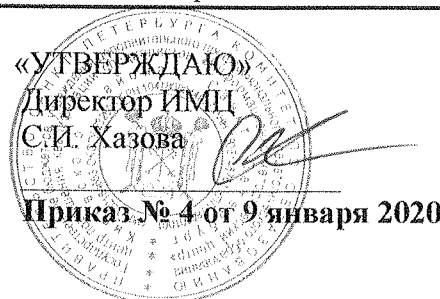


Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального педагогического образования центр повышения квалификации специалистов
"Информационно-методический центр" Кировского района
Санкт-Петербург, ул. 3. Портновой, д.3; тел.: 753-79-37; факс 753-56-53

Принято решением Методического совета
Информационно-методического центра
Кировского района Санкт-Петербурга

Протокол № 1 от 9 января 2020



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации
«Цифровые технологии для учебных проектов»

Санкт-Петербург
2020

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность программы

Программа «Цифровые технологии для учебных проектов» предназначена для повышения квалификации учителей общеобразовательных организаций, развития их компетентностей в области использования цифровых инструментов в учебной деятельности. Потребность в освоении этих инструментов, в приобретении опыта их эффективного использования обусловлена как общей востребованностью технологических навыков в обществе из-за процессов информатизации всех сфер общественной жизни, так и профессиональным интересом педагогов к цифровым технологиям как инструменту организации и реализации образовательного процесса, одной из возможных форм которого является учебный проект.

Цель программы: подготовка педагогических кадров к использованию цифровых инструментов в проектной деятельности с учениками.

Задачи программы:

- овладение психолого-педагогическим знанием о проектной деятельности;
- знакомство с основными идеями национального проекта «Образование»;
- освоение приемов работы в облачных сервисах;
- создание авторских электронных материалов для учебного проекта.

Категория слушателей: педагогические работники общеобразовательных учреждений.

Объем программы: 36 часов

Форма обучения: очная, без отрыва от производства

Режим занятий: 1-2 раза в неделю по 4 часа.

После завершения обучения слушатели получают Удостоверение о повышении квалификации

Планируемые результаты обучения

В результате обучения по программе слушатели:

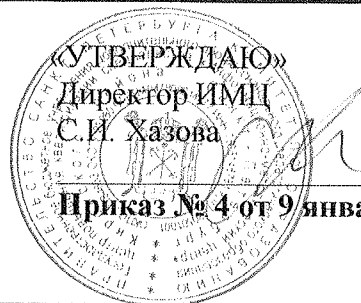
- научатся использовать цифровые инструменты для планирования и реализации проектной деятельности;
- создадут авторские электронные материалы для учебного проекта.

Перечень компетенций, качественное изменение которых планируется в результате освоения ДПП ПК:

<i>Виды деятельности</i>	<i>Развиваемые компетенции</i>	<i>Формируемые составляющие компетенций (способность и готовность...)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
методическая компетенция	знания и умения целеполагания, планирования, анализа, рефлексии, самооценки	способность и готовность к реализации ФГОС средствами цифровых технологий
коммуникативная компетенция	навык совместной работы в облачных сервисах	способность и готовность к удаленному взаимодействию с участниками образовательного процесса
информационная компетенция	навык работы с информацией	способность и готовность к созданию электронных материалов для учебного проекта

Таким образом, программа позволяет подготовить педагога к планированию учебного проекта и созданию собственных электронных материалов для проектной деятельности с использованием цифровых инструментов.

Принято решением Методического совета
 Информационно-методического центра
 Кировского района Санкт-Петербурга



Протокол № 1 от 9 января 2020

Приказ № 4 от 9 января 2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 «Цифровые технологии для учебных проектов»

Цель программы: подготовка педагогических кадров к использованию цифровых инструментов в проектной деятельности с учениками.

Категория слушателей: педагогические работники общеобразовательных учреждений

Календарный учебный график:

Объем программы в аудиторных часах: 36 часов

Режим занятий: 15.00 – 18.00

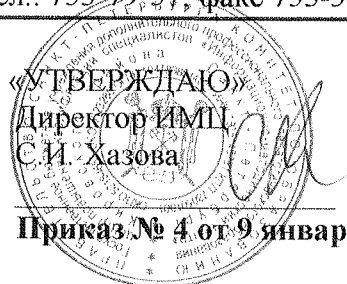
Аудиторных часов в день: 4 часа в день

Дней в неделю: 1-2 дня в неделю

Общая продолжительность программы (месяцев, недель): 11 недель; 2,5 месяца.

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1.	Проектная деятельность в контексте реализации ФГОС и национального проекта «Образование»	4	4	-	
2.	Планирование проектной деятельности средствами облачных технологий	8	-	8	
3.	Организация совместной работы средствами облачных технологий	8	1	7	
4.	Создание интерактивных заданий	4	-	4	
5.	Сопровождение проектной деятельности через сайт учителя	4	1	3	
6.	Разработка материалов учебного проекта	8	-	8	
	Итоговая аттестация	-	-	-	Выпускная аттестационная работа
	Итого по курсу	36	6	30	

Принято решением Методического совета
 Информационно-методического центра
 Кировского района Санкт-Петербурга



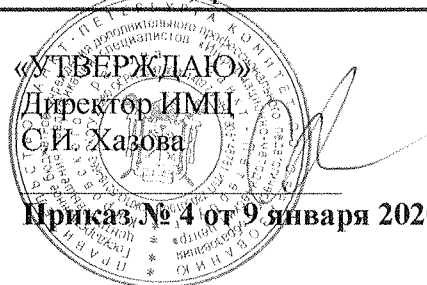
Протокол № 1 от 9 января 2020

Приказ № 4 от 9 января 2020

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 «Цифровые технологии для учебных проектов»

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1.	Проектная деятельность в контексте реализации ФГОС и национального проекта «Образование»	4	4	-	
1.1.	Принципы ФГОС. Понятие учебного проекта.	2	2	-	
1.2.	Национальный проект «Образование»: цель, задачи, структура, идеи	2	2	-	
2.	Планирование проектной деятельности средствами облачных технологий	8	-	8	
2.1.	Сервис Coggle	4	-	4	
2.2.	Сервисы лент времени	4	-	4	
3.	Организация совместной работы средствами облачных технологий	8	1	7	
3.1.	Совместный доступ к хранилищу Яндекс	2	1	1	
3.2.	Совместная работа в Padlet	2	-	2	
3.3.	Совместная работа в сервисах Google	4	-	4	
4.	Создание интерактивных заданий	4	-	4	
5.	Сопровождение проектной деятельности через сайт учителя	4	1	3	
6.	Разработка материалов учебного проекта	8	-	8	
	Итоговая аттестация	-	-	-	Выпускная аттестационная работа
	Итого по курсу	36	6	30	

Принято решением Методического совета
Информационно-методического центра
Кировского района Санкт-Петербурга



Протокол № 1 от 9 января 2020

Приказ № 4 от 9 января 2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Цифровые технологии для учебных проектов»

Содержание

Тема 1

**Проектная деятельность в контексте реализации ФГОС и национального проекта
«Образование»**

4 часа

1.1. Принципы ФГОС. Понятие учебного проекта.

Понятие и назначение учебного проекта. Нормативная база электронного обучения. Закон об образовании в РФ. Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

(2 часа, в том числе лекции – 2 час, практические занятия – 0 час)

1.2 Национальный проект «Образование»: цель, задачи, структура, идеи

Паспорт национального проекта «Образование», федеральные проекты. Сквозные идеи федеральных проектов. Особенности региональных проектов в Санкт-Петербурге. Реализация нацпроекта в системе образования Кировского района.

(2 часа, в том числе лекции – 2 час, практические занятия – 0 час)

Тема 2

Планирование проектной деятельности средствами облачных технологий

8 часов

2.1. Сервис Coggle

Инструменты работы с ментальными картами Coggle. Планирование структуры содержания учебного проекта.

(4 часа, в том числе лекции – 0, практические занятия – 4 час)

2.2. Сервисы лент времени

Примеры сервисов лент времени. Инструменты работы с лентой времени. Планирование сроков реализации учебного проекта.

(4 часа, в том числе лекции – 0, практические занятия – 4 час)

Тема 3

Организация совместной работы средствами облачных технологий

8 часов

3.1. Совместный доступ к хранилищу Яндекс

Понятие облачных технологий. Примеры использования облачных технологий в образовательной практике. Безопасность персональных данных при работе в облаке. Различия в правах пользователей. Создание личного аккаунта. Яндекс-диск.

(2 часа, в том числе лекции – 1 час, практические занятия – 1 час)

3.2. Совместная работа в Padlet

Инструменты сервиса Padlet. Возможности общей доски Padlet для проектной деятельности. Создание учебного эскиза.

(2 часа, в том числе лекции – 0 час, практические занятия – 2 час)

3.3. Совместная работа в сервисах Google

Создание личного Google-аккаунта. Возможности сервисов Google для образовательной практики. Организация совместной работы в сервисах Google.

(4 часа, в том числе лекции – 0, практические занятия – 4 час)

Тема 4

Создание интерактивных заданий

4 часа

Образовательный ресурс LearningApps. Различные типы интерактивных заданий. Каталог заданий. Регистрация на ресурсе. Создание собственных интерактивных заданий. Адрес задания в интернет. HTML- код.

(4 час, в том числе лекции – 0 час, практические занятия – 4 час)

Тема 5

Сопровождение проектной деятельности через сайт учителя

4 часов

Сервис **Google** - сайт. Планирование и создание сайта для сопровождения учебного проекта. Сервис «Форма»- приемы работы. Создание **Google** - анкет для организации рефлексивной деятельности ученика.

(6 часов, в том числе лекции – 0 час, практические занятия – 6 часов)

Тема 6

Разработка материалов учебного проекта

8 часов

Планирование и создание собственных электронных материалов для проектной деятельности с использованием цифровых инструментов. Публикация материалов на сайте учителя. Создание портфолио слушателя по материалам учебного проекта.

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в виде индивидуального представления авторской разработки для учебного проекта. Слушатель оформляет портфолио, демонстрирует действующий ресурс, комментирует его и отвечает на вопросы комиссии. Аттестация осуществляется в виде зачета.

Организационно–педагогические условия освоения ДПП ПК

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Педагог, технические работники для штатного обслуживания компьютеров.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Для реализации программы необходимы компьютеры для индивидуальной работы слушателей с выходом в интернет.

Информационное и методическое обеспечение образовательного процесса

Слушатели обеспечиваются шаблоном портфолио, рекомендациями по работе с облачными сервисами, материалами по нацпроекту «Образование».

Информационная поддержка слушателей осуществляется посредством электронной почты, мобильной связи, облачных технологий.

Формы аттестации и оценочные материалы

Виды аттестации

- итоговая аттестация

Проходит как индивидуальное представление авторской разработки для учебного проекта. Слушатель оформляет портфолио, демонстрирует действующий блог, комментирует его и отвечает на вопросы комиссии.

Портфолио оформляется в текстовом редакторе Word и должно включать созданные с помощью цифровых инструментов план учебного проекта, описание содержания проекта, материалы для сопровождения деятельности участников проекта, анкеты.

Предмет оценивания

- способность и готовность к созданию электронных материалов для учебного проекта с помощью цифровых инструментов;
- способность и готовность к реализации ФГОС средствами дистанционных технологий;
- способность и готовность к дистанционному взаимодействию с участниками образовательного процесса.

Рекомендации для реализации программы

Основными принципами организации деятельности в процессе освоения программы являются:

- принцип активного обучения, предполагающий самостоятельную деятельность слушателей для поиска решения поставленной задачи и актуализацию практического опыта на каждом этапе получения теоретических знаний;
- принцип диалогового взаимодействия, предполагающий сотрудничество слушателей и преподавателя, сотрудничество между слушателями в процессе и по поводу обучения, проведение занятий с акцентом на проблему, с использованием групповых и парных форм работы;
- принцип рефлексивности, предполагающий профессиональное развитие педагога через критический анализ собственной деятельности и ее результатов.

Поскольку программа ориентирована на выработку у слушателей практических навыков создания материалов для учебного проекта, то обучение сконцентрировано в большей части на решении практических задач.

Важной составляющей учебного процесса является обсуждение с коллегами идей учебных авторских ресурсов, совместный поиск оптимальных технологий их реализации. При изучении ряда тем рекомендуется использовать технологию перевернутого класса, строить последовательность изложения с учетом имеющегося опыта слушателей.

Рефлексивная деятельность слушателей реализуется средствами анкетирования и в результате анализа творческих работ коллег.

В помощь слушателям предоставляются информационные ресурсы, размещенные в облаке; взаимодействие с преподавателем осуществляется как непосредственно в аудитории, так и по электронной почте. Предусмотрены тематические консультации и руководство при разработке авторских материалов.

Список источников

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ».
2. Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
3. ГОСТ Р 52653-2006. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Термины и определения.
4. Паспорт национального проекта «Образование»
5. Учебный проект https://studbooks.net/2050993/pedagogika/uchebnyy_proekt
6. Современные педагогические и информационные технологии в системе образования: Учебное пособие / Е. С. Полат, М. Ю. Бухаркина, — М.: Издательский центр «Академия», 2007