

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



А.Б. Федосов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**Разработка и использование дистанционных
образовательных технологий в обучении**

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 различных категорий: одаренных, детей-спортсменов, находящихся по семейным обстоятельствам за пределами родного государства, то есть детей с особыми образовательными потребностями.

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 учебно-методического комплекса (далее – УМК) с использованием дистанционных образовательных технологий (далее – 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 реализуется с использованием электронного обучения и 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.

Планируемые результаты обучения:

Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций:

| Модуль ДПП (М) | Задачи профессиональной деятельности (ЗПД) | Профессиональные компетенции (ПК), подлежащие развитию | Профессиональные компетенции (ПК), подлежащие формированию |
|--|--|---|---|
| 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 образования,
- 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,
- 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 | |
| Модуль 1. Современные образовательные дистанционные и интерактивные технологии (36 часов) | | | | | Устный зачет |
| | Тема 1. Введение в дистанционные образовательные технологии | 9 | 6 | 3 | Текущий контроль |
| | Тема 2. Интерактивные технологии в дистанционном обучении | 27 | 7 | 20 | Текущий контроль |
| Модуль 2. Использование СДО Moodle. Проектирование образовательных материалов (36 часов) | | | | | Письменный зачет |
| | Тема 3. Использование СДО Moodle | 20 | 6 | 14 | Текущий контроль |
| | Тема 4. Проектирование образовательных материалов | 16 | 4 | 12 | Текущий контроль |
| | ИТОГО | 72 | 23 | 49 | Итоговая аттестационная работа |

Календарный учебный график

Общая продолжительность обучения составляет 1,5 – 2 месяца.

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

Обучение по программе предусматривает промежуточную аттестацию в виде устного и письменного зачета, 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 «Разработка и использование дистанционных образовательных технологий в обучении» 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. Обязательный перечень нормативных документов образовательной организации при внедрении ДОТ.
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:

- о Правильность и четкость ответа: полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий
- о 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.
- о Ответы на дополнительные вопросы: четко и грамотно отвечает на дополнительно поставленные вопросы.

Оценка «Незачтено» ставится:

- о Правильность и четкость ответа: излагает материал неполно и допускает неточность в определении понятий или формулировок.
- о Степень осознанности, понимания изученного: нет понимания материала.
- о 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»:

- о 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 практические 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"> - для проектирования личной информационно-коммуникационной среды программно-технологические средства грамотно подобраны / выбраны целесообразно. - ЭОР по направлению профессиональной деятельности сформированы самостоятельно/ сформированы в основном самостоятельно, без значительной помощи/преобладают заимствования. | Зачтено / Незачтено |
| Способность слушателя работать с информацией в компьютерных сетях | <ul style="list-style-type: none"> - информационный образовательный ресурс создан и наполнен с учетом специфики целевой аудитории/без учета образовательных потребностей указанной категории учащихся. - элементы курса подобраны целесообразно/в основном, | Зачтено / Незачтено |

| | | |
|--|--|----------------------------|
| | <p>использованы грамотно/подобраны не целесообразно.</p> <ul style="list-style-type: none"> - личное информационное пространство наполнено информацией корректно/ некорректно, наполнено избыточно. | |
| <p>Готовность слушателя к взаимодействию с участниками образовательного процесса</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Система взаимодействия участников образовательного процесса создана и работает в онлайн и оффлайн режимах/ создана в одном из режимов. - Блок рефлексии учащихся создан корректно/ создан, но не содержит всех элементов (анкета, обратная связь, и поле взаимодействия) | <p>Зачтено / Незачтено</p> |
| <p>Способность слушателя применять современные методики и технологии обучения с использованием ИКТ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Понимание организации профессиональной деятельности с элементами ДОТ продемонстрировано в полной мере/ в основном/ не было выявлено. - Дистанционные образовательные технологии в структуру учебной деятельности слушателя интегрированы достаточно/интегрированы лишь отдельные элементы/ слушатель не смог достичь результата. - 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) | <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. Рекомендуется демонстрация примеров, успешно защищенных итоговых аттестационных работ.

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