

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ И СПОРТА  
НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Ненецкого автономного округа «Нарьян-Марский социально-гуманитарный колледж  
имени И.П. Выучейского»  
(ГБПОУ НАО «НАРЬЯН-МАРСКИЙ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ  
ИМЕНИ И.П.ВЫУЧЕЙСКОГО»)



Г.А. Назарова

ПРОГРАММА  
повышения квалификации

**Использование компьютерных технологий в процессе обучения  
школьников в рамках реализации ФГОС**

Нарьян-Мар  
2020

## Пояснительная записка

Информационно-коммуникационные технологии на сегодняшний день не сводятся к использованию мультимедиа и презентаций на уроках, то есть являются не только инструментом реализации учебного материала, но мощным средством оптимизации образовательного процесса в целом. Владение навыками использования разнообразных средств ИКТ педагогами актуально и необходимо для успешной реализации общих и частных целей и задач современного образования. Знание и понимание возможностей и перспектив развития в использовании ИКТ необходимо современным учителям на всех этапах и уровнях образования.

**Цель реализации программы** – повышение уровня профессиональной компетентности педагога-слушателя курса в сфере компьютерных технологий и развитие творческого потенциала.

В результате освоения программы слушатель курсов **должен:**

**иметь практический опыт:**

- безопасного использования компьютерных технологий в работе с учащимися начальных классов;
- составления различных заданий для младших школьников с использованием интерактивного оборудования и включения их в образовательный процесс в соответствии с ФГОС НОО;

**уметь:**

- безопасно использовать оборудование;
- планировать цель, задачи, содержание заданий для младших школьников с использованием интерактивного оборудования;

**знать:**

- наименование оборудования и область применения;
- основы безопасности использования оборудования при подготовке к организации образовательного процесса и в процессе взаимодействия с детьми;
- функциональные возможности оборудования;
- особенности использования компьютерных технологий в образовательной деятельности с учащимися начальных классов.

**1. Учебный план**  
**программы повышения квалификации**  
**«Использование компьютерных технологий в процессе обучения**  
**школьников в рамках реализации ФГОС»**

Категория слушателей (требования к слушателям) – учителя начальных классов, осуществляющих педагогическую деятельность в общеобразовательных учреждениях.

Срок обучения – 72 часа.

Форма обучения – очная, без отрыва от работы.

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		
			лекции	практич. и лаборат. занятия	самост. работа
1	<b>Модуль 1. Применение информационных технологий в учебном процессе начальной школы</b>	10	8	-	2
2	<b>Модуль 2. Интерактивные технологии в образовании</b>	22	9	11	2
3	<b>Модуль 3. Основы работы с программным обеспечением SMART Notebook</b>	16	2	10	4
4	<b>Модуль 4. Создание дидактических материалов к уроку с помощью программного обеспечения для совместного обучения SMART Notebook</b>	8	2	4	2
5	<b>Модуль 5. Создание дидактических материалов к уроку с помощью образовательных онлайн-сервисов (на примере системы Online Test Pad)</b>	10	3	5	2
6	<b>Итоговая аттестация</b>	-	-	-	6
	<b>Итого</b>	72	24	30	18
<b>Итоговая аттестация</b>		Зачет – практикум, с выполнением практического задания по определенной теме с использованием интерактивного оборудования.			

**2. Учебно-тематический план  
программы повышения квалификации  
«Использование компьютерных технологий в процессе обучения  
школьников в рамках реализации ФГОС»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		
			лекции	практич. и лаборат. занятия	самост. работа
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Применение информационных технологий в учебном процессе начальной школы</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	-	<b>2</b>
1.1	Тема 1.1. Особенности развития современного ученика начальной школы.	2	2	-	-
1.2	Тема 1.2. Сущность, роль и место информационно-коммуникационных технологий в образовании.	2	2	-	-
1.3	Тема 1.3. Специфика использования информационных технологий в начальной школе.	2	2	-	-
1.4	Тема 1.4. Электронные образовательные ресурсы для учителей начальных классов.	2	2	-	2
<b>2.</b>	<b>Модуль 2. Интерактивные технологии в образовании</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
2.1.	Тема 2.1. Интерактивное оборудование для образования.	2	2	-	-
2.2	Тема 2.2. Интерактивная доска как средство повышения эффективности учебного процесса.	3	1	2	-
2.3	Тема 2.3. Использование документ-камеры	1	-	1	-
2.4	Тема 2.4. Образовательные конструкторы	4	2	2	-
2.5	Тема 2.5. Работа с цифровой лабораторией	6	2	2	2
2.6	Тема 2.6. Работа с цифровым микроскопом	6	2	4	-
<b>3.</b>	<b>Модуль 3. Основы работы с программным обеспечением SMART Notebook</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
3.1	Тема 3.1. Интерфейс программного обеспечения.	2	2	-	-
3.2	Тема 3.2. Создание файлов и работа с ними.	2	-	2	-
3.3	Тема 3.3. Создание страниц и работа с ними.	2	-	2	-
3.4	Тема 3.4. Создание основных объектов.	4	-	2	2

3.5	Тема 3.5. Работа с объектами.	2	-	2	-
3.6	Тема 3.6. Работа с собственными материалами.	4	-	2	2
<b>4.</b>	<b>Модуль 4. Создание дидактических материалов к уроку с помощью программного обеспечения для совместного обучения SMART Notebook</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
4.1	Тема 4.1. Коллекция интерактивных объектов LAT 2.0.	2	2	-	-
4.2	Тема 4.2. Создание дидактических материалов к уроку с помощью программного обеспечения для совместного обучения SMART Notebook.	6	-	4	2
<b>5.</b>	<b>Модуль 5. Создание дидактических материалов к уроку с помощью образовательных онлайн-сервисов (на примере системы Online Test Pad)</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
5.1	Тема 5.1. Общий обзор образовательных онлайн-сервисов	2	2	-	-
5.2	Тема 5.2. Описание системы Online Test Pad	1	1	-	-
5.3	Тема 5.3. Работа с многофункциональным сервисом <a href="http://www.onlinetestpad.com">www.onlinetestpad.com</a>	7	-	5	2
<b>6.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
	<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>18</b>

### 3. Материально-технические условия реализации программы

Реализация программы предполагает наличие мастерской по компетенции «Преподавание в младших классах».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- наличие рабочих мест кабинета на 15 слушателей;
- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- Ноутбуки на каждого слушателя;
- Интерактивная доска с проектором SMART;
- Электронный флипчарт SMART App;
- Цифровая естественнонаучная лаборатория Einstein Tablet;
- Документ камера SMART;
- Цифровой микроскоп Levenhuk D70L.

#### **4. Учебно-методическое обеспечение программы**

1. Комплект учебников с 1 по 4 класс. УМК «Школа России», Математика.
2. Комплект учебников с 1 по 4 класс. УМК «Школа России», Русский язык.
3. Комплект учебников с 1 по 4 класс. УМК «Школа России», Литературное чтение.
4. Комплект учебников с 1 по 4 класс. УМК «Школа России», Окружающий мир.
5. Методическое обеспечение к образовательной системе SMART Notebook.
6. Методическое обеспечение к цифровой естественнонаучной лаборатории Einstein Tablet.
7. Методическое обеспечение к документ-камере SMART .
8. Методическое обеспечение к цифровому микроскопу Levenhuk D70L.

#### **5. Формализованные результаты обучения**

- формирование понимания об основах информатизации современного образования, векторов развития образовательных возможностей и стратегий использования ИКТ в образовательной практике
- понимание разницы между информационно-коммуникативными компетенциями, компетентностью и компьютерной грамотностью современного педагога
- овладение базовыми навыками оценки, актуализации, планирования и использования средств ИКТ на всех этапах и во всех видах образовательной и профессиональной деятельности
- формирование навыков создания информационно-коммуникативной среды в рамках своей профессиональной области
- овладение современными методиками, технологиями, приемами использования ИКТ как в образовательной практике, так и в области профессионального саморазвития.

#### **6. Составители программы**

Протопопова Елизавета Викторовна – преподаватель ГБПОУ НАО «Нарьян-Марский социально - гуманитарный колледж имени И.П. Выучейского».