

# Школьный Округ Филадельфии

Информация об учебной программе девятого класса

Управление Школами и Академическими Программам

*Parent Study Guide for 10th graders (Russian)*

# АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

**Во время обучения в десятом классе Ваш ребенок:**

- Научится применять навыки и подходы, полученные в 9<sup>ом</sup> классе, к более сложным и более объемным текстам и письменным заданиям;
- Познакомится со словесностью разных уголков земного шара;
- Займется подготовкой к стандартизованным экзаменам;
- Найдет что-то интересное для себя.

# Математика

**Во время обучения в десятом классе Ваш ребенок**

➤ **на уроках геометрии:**

- Познакомится со свойствами геометрических фигур;
- Научится пользоваться языком геометрии;
- Разовьет аналитические навыки и логическое мышление;
- Научится пользоваться сопутствующей аппаратурой.

➤ **на уроках алгебры 2:**

- Поймет взаимосвязь между закономерной последовательностью, отношением и функцией;
- Углубит понимание материала, пройденного на уроках Геометрии и Алгебры 1;
- Улучшит навыки решения задач.

# Естествознание

## Во время обучения в десятом классе Ваш ребенок

### ➤ на уроках биологии:

- Научится пользоваться основными категориями и понятиями биологии для описания живых существ и их воздействия на окружающую среду;
- Познакомится с химическим составом живой материи,
- Познакомится со строением и жизнью клетки;
- Узнает о механизмах наследственности, включая структуру и функции молекулы ДНК;

### ➤ на уроках химии:

- Научится пользоваться основными понятиями и законами химии;
- Познакомится с молекулярным строением химических соединений;
- Познакомится с организацией периодической таблицы химических элементов и свойствами отдельных элементов.

# Обществознание

Во время обучения в десятом классе Ваш ребенок:

- Займется изучением физической и социальной географии африканского континента;
- Познакомится с цивилизациями, существовавшими в долине реки Нил;
- Познакомится с жизнью афроамериканского населения США до 1860 года и его вкладом в американскую культуру;
- Узнает об участии афроамериканцев в Гражданской войне и Реконструкции;
- Познакомится с распространением законов о расовой сегрегации и их влиянием на жизнь афроамериканцев конца 19 – начала 20 веков;
- Узнает о проблемах, с которыми сталкиваются афроамериканцы в настоящее время в своей борьбе за равные права;
- Познакомится с исторической хронологией и генеалогией африканских цивилизаций.



# Физическая культура и здоровье

## Во время обучения в десятом классе Ваш ребенок:

- Научится использовать навыки общения для создания и поддержания хороших отношений с другими людьми;
- Ближе познакомится с обязанностями, связанными с воспитанием детей;
- Познакомится с источниками информации о продуктах питания, их пищевой и энергетической ценности и научится правильному обращению с пищевыми продуктами;
- Рассмотрит взаимосвязь между здоровыми привычками, здоровьем и качеством жизни;
- Будет поддерживать активный образ жизни.

# Музыка и изобразительное искусство

## Во время обучения в десятом классе Ваш ребенок

### ➤ на уроках изобразительного искусства:

- Достигнет уверенного владения приемами и технологиями работы с различными материалами;
- Будет упражняться в устном и письменном описании и анализе произведений искусства;
- Напишет рецензию на произведение искусства, увиденное в музее или картинной галерее.

### ➤ на уроках музыки:

- Будет работать над точным исполнением музыкальных произведений, достигая правильной фразировки, музыкального рисунка и хорошего звучания;
- Научится читать с листа и писать партитуры для нескольких голосов и инструментов;
- Научится определять жанры, стили и временную принадлежность музыкальных произведений;
- Научится писать музыкальные рецензии, учитывая в своей оценке стиль произведения и качество исполнения.

# Иностранный язык

В старших школах Школьного Округа Филадельфии ведется преподавание следующих иностранных языков: арабского, китайского, французского, немецкого, итальянского, латыни, русского и испанского. На занятиях учащиеся приобретают навыки общения и понимание культуры изучаемого языка, включая знание истории, традиций и обрядов, праздников, музыки, искусства и повседневной жизни.

- В рамках первого уровня изучаются стандартные фразы и обороты, используемые при знакомстве, приветствии и прощании, числительные, личные местоимения и наиболее распространенные прилагательные, а также слова, относящиеся к следующим тематическим разделам: школа, семья и дом, питание, одежда и покупки.
- В рамках второго уровня изучаются основы синтаксиса, употребление прошедшего времени, а также следующие тематические разделы: жизнь в городе, фитнес – душевное и физическое здоровье, детство, настоящее и будущее, отдых и путешествия;
- Учащиеся сдают ряд зачетов и тестов, включая периодические тесты benchmark;
- Программа поощряет дополнительную языковую практику дома и посещение культурных мероприятий, организуемых местными общественными организациями и языковыми общинами.

## Получение диплома о среднем образовании

Для получения диплома о среднем образовании учащимся необходимо получить не менее 23,5 кредитов, в том числе:

- 4 кредита по английскому языку за курсы: «Английский язык 1», «Английский язык 2», «Английский язык 3» и «Английский язык 4»
- 3 кредита по математике за курсы: «Алгебра 1», «Геометрия» и «Алгебра 2»
- 3 кредита по естествознанию за курсы: «Физика», «Биология», «Химия»
- 4 кредита по обществознанию за курсы: «Мировая история», «История США», «Афроамериканская история», «Обществознание»
- 2 кредита по иностранному языку за курсы: «Иностранный язык 1», «Иностранный язык 2»
- 1 кредит по физической культуре
- 0,5 кредита по здоровью
- 2 кредита по искусству и гуманитарным наукам
- 4 кредита по выбору, из которых как минимум 1 должен быть либо дополнительным кредитом по математике или естественным наукам, либо должен быть получен за любой курс по углубленному изучению предмета (Advanced Placement) или за курс, пройденный в рамках программы Международного бакалавриата.

Обратите внимание, что для получения диплома учащимся также необходимо выполнить междисциплинарный или общественно-образовательный проект.