопители информации	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Применение электронных таблиц в естественных науках.	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Решение задач с помощью электронных таблиц.	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Графы в окружающем мире.	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	HTML-сайт - первый шаг в сайтостроении.	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая

5-7	Проекты по робототехнике	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
5-7	Игры, тесты, кроссворды в MS Office	Шуняева Александра Николаевна	Научно-практическая
8	Решение математических задач при помощи языка программирования Pascal Расчет значений функции Решение уравнений Решение неравенства Нахождение НОД и НОК Генерирование числовых множеств (простые числа, числа Фибоначчи)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
8	Основы программирования в Delphi (Тест, Калькулятор)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
9	Компьютерная графика (Photoshop, GIMP, Inkscape)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
9	Проектирование баз данных (OpenOffice, MS Access, Delphi)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
9	Создание Web-страниц (HTML, CSS, JavaScript)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
9	Решение математических задач при помощи языка программирования Pascal 1) Численное интегрирование 2) Решение уравнений 3) Решение неравенства 4) Геометрические задачи	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
9	Основы программирования в Delphi (Логическая игра, Графика, Криптография)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
10-11	Создание Web-страниц (HTML, CSS, JavaScript)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
10-11	Решение математических задач при помощи языка программирования Pascal Численное интегрирование	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая

	Решение уравнений и неравенств Оптимизация Метод Монте-Карло Статистические расчеты		
10-11	Основы программирования в Delphi (Моделирование физических, химических, экономических, социальных процессов)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
10-11	Создание приложений для мобильных устройств (Android)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
10-11	Трёхмерная компьютерная графика (КОМПАС LT, Blender)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
10-11	Проектирование баз данных	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
10-11	Создание Web-страниц (HTML, CSS, JavaScript)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
10-11	Решение математических задач при помощи языка программирования Pascal Численное интегрирование Решение уравнений и неравенств Оптимизация Метод Монте-Карло Статистические расчеты	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
10-11	Основы программирования в Delphi (Моделирование физических, химических, экономических, социальных процессов)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
10-11	Создание приложений для мобильных устройств (Android)	Лавлинский Максим Викторович	Научно-практическая
8	Создание сайта.	Мамченко Галина Григорьевна	Научно- практическая
8	Программируем на Паскале.	Мамченко Галина Григорьевна	Научно- практическая

9	JavaScript - язык описания сценариев	Мамченко Галина Григорьевна	Научно- практическая
8,9	Art + Photoshop.	Мамченко Галина Григорьевна	Научно- практическая
9	3D моделирование.	Мамченко Галина Григорьевна	Научно- практическая
10 -11	Моделирование в 3D (с продолжением в 11 кл.)	Мамченко Галина Григорьевна	Научно- практическая
10-11	JavaScript, SQL (с продолжением в 11 кл.)	Мамченко Галина Григорьевна	Научно- практическая
10-11	Создание базы данных (с продолжением в 11 кл.).	Мамченко Галина Григорьевна	Научно- практическая
10 - 11	Фрактальные кривые.	Семеней Елена Иннокентьевна	Научно- практическая
10 - 11	Разработка web-сайта.	Семеней Елена Иннокентьевна	Научно- практическая
10 - 11	Разработка тестирующих программ.	Семеней Елена Иннокентьевна	Научно- практическая
10 -11	Разработка базы данных	Семеней Елена Иннокентьевна	Научно- практическая
10 - 11	Программирование логических игр.	Семеней Елена Иннокентьевна	Научно- практическая
10 - 11	Программирование трёхмерных и динамических изображений.	Семеней Елена Иннокентьевна	Научно- практическая
10 - 11	Построение поверхностей.	Семеней Елена Иннокентьевна	Научно- практическая
10 - 11	Методы шифровки и дешифровки информации	Семеней Елена Иннокентьевна	Научно- практическая
10 - 11	Компьютерные вирусы и защита от них.	Семеней Елена Иннокентьевна	Научно- практическая
10 - 11	Теория фракталов. Программирование некоторых классов фракталов.	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
10 - 11	Программирование логических игр	Шеметова Людмила	Научно- практическая

		Николаевна	
10 - 11	Программирование трехмерных и динамических изображений	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
10 - 11	Методы шифровки и дешифровки информации. Программирование шифровщиков и дешифровщиков.	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
10 - 11	Компьютерные вирусы и защита от них. Программирование вируса и антивируса.	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
10-11	Трёхмерная компьютерная графика (КОМПАС LT или Blender или 3d studio MAX)	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
10-11	Проектирование баз данных (OpenOffice или MS Access или Delphi)	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
10-11	Создание Web-страниц по разделу информатики и на др. темы (HTML, CSS, JavaScript)	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
10-11	Создание приложений для мобильных устройств (Android)	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
8-9	Решение математических задач при помощи языка программирования Pascal или Си++.	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
8-9	Разработка тестов с помощью табличного процессора или языка VBA или языка Java.	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
8-9	Разработка web-странички по разделу информатики с помощью редактора web-страниц (dreamweaver или MacromediaHomeSiteamTopStyleLite)	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
8-9	Создание и редактирование графических изображений в графическом редакторе (AdobePhotoShop или CorelDraw X3 или AdobeIllustrator или Gimp или Inscapе)	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
8-9	Разработка анимационных изображений (AdobePhotoShop или CorelDraw или Adobellustrator или Gimp или Inscapе)	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
8-9	Разработка интегрированных электронных документов в OpenOffese.	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
8-9	Построение трехмерных объектов в 3d studio MAX или КОМПАС-3D LT или Blender.	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая
8-9	Моделирование физических процессов при помощи языка программирования Pascal или Си++.	Шеметова Людмила Николаевна	Научно- практическая

