

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

**Рабочая программа учебного модуля
«Обзор современных интернет-сервисов»**

**Санкт-Петербург
2016**

**Рабочая программа учебного модуля
«Обзор современных интернет-сервисов»**

№	Тема	Всего часов	В том числе		Форма аттестации
			Лекции	Практические занятия	
Модуль 1. Обзор современных интернет-сервисов					
Тема 1. Введение в современный интернет		9	4	5	Практическая работа
1.1	Современный интернет. Классификация интернет-сервисов.	1	1	-	
1.2	Педагогическое использование интернет-сервисов.	2	1	1	
1.3	Современные технологии поиска информации в интернете.	3	1	2	
1.4	Использование электронной почты с web-интерфейсом и календаря для организации деятельности.	3	1	2	Практическая работа
Тема 2. Интернет-сервисы для работы с документами		9	4	5	Практическая работа
2.1	Обзор современных облачных технологий и сетевых офисов для образования.	1	1	-	
2.2	Работа в сетевых офисах.	3	1	2	Практическая работа
2.3	Работа с облачными хранилищами данных.	2	1	1	
2.4	Интернет-сервисы для публикации документов.	3	1	2	Практическая работа
Тема 3. Интернет-сервисы для работы с мультимедийной информацией		12	4	8	Практическая работа
3.1	Интернет-сервисы для поиска и обработки графики .	3	1	2	Практическая работа
3.2	Интернет-сервисы для редактирования мультимедийной информации.	3	1	2	Практическая работа
3.2	Интернет-сервисы для создания тестов, опросов и анкет.	3	1	2	Практическая работа
3.3	Интернет-сервисы для образовательной деятельности.	3	1	2	

Тема 4. Интернет-сервисы для создания сайтов и блогов		6	5	1	Практическая работа
4.1	Понятие блога и сайта.	1	1	-	
4.2	Обзор существующих платформ для блогов и сайтов.	2	2	-	
4.3	Использование блога и сайта в педагогической практике. Обзор интересных блогов.	3	2	1	
ИТОГО		36	17	19	

Перечень тем учебного модуля:

Тема 1. Введение в современный интернет.

Продолжительность: 9

1.1. Современный интернет. Классификация интернет-сервисов (1).

Основные вопросы темы: Понятие о Веб 2.0 (интернет нового поколения). «Пишущий» интернет. Возможные варианты классификаций интернет-сервисов. Одна из классификаций: создание и редактирование документов, блоги, социальные сети, совместное хранение медиафайлов. Сравнительный анализ современных интернет-сервисов.

1.2. Педагогическое использование интернет-сервисов (2).

Основные вопросы темы: Варианты использования: использование существующих сервисов и ресурсов; создание собственных ЭОР и использование интернет-сервисов; наблюдение за деятельностью участников интернет-сервисов.

1.3. Современные технологии поиска информации в интернете (3).

Основные вопросы темы: Поиск в Google и Yandex. Понятие расширенного поиска. Яндекс-колдунщики. Функции поиска Google. Операторы поисковых систем. Интеллектуальные поисковые системы.

1.4. Использование электронной почты с web-интерфейсом и календаря для организации деятельности (3).

Основные вопросы темы: Особенности использования электронной почты с web-интерфейсов. Отправка писем. Создание контактов. Группирование контактов в адресной книге. Отправка писем группе. Особенности он-лайн календаря. Настройка оповещений. Совместное ведение календаря.

Тема 2. Интернет-сервисы для работы с документами.

Продолжительность: 9

2.1. Обзор современных облачных технологий и сетевых офисов для образования (1).

Основные вопросы темы: Понятие «облачное хранилище данных». Понятие «сетевой офис». Наиболее известные интернет-сервисы: GoogleDrive, OneDrive, Dropbox, YandexDisk, MailRuОблако и пр. Характеристики каждого сервиса. Особенности правовых соглашений и условий использования.

2.2. Работа в сетевых офисах (3).

Основные вопросы темы: Создание документа в сервисе OneDrive. Загрузка существующих документов на сервис OneDrive. Возможности редактирования и сохранения документов на твердый носитель из сервиса OneDrive. Создание документа в сервисе GoogleDrive. Загрузка существующих документов на сервис GoogleDrive. Возможности редактирования и сохранения документов на твердый носитель из сервиса OneDrive.

2.3. Работа с облачными хранилищами данных (2).

Основные вопросы темы: Принципы работы с облачными хранилищами данных. Безопасность. Программное обеспечение. Особенности. Загрузка документов на сервисы. Систематизация.

2.4. Интернет-сервисы для публикации документов (3).

Основные вопросы темы: Понятие «публикация документов и презентаций». Обзор современных интернет-ресурсов для публикации. Загрузка документов и презентаций. Настройка публикаций.

Тема 3. Обзор интернет-сервисов.

Продолжительность: 12

3.1. Интернет-сервисы для поиска и обработки графики (3).

Основные вопросы темы: Форматы графики, используемой в интернете. Использование поисковых систем Google и Yandex для поиска изображений. Настройки поиска. Поиск изображений по существующему изображению («Поиск по картинке»). Работа с клипартом. Интернет-сервисы для обработки изображений. Работа с Pixlr – аналог Photoshop в интернет-пространстве и сервисов для создания коллажей.

3.2. Интернет-сервисы для редактирования мультимедийной информации (3).

Основные вопросы темы: Интернет-сервисы для хранения и воспроизведения аудио-информации. Поиск аудио. Интернет-сервисы для редактирования аудио-информации. Youtube – сервис для хранения, распространения и редактирования видео-информации.

3.3. Интернет-сервисы для создания тестов, опросов и анкет (3).

Основные вопросы темы: Обзор интернет-сервисов для создания тестов. Создание теста на одном из таких сервисов. Типы вопросов. Настройка теста: продолжительности, сохранение ответов, отображение правильных результатов. Проведение тестирования. Просмотр результатов тестирования. Обзор интернет-сервисов для опросов и анкет. Отличие от интернет-сервиса для создания тестов. Создание опроса. Создание анкеты. Просмотр результатов. Сравнение результатов трех разных сервисов: для создания тестов, для создания опроса, для создания анкеты.

3.4. Интернет-сервисы для образовательной деятельности (3).

Основные вопросы темы: Обзор дополнительных интернет-сервисов для образовательной деятельности. Обзор интернет-сервисов, позволяющих создавать карты ума. Создание карты ума. Варианты использования карт ума. Обзор геоинформационных сервисов. Варианты использования геоинформационных сервисов.

Тема 4. Интернет-сервисы для создания сайтов и блогов.

Продолжительность: 6

4.1. Понятие блога и сайта (1).

Основные вопросы темы: Понятие блога и сайта. Различия блогов и сайтов. Классификация сайтов и блогов.

4.2. Обзор существующих платформ для блогов и сайтов (2).

Основные вопросы темы: Понятие «платформа для сайта» и «платформа для блога». Обзор существующих бесплатных платформ сайтов: Ucoz, GoogleSite, Nethouse и т.п. Обзор существующих бесплатных платформ для блогов: WordPress, Blogger, Livejournal и т.п.

4.3. Использование блога и сайта в педагогической практике. Обзор интересных блогов (3).

Основные вопросы темы: Варианты использования сайтов и блогов в педагогической практике.