

Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский центр оценки качества образования и информационных технологий»

Рабочая программа учебного модуля
«Мобильные классы
в образовательном пространстве школы»

Санкт-Петербург
2016

**Рабочая программа учебного модуля
«Мобильные классы
в образовательном пространстве школы»**

№	Тема	Всего часов	В том числе		Форма аттестации
			Лекция	Практические занятия	
Тема 1. Использование мобильных технических средств – современная тенденция образования		1	1	-	Дискуссия
1.1	Обзор современных мобильных классов. Построение и организация функционирования мобильного класса	1	1	-	
Тема 2. Основы работы с ноутбуком. Структура, краткая характеристика возможностей и основы работы с операционной системой Windows 7		3	1	2	Практическая работа
2.1	Основы работы с ноутбуком	1	1	-	
2.2	Описание интерфейса и основы работы с операционной системой Windows 7	1	-	1	
2.3	Использование программы Проводник для работы с файлами, папками и ресурсами. Логическая структура носителей информации.	1	-	1	
Тема 3. Использование прикладных программ из состава операционной системы Windows 7		3	-	3	Практическая работа
3.1	Работа с графическими файлами (программы Paint, Просмотр Windows).	1	-	1	
3.2	Работа с видео-файлами (Windows Media, Windows MovieMaker).	1	-	1	
3.3	Звукозапись, работа с аудио-файлами (программы Звукозапись, Windows MovieMaker).	1	-	1	
Тема 4. Настройка и обеспечение безопасной работы мобильного компьютерного класса в		4	2	2	Практическая работа

беспроводной сети.					
4.1	Характеристика беспроводной точки доступа. Подключение и настройка ноутбуков по сети WiFi.	1	1	-	
4.2	Основы обеспечения безопасности при использовании мобильного класса. Настройка учетных записей	1	1	-	
4.3	Установка и удаление программ	1	-	1	
4.4	Программы управления мобильным классом	1	-	1	
Тема 5. Использование офисных приложений и онлайн-сервисов в мобильном компьютерном классе		6	3	3	Практическая работа
5.1	Работа с текстовым редактором	2	1	1	
5.2	Работа с электронными таблицами	2	1	1	
5.3	Работа с презентациями	2	1	1	
Тема 6. Обзор методов и приемов использования мобильного компьютерного класса на уроках и во внеурочной работе.		1	1	-	Дискуссия
6.1	Методы и приемы использования мобильного компьютерного класса на уроках и вне уроков (по опыту применения в школах).	1	1	-	
ИТОГО		18	8	10	зачет

Перечень тем учебного модуля:

Тема 1. Использование мобильных технических средств – современная тенденция образования

Продолжительность: 1 ч

1.1. Обзор современных мобильных классов. Построение и организация функционирования мобильного класса (1 ч).

Основные вопросы темы:

Основы построения и функционирования мобильного класса. Современные варианты реализации мобильного класса в образовательных учреждениях.

Тема 2. Основы работы с ноутбуком. Структура, краткая характеристика возможностей и основы работы с операционной системой Windows 7

Продолжительность: 3 ч

2.1. Основы работы с ноутбуком (1 ч)

2.2. Описание интерфейса и основы работы с операционной системой Windows 7 (1 ч)

2.3. Использование программы Проводник для работы с файлами, папками и ресурсами. Логическая структура носителей информации. (1 ч)

Основные вопросы темы:

Основные элементы ноутбука, работа с клавиатурой («горячие клавиши»). Порядок включения и выключения. Структура, краткая характеристика возможностей и основы работы с операционной системой Windows 7. Интерфейс операционной системы Windows 7. Назначение программы Проводник. Использование программы Проводник для работы с файлами, папками и ресурсами. Создание папок, переименование папок, копирование, перемещение и удаление файлов и папок.

Тема 3. Использование прикладных программ из состава операционной системы Windows 7

Продолжительность: 3 ч

3.1. Работа с графическими файлами (программы Paint, Просмотр Windows). (1 ч)

3.2. Работа с видео-файлами (Windows Media, Windows MovieMaker).

3.3. Звукозапись, работа с аудио-файлами (программы Звукозапись, Windows MovieMaker).

Основные вопросы темы:

Подключение фотокамеры к компьютеру. Импорт изображений из цифровой фотокамеры. Импорт изображений из источников, отличных от цифровой фотокамеры. Редактирование изображений. Инструменты редактирования. Показ изображений крупным и мелким планом. Коррекция изображений.

Импорт виде. Просмотр видеоматериала в Windows Media. Создание файла фильма в Windows MovieMaker. Добавление титров и переходов. Добавление титров поверх видео. Добавление переходов между видеоклипами. Настройка длины переходов.

Звукозапись. Обработка звука (Windows MovieMaker).

Тема 4. Настройка и обеспечение безопасной работы мобильного компьютерного класса в беспроводной сети.

Продолжительность: 4 ч

4.1. Характеристика беспроводной точки доступа. Подключение и настройка ноутбуков по сети WiFi. (1 ч)

4.2. Основы обеспечения безопасности при использовании мобильного класса. Настройка учетных записей (1 ч)

4.3. Установка и удаление программ (1 ч)

4.4. Программы управления мобильным классом (1 ч)

Основные вопросы темы:

Настройка и обеспечение безопасной работы мобильного компьютерного класса в беспроводной сети. Подключение и настройка ноутбуков по сети WiFi. Основы обеспечения безопасности при использовании мобильного класса. Настройка учетных записей для разграничения доступа.

Тема 5. Использование офисных приложений и онлайн-сервисов в мобильном компьютерном классе

Продолжительность: 6 ч

5.1. Работа с текстовым редактором (2 ч)

5.2. Работа с электронными таблицами (2 ч)

5.3. Работа с презентациями (2 ч)

Основные вопросы темы:

Создание, редактирование, форматирование текста. Сохранение документа в виде файла с необходимым расширением. Работа с абзацем. Работа с таблицами. Вставка и создание графических объектов в файл. Просмотр текста перед выводом на печать.

Создание электронной таблицы. Автоматическое заполнение табличных ячеек числовыми или иными последовательностями. Изменение формата ячеек электронной таблицы. Использование встроенных функций. Построение диаграмм по данным из различных таблиц.

Создание мультимедийной презентации для использования в учебном процессе. Анализ презентации. Критерии оценивания презентации.

Тема 6. Обзор методов и приемов использования мобильного компьютерного класса на уроках и во внеурочной работе.

Продолжительность: 1 ч

6.1. Методы и приемы использования мобильного компьютерного класса на уроках и вне уроков (по опыту применения в школах). (1 ч)

Основные вопросы темы:

Современные тенденции применения ИКТ в образовании. Методы и приемы использования мобильного компьютерного класса на уроках и вне уроков (по опыту применения в школах).