

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

ПРИНЯТО

Научно-методическим Советом

Протокол от «29» августа 2019 г. №1

УТВЕРЖДАЮ

Директор

  
А.Б. Федосов

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Использование дистанционных образовательных  
технологий при обучении детей с ограниченными  
возможностями здоровья**

Автор: Степаненко Е.Б.

Санкт-Петербург

2019 год

### **Пояснительная записка**

Основной целью программы является формирование навыков использования современных информационно-коммуникационных технологий в рамках реализации дистанционного обучения детей с особыми образовательными потребностями.

Программа предусматривает также обучение педагогических работников (учителей, дефектологов, тьюторов и административного корпуса образовательных организаций) механизму внедрения и способам применения дистанционных образовательных технологий (ДОТ) при обучении детей с ОВЗ.

Доминирующим при организации занятий является практико-ориентированный подход, что помогает закрепить сформированные у слушателей соответствующие научные представления в опыте практической деятельности при решении профессиональных задач.

Преподавание по программе может осуществляться в форме разнообразных видов коллективных и индивидуальных практических занятий, самостоятельных занятий слушателей.

Самостоятельная работа слушателей предполагает активное участие в дискуссиях, анализ и обсуждение ситуаций, разработку элементов УМК с использованием ДОТ.

В основу обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации положены требования профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования)», «Педагог дополнительного образования детей и взрослых».

Программа рекомендована для слушателей, прошедших подготовку в области ИКТ на уровне общепользовательской ИКТ-компетентности.

Программа частично реализуется с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Реализация программы основана на модульном принципе.

**Цель реализации программы** – получение новой компетенции в области дистанционных образовательных технологий, необходимой для профессиональной деятельности.

**Объем (срок освоения) программы** – 72 часов.

**Форма обучения:** очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**Планируемые результаты обучения:**

Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций:

<b>Модуль ДПП (М)</b>	<b>Задачи профессиональной деятельности (ЗПД)</b>	<b>Профессиональные компетенции (ПК), подлежащие развитию</b>	<b>Профессиональные компетенции (ПК), подлежащие формированию</b>
Современные образовательные дистанционные и интерактивные технологии	Использовать средства ИКТ для работы с информацией и данными	ПК2 Способность использовать возможности информационно-образовательной среды  ПК3 Способность работать с	

		информацией в компьютерных сетях  ПК6 Готовность к взаимодействию с участниками образовательного процесса	
Разработка электронных учебных материалов для работы в СДО Moodle	Планировать и проводить учебные занятия с использованием современных технологий	ПК3 Способность работать с информацией в компьютерных сетях  ПК6 Готовность к взаимодействию с участниками образовательного процесса	ПК4 Способность применять современные методики и технологии обучения с использованием ИКТ

В соответствии с указанным выше профессиональным стандартом в результате освоения программы слушатель должен приобрести определенные знания и умения, а именно:

слушатель должен знать

- нормативные документы в области дистанционного обучения, в том числе при обучении детей с ОВЗ,
- способы взаимодействия в ИОС,
- облачные технологии,
- особенности интернета как основной среды тиражирования информации и распространения знаний,
- нормативные документы по обеспечению информационной безопасности,
- приемы навигации и способы поиска в сети Интернет,
- средства профессионального поиска,
- основы дистанционного обучения,
- современные педагогические технологии, основанные на сотрудничестве обучающихся,
- особенности межличностного взаимодействия, организуемого средствами ИКТ.

слушатель должен уметь

- осуществлять взаимодействие в ИОС,
- создавать личное информационное пространство в сети,
- создавать гипертекстовые ресурсы,
- интегрировать объекты гипертекстовых систем,
- использовать поисковые системы,
- использовать профессионально ориентированные сервисы и службы сети Интернет,
- использовать современные технологии и методики обучения в соответствии с педагогическими задачами,

- разрабатывать элементы УМК с использованием ДОТ с учетом особенностей восприятия и обработки информации у детей с ОВЗ,
- применять синхронные и асинхронные способы взаимодействия,
- использовать инструменты организации виртуального взаимодействия с участниками образовательного процесса,
- использовать инструменты организации сетевого взаимодействия с участниками образовательного процесса.

### Учебный план

№	Тема	Всего часов	В том числе					Форма аттестации
			Лекции	Практические занятия	Учебные занятия с использованием ДОТ	Вебинары (2 час.*2 группы)	Самостоятельная работа слушателей	
<b>Модуль 1. Современные образовательные дистанционные и интерактивные технологии (36 часов)</b>							<b>Устный зачет</b>	
	Тема 1. Введение в дистанционные образовательные технологии	9	5	1	1	2	0	Текущий контроль
	Тема 2. Интерактивные технологии в дистанционном обучении	27	5	17	5	0	0	Текущий контроль
<b>Модуль 2. Использование СДО Moodle. Проектирование образовательных материалов (36 часов)</b>							<b>Письменный зачет</b>	
	Тема 3. Использование СДО Moodle	21	6	13	2	0	0	Текущий контроль
	Тема 4. Проектирование образовательных материалов	15	0	9	4	0	2	Текущий контроль
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Итоговая аттестационная работа</b>

### Календарный учебный график

Общая продолжительность обучения составляет 1,5 – 2 месяца.

Режим аудиторных занятий: 5 академических часов в день, 2 дня в неделю.

Режим дистанционных занятий: 3 академических часа в день, 1 день в неделю.

Обучение по программе предусматривает промежуточную аттестацию в виде устного и письменного зачета, самостоятельную работу слушателей, итоговую аттестацию на последнем занятии в форме защиты итоговой аттестационной работы.

Дата начала обучения определяется по мере комплектования групп, и на каждую группу составляется календарный учебный график по форме приложения.

### **Организационно-педагогические условия**

#### **Квалификация педагогических кадров**

Обучение по данной программе осуществляется старшими преподавателями, уровень компетентности которых соответствует требованиям к должности по единому квалификационному справочнику, имеющим опыт работы с техническими и программными средствами, используемыми при реализации программы.

#### **Материально-технические условия реализации программы**

- лекционный зал, снабженный компьютером и мультимедийным оборудованием для презентаций
- рабочие станции слушателей и преподавателя, объединенные в локальную компьютерную сеть, с возможностью работы с мультимедиа, доступом к учебному серверу и выходом в Интернет
- мультимедийный проектор
- наушники для станций слушателей и преподавателя
- Операционная система Windows
- Интернет-браузеры: Google Chrome, Mozilla Firefox
- Офисные программы: Microsoft Office, Adobe Acrobat Reader
- Архиватор 7zip
- Проигрыватели: Windows Media, VLC, The KMPlayer

#### **Учебно-методическое обеспечение программы**

##### **Программные средства обеспечения курса:**

1. <http://do3.rcokoit.ru> - сайт повышения квалификации ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ». На доступных всем слушателям страницах расположены методические материалы по проблемам ДО.
2. <http://do2.rcokoit.ru> – городской портал ДО.
3. <http://videoportal.rcokoit.ru/> - городской образовательный видеопортал
4. <http://education-events.ru/> - сайт «Education-events.ru» – портал об образовательных технологиях, платформах и решениях для школ, ссузов, вузов и учебных заведений компаний

##### **Рекомендуемая литература:**

1. Ефремова М.В. Возможности использования сервисов Веб 2.0 в современном образовании / М.В.Ефремова // Педагогический журнал. – 2011. – Вып. 1. – С.34-41
2. Инновационные технологии в образовании. Под ред. Абылгазиева И.И., Ильина И.В. Вып. № 2. М.: МАКС Пресс, 2011. 141 с.
3. Панюкова С.В. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании. – М.: Академия, 2010. – 224 с
4. Практическая психология безопасности. Управление персональными данными в интернете: учеб.-метод. Пособие для работников системы общего образования.

Г.У. Солдатова, А.А. Приезжева, О.И. Олькина, В.Н. Шляпникова. – М.: Генезис, 2017. – 224 с.

5. Топунова М. К. Оценка качества знаний учащихся при дистанционном обучении в системе начального общего образования // Дистанционное и виртуальное обучение. - 2012. - № 2. - С. 31-42.

### **Общие требования к организации образовательного процесса.**

Процесс обучения осуществляется с позиций андрагогики, т.к. одной из важных особенностей обучения взрослых является получение дополнительных знаний и совершенствование профессиональных умений на основе осмысления ими собственной деятельности. Одним из важнейших условий реализации данной программы является активная позиция каждого обучающегося, его инициатива, осмысление собственного опыта.

При изучении курса «Использование дистанционных образовательных технологий при обучении детей с ограниченными возможностями здоровья» предполагается активное участие слушателей в практических занятиях, самостоятельной работе, которая подразумевает выполнение индивидуальных учебных заданий с методическим обоснованием.

Перед защитой выпускной итоговой работы слушатели получают групповую консультацию.

### **Форма аттестации**

Контроль достижения планируемых результатов обучающихся по программе осуществляется следующим образом:

- две промежуточные аттестации, которые осуществляются в форме письменного и устного зачетов,
- итоговая аттестация, которая осуществляется аттестационной комиссией в форме защиты итоговых аттестационных работ.

### **Оценочные материалы**

#### **ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА**

##### **1. Текущий контроль**

Текущий контроль знаний слушателей проводится посредством выполнения 11 практических работ. Работа считается выполненной, если слушатель самостоятельно (или в основном самостоятельно) выполнил задание с незначительными замечаниями, при этом оценка не выставляется.

Темы практических работ:

1. «Облачные технологии в работе учителя ДО»
2. «Знакомство с интернет-сервисами для создания учебных материалов»
3. «Программы для онлайн общения»
4. «Структура СДО Moodle. Личное пространство участника образовательного процесса»
5. «Ресурсы и элементы курса: Страница, Книга, Файл»

6. «Ресурсы и элементы курса: Задание, Глоссарий, Форум, Чат»
7. «Ресурсы и элементы курса: Тест и банк вопросов»
8. «Ресурсы и элементы курса: Лекция»
9. «Поиск, обработка и создание информационного материала»
10. «Создание системы контроля знаний учащихся»
11. «Создание системы взаимодействия участников образовательного процесса»

## **2. Промежуточная аттестация**

Результаты промежуточной аттестации оцениваются в категориях “зачтено/не зачтено”. Слушатель получает оценку «Зачтено», если он развернуто ответил на 3 вопроса.

Устный зачет.

Вопросы для устного зачета по модулю «Современные образовательные дистанционные и интерактивные технологии»:

1. Отличительные характеристики ДОТ, обязательные условия их реализации.
2. Алгоритм внедрения дистанционных технологий в образовательный процесс общеобразовательного учреждения.
3. Особенности дистанционной поддержки учащихся с ОВЗ в зависимости от ведущего заболевания.
4. Возможные решения по вопросу предубежденности родителей/законных представителей против внедрения новых технологий
5. Самые частые ошибки административного корпуса образовательной организации при внедрении ДО.
6. Составляющие возможного/находящегося в процессе становления образовательного пространства педагога.
7. Возможные варианты онлайн взаимодействия с учащимися посредством интернет-сервисов.

Слушателю задается один вопрос из списка и 2-3 дополнительных вопроса на усмотрение преподавателя.

Оценка «Зачтено» ставится:

- o Правильность и четкость ответа: полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий
- o Степень осознанности, понимания изученного: обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из предоставленного материала, но и самостоятельно составленные, дает анализ.
- o Ответы на дополнительные вопросы: четко и грамотно отвечает на дополнительно поставленные вопросы.

Оценка «Незачтено» ставится:

- o Правильность и четкость ответа: излагает материал неполно и допускает неточность в определении понятий или формулировок.
- o Степень осознанности, понимания изученного: нет понимания материала.
- o Ответы на дополнительные вопросы: затрудняется или отвечает неправильно на дополнительно поставленные вопросы.

Письменный зачет.

Примерные задания для письменного зачета по модулю «Использование СДО Moodle. Проектирование образовательных материалов»:

- описать те элементы и ресурсы СДО Moodle, которые позволяют организовать взаимодействие с учащимися в онлайн, в оффлайн режиме,
- составить план-схему учебного дистанционного модуля с описанием целей применения всех его компонентов.

Оценка «Зачтено»:

- o Обучающийся самостоятельно или в основном самостоятельно справился с поставленной задачей.
- o Обучающийся продемонстрировал в работе способность оперировать полученными знаниями.
- o Обучающийся прокомментировал свою работу и ответил на вопросы.

Оценка «Незачтено»:

- o Обучающийся не смог справиться с поставленной задачей или продемонстрировал непонимание учебной ситуации.
- o Обучающийся испытывает затруднения при применении умений.
- o Обучающийся затрудняется прокомментировать выполненные действия.

### **3. Итоговая аттестация**

Итоговая аттестационная работа состоит из следующих компонентов:

- разработанный на сайте повышения квалификации ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ» <http://do3.rcokoit.ru> (в среде Moodle) учебный модуль с обязательным использованием основных элементов и ресурсов (книга, лекция, задание, тест, форум, глоссарий);
- разработанные при помощи интернет ресурсов и/или программного обеспечения практически интерактивные задания и размещенные в учебном модуле СДО Moodle;
- методические рекомендации для учителей и/или учащихся – возможных пользователей учебного модуля.

Примерные темы итоговых аттестационных работ:

1. Разработка электронных материалов для проведения дистанционных занятий с учащимися.

Аттестационная комиссия оценивает работу по следующим параметрам:

Оцениваемый параметр	Показатели оценивания	Оценка
Способность слушателя использовать возможности информационно-образовательной среды	<ul style="list-style-type: none"> <li>- для проектирования личной информационно-коммуникационной среды программно-технологические средства грамотно подобраны / выбраны нецелесообразно.</li> <li>- ЭОР по направлению профессиональной деятельности сформированы самостоятельно/ сформированы в основном самостоятельно, без значительной помощи/преобладают заимствования.</li> </ul>	Зачтено / Незачтено



<p>Способность слушателя работать с информацией в компьютерных сетях</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- информационный образовательный ресурс создан и наполнен с учетом специфики целевой аудитории/без учета образовательных потребностей указанной категории учащихся.</li> <li>- элементы курса подобраны целесообразно/в основном, использованы грамотно/подобраны не целесообразно.</li> <li>- личное информационное пространство наполнено информацией корректно/некорректно, наполнено избыточно.</li> </ul>	<p>Зачтено / Незачтено</p>
<p>Готовность слушателя к взаимодействию с участниками образовательного процесса</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Система взаимодействия участников образовательного процесса создана и работает в онлайн и оффлайн режимах/ создана в одном из режимов.</li> <li>- Блок рефлексии учащихся создан корректно/ создан, но не содержит всех элементов (анкета, обратная связь, и поле взаимодействия)</li> </ul>	<p>Зачтено / Незачтено</p>
<p>Способность слушателя применять современные методики и технологии обучения с использованием ИКТ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Понимание организации профессиональной деятельности с элементами ДОТ продемонстрировано в полной мере/ в основном/ не было выявлено.</li> <li>- Дистанционные образовательные технологии в структуру учебной деятельности слушателя интегрированы достаточно/интегрированы лишь отдельные элементы/ слушатель не смог достичь результата.</li> <li>- Курс оформлен грамотно, с учетом педагогического дизайна и теории юзабилити/ курс частично оформлен грамотно/ курс оформлен неграмотно, с явными, грубыми ошибками (в том числе орфографическими)</li> </ul>	<p>Зачтено / Незачтено</p>

Для успешной защиты обучающийся должен получить оценку «Зачтено». Аттестационная комиссия принимает решение об уровне знаний и умений, компетенции слушателей.

На первом занятии слушателям предъявляется информация об итоговой аттестации: способе проведения и критериях оценивания. Рекомендуются демонстрация примеров, успешно защищенных итоговых аттестационных работ.

По завершении курса слушателям предлагается заполнить рефлексивную анкету по итогам обучения по данной ДПП.