

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУ ДПО «СПБЦОКО и ИТ»

Михайлова Е.В.
« ____ » _____ 20 ____ года

Требования к выпускным работам слушателей курсов повышения квалификации

Настоящие Требования к выпускным работам слушателей курсов повышения квалификации педагогических кадров (далее по тексту – Требования) определяют вид выпускной работы, цели, структуру, правила оформления, организацию работы и правила оценивания работы, защита которой является формой аттестации слушателей, итоговым результатом обучения на курсах повышения квалификации педагогических работников в области информационных технологий. Целью данного положения является стандартизация требований к выпускным работам, что позволит повысить качество обучения слушателей курсов.

Общие положения

Слушатели курсов повышения квалификации обязаны представить выпускную работу в электронном виде как результат освоения программы обучения на курсах.

Основание:

- Инструктивное письмо Министерства образования Российской Федерации «Рекомендации по итоговой государственной аттестации слушателей образовательных учреждений дополнительного профессионального образования» от 21.11.2000.

Порядок допуска слушателей к выпускной работе

К написанию и защите выпускной работы допускаются все слушатели курсов, которые не пропускали занятия без уважительной причины и освоили предложенную учебную программу. Допуск слушателей к защите осуществляется приказом руководителя отдела УМР по представлению преподавателя.

Требования к выпускной работе

• Темы выпускных работ

По окончании курсов повышения квалификации слушатели выполняют выпускную работу, которая представляет собой пакет электронных материалов в соответствии с тематикой изучавшегося курса.

Непременным условием выпускной работы (авторского информационного ресурса) является связь ее тематики и проблематики с профессиональной деятельностью слушателя.

Тему выпускной работы слушатель может определить самостоятельно или выбрать из «Перечня примерной тематики выпускных работ» (приложение 1). Кроме того, тему выпускной работы может определить администрация или методический совет образовательного учреждения, направившего слушателя на курсы. Тему выпускной работы необходимо согласовать с преподавателем не позднее, чем за две недели до завершения курса обучения для краткосрочных курсов и не позднее, чем за три недели, – для среднесрочных курсов.

• Структура выпускной работы

Выпускная работа слушателей должна состоять из двух разделов:

- ✓ текстовый документ,
- ✓ авторский информационный ресурс.

Текстовый документ является аннотацией, содержит краткую характеристику информационного продукта. Авторский информационный продукт может быть оформлен с помощью программного средства, которое изучалось слушателями в соответствии с программой курсов.

• Объем выпускной работы

Объем первой части (аннотация) – не более одной страницы. Объем второй части (авторский информационный ресурс) определяется исходя из особенностей содержания курса.

• Содержание первой части выпускной работы

В аннотацию обязательно должны входить следующее:

- ✓ название работы;
- ✓ данные об авторе;
- ✓ для какого вида деятельности создается работа;
- ✓ адресат;
- ✓ область применения (какие задачи решает информационный ресурс);

- ✓ программы, с помощью которых создавался информационный ресурс (указать на наличие аудио- и видеообъектов);
- ✓ порядок чтения документов, если их несколько.

• **Оформление**

Первая часть выпускной работы слушателей курсов (аннотация) должна быть напечатана шрифтом Times New Roman, 12 пунктов. Межстрочный интервал – 1,5. Переносы не оформляются. В начале работы должно быть указано следующее:

- название работы (с подзаголовком «Аннотация»);
- имя автора работы;
- название курса, в рамках которого выполнялась работа;
- имя преподавателя.

Вторая часть выпускной работы (в электронном формате) обязательно должна содержать титульный лист с той же информацией.

Организация деятельности над выпускной работой

На первом занятии по программе преподаватель информирует слушателей о форме выпускной работы и регламенте ее подготовки.

Выбор темы выпускной работы осуществляется слушателем самостоятельно или из предложенного списка и согласуется с преподавателем.

Над выпускной работой слушатель курсов может работать в аудитории в часы практической работы самостоятельно или с помощью преподавателя-куратора, а также дома или в своем образовательном учреждении при наличии персонального компьютера.

Защита выпускной работы осуществляется на последнем занятии публично. В ходе защиты слушатель должен продемонстрировать ее, сообщить, для чего она создана (урок, внеурочная деятельность, самостоятельная работа, работа с родителями и пр.), как будет использоваться (какие виды деятельности можно организовать с ее помощью), какова структура и технико-технологические, дизайнерские и иные специфические особенности работы.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА

выпускных работ для выполнения слушателями курсов повышения квалификации по итогам освоения курсов разных образовательных программ отдела учебно-методической работы СПЦОКО и ИТ

№	Название выпускной работы	Категория слушателей
1	Электронные дидактические материалы по учебному предмету _____ для учащихся _____ по теме _____	
1.1	Справочный материал	Все категории педагогических работников
1.2	Иллюстративный материал к учебнику (книге)	
1.3	Дополнительный материал к уроку	
1.4	Альбом иллюстраций к книге	
1.5	Раздаточный материал к уроку	
1.6	Памятки по предмету	
	Наглядные пособия	
1.7	Задания (упражнения) для выполнения самостоятельных (практических, лабораторных, творческих, контрольных) работ.	
1.8	Задания к уроку-викторине	
1.9	Инструктивный материал	
1.10	Презентации с заданиями для уроков и внеурочных мероприятий	
2	Пакет электронных диагностических материалов для работы службы сопровождения образовательного учреждения	
2.1	Тесты	Работники служб сопровождения образовательного процесса, педагоги (классные руководители)
2.2	Анкеты, опросные листы	
2.3	Дневник личных достижений учащегося (портфолио)	
2.4	Дневник спортивных достижений	
3	Пакет электронных информационных материалов для организации работы ОУ	
3.1	Шаблон расписания занятий	Административные работники образовательных учреждений
3.2	Шаблон расписания факультативов и кружков	
3.3	Шаблон расписания экзаменов	
3.4	Информационные стенды	
3.5	Набор благодарностей, дипломов, грамот и иных материалов, связанных с созданием фирменного стиля ОУ	
3.6	Материалы для планирования деятельности ОУ	
3.7	Программы (образовательная, развития, кадровая и пр.)	
3.8	Набор типовых организационно-распорядительных документов, регламентирующих деятельность образовательного учреждения	
4	Презентация для мероприятий методической направленности (педагогический совет, семинар, конференция, круглый стол, коллегия)	
4.1	Презентация к докладу	Все категории педагогических работников
4.2	Презентация к отчету о результатах эксперимента или диагностических мероприятий	
4.3	Сценарий праздника	

4.4	Информация для родителей к общешкольному собранию	
5	Электронные методические материалы по учебному предмету _____ для учащихся _____ по теме _____	
5.1	Разработки уроков и внеурочных мероприятий	Все категории педагогических работников
5.2	Презентации для проведения уроков и внеурочных мероприятий	
5.3	Методические рекомендации по использованию ППС на уроках	
5.4	Методические рекомендации по использованию информационных ресурсов Интернет на уроках	

Требования к выпускной работе по программе «Эффективная работа в приложениях Word и Excel»

В работе слушатели могут использовать материал по преподаваемому предмету, внеклассной работе, информацию о школе.

Выпускная работа предполагает разработку пакета документов, подготовленных в среде текстового процессора MS Word и в среде табличного процессора MS Excel. Выпускная работа может быть представлена в виде презентации, созданной в среде PowerPoint со ссылками на разработанные документы. Количество слайдов и их структуру определяет слушатель. Обязательным является наличие титульного слайда, содержащего информацию о слушателе (ФИО полностью, район, ОУ, номер группы, ФИО преподавателя), название работы, логотип центра.

Требования к текстовому документу

1. Выпускная работа должна представлять собой многостраничный текстовый документ (минимальный объем – 8 страниц), содержащий оглавление, или набор документов, связанных между собой гиперссылками. Страницы они должны быть пронумерованы.
2. В работе, выполненной средствами текстового процессора MS Word, должны быть строго соблюдены правила ввода и форматирования текста, необходимо использовать различные способы представления текстовой информации: таблицы, списки (нумерованные и маркированные), колонки.
3. Многостраничный документ должен содержать колонтитулы, при необходимости – сноски.
4. При форматировании текстового документа желательно использование стилевого оформления и разделов.
5. Для оформления выпускной работы желательно использовать графические элементы: картинки, рисунки, автофигуры.

Требования к документу, созданному средствами табличного процессора MS Excel

1. Документ, созданный в среде табличного процессора MS Excel, должен представлять собой книгу, состоящую из нескольких листов или несколько книг, связанных между собой внешними ссылками.
2. Документ должен содержать формулы и может представлять собой расчетную таблицу или тест.
3. В таблице должны использоваться различные типы данных.
4. В расчетных таблицах необходимо представить данные в виде диаграмм.

Тематика работ

1. Для документов, подготовленных в среде текстового процессора MS Word: программные, инструктивно-методические, регламентирующие документы, отчеты, разработки уроков, методические и дидактические материалы, информационные материалы для оформления стендов и пр.
2. Для документов, подготовленных в среде табличного процессора MS Excel:
 - ✓ аналитические материалы – анализ результатов работы ОУ или отдельных его подразделений (учебной работы, административно-хозяйственной деятельности, сопровождения – результаты анкетирования, тестирования, опросов);
 - ✓ материалы организационного характера – учетные формы для сведений, актуальных для работы ОУ (аттестация педагогических кадров, питание, тарификация, планирование, материальная база);
 - ✓ материалы для учебной работы (задачи, тесты).

Требования к выпускной работе по программе «Информационные технологии для административных работников»

В работе слушатели могут использовать информацию о своем учреждении, материалы из опыта работы, правовые документы.

Выпускная работа предполагает разработку пакета документов, подготовленных в среде текстового процессора MS Word, табличного процессора MS Excel, а также в виде презентации, созданной в среде PowerPoint (один программный продукт или их сочетание – в зависимости от тематики работ). Выпускная работа может содержать ссылки на ресурсы Интернет и документы, найденные с помощью различных правовых систем. Вид работы и средства ее выполнения определяются индивидуально – в зависимости от актуальной для группы или конкретного слушателя проблематики.

Тематика работ должна быть связана с различными аспектами административной деятельности

Направление	Виды документов	Средства
Программно-методические материалы	Программа развития, образовательная программа, частные подпрограммы (программа информатизации ОУ, программа повышения ИКТ-компетентности педагогов)	MS Word
Аналитическая деятельность	Анализ работы ОУ по различным областям, результаты социально-педагогической диагностики, анализ эффективности использования средств ИКТ	MS Word, MS Excel, MS PowerPoint
Организационная деятельность	Положения, регламенты деятельности, в том числе в области использования ИКТ	MS Word
Рекламно-информационные материалы	Публичный отчет, рекламные презентации, материалы для потребителей и участников образовательного процесса	MS Word, MS PowerPoint

Требования к документам MS Word: объем – не менее 10 страниц, обязательна нумерация страниц, использование стандартных элементов форматирования (шрифт, межстрочный интервал, красная строка, списки, колонтитулы и пр.), использование таблиц, при необходимости – графических объектов.

Требования к документам MS Excel: книга, состоящая из нескольких листов, использование различных типов данных, расчетных таблиц, формул, списков, графиков, диаграмм.

Требования к презентации MS PowerPoint: объем – не менее 8 слайдов разных типов (с текстовой и графической информацией, целесообразным использованием анимации), использование гиперссылок на текстовые документы или ресурсы Интернет, при необходимости – аудио- или видеоматериалы, единый стиль оформления. Презентация может быть подготовлена к защите или носить рекламно-информационный характер.

Требования к выпускной работе по программам
«Информационные технологии для преподавателей-предметников»,
«Информационные технологии для учителей начальных классов»,
«Информационные технологии для работников ДОУ»
«Информационные технологии для работников служб сопровождения»

В работе слушатели могут использовать материал по преподаваемому предмету, внеклассной работе, информацию об учреждении. Выпускная работа должна представлять собой материалы, предназначенные для использования на уроке и во внеурочной деятельности.

Выпускную работу рекомендуется выполнять в виде презентации, созданной в среде PowerPoint, а также в виде диагностических или иных учебных материалов, созданных в среде текстового процессора MS Word или табличного процессора MS Excel, графических материалов, выполненных средствами графического редактора Paint или с использованием графических возможностей текстового процессора MS Word.

Выпускная работа должна содержать ссылки на используемую литературу и ресурсы Интернет.

К выпускной работе прилагается аннотация (не более одной страницы) с указанием возможностей использования материалов: в какой учебной деятельности (урок, игра, внеклассное мероприятие), какие задачи решает, каким образом используется.

Тематика работ

Направление	Виды документов	Средства
Методические материалы	Презентация для организации урока или внеурочного мероприятия, презентация для организации самостоятельной работы учащихся	MS PowerPoint
Аналитическая деятельность	Тесты, анкеты, результаты диагностических мероприятий	MS Word, MS Excel
Дидактические материалы	Карточки-задания, опросные листы, раздаточный материал к урокам, наглядно-иллюстративный материал, тренировочные упражнения	MS Word MS Excel Paint
Рекламно-информационные материалы	Презентации, рекламирующие деятельность ДОУ, а также кружков, клубов, учебных объединений, или внеурочные мероприятия школы	MS Word, MS PowerPoint

Требования к документам MS Word: объем – не менее 4 страниц, обязательна нумерация страниц, использование стандартных элементов форматирования (шрифт, межстрочный интервал, красная строка, списки, колонтитулы и пр.), использование таблиц, при необходимости – графических объектов.

Требования к документам MS Excel: книга, состоящая из 2 листов, использование различных типов данных, графиков, диаграмм.

Требования к презентации MS PowerPoint: объем – не менее 8 слайдов разных типов (с текстовой и графической информацией, целесообразным использованием анимации), использование гиперссылок на текстовые документы или ресурсы Интернет, при необходимости – аудио- или видеоматериалы, единый стиль оформления.

Требования к графическим материалам: корректность цветовых решений, соблюдение пропорций и размеров, высокое качество используемой графики и корректное ее оформление и размещение на странице.

Примерная тематика выпускных работ по курсу «Компьютерная графика: от простого к сложному»

№	Название выпускной работы	Категория слушателей
1	Электронные дидактические материалы по учебному предмету _____ для учащихся _____ класса»	
1.1	Справочный материал к уроку	Все категории педагогических работников
1.2	Иллюстративный материал к учебнику (книге)	
1.3	Дополнительный материал к уроку	
1.4	Альбом иллюстраций к книге	
1.5	Раздаточный материал к уроку	
1.6	Наглядные пособия	
1.7	Задания (упражнения) для выполнения самостоятельных (практических, лабораторных, творческих) работ.	
1.8	Задания к уроку-викторине	
2	Пакет электронных информационных материалов в организации учебной деятельности образовательного учреждения	
2.1	Шаблон расписания занятий	Все категории педагогических работников
2.2	Шаблон расписания факультативов и кружков	
2.3	Шаблон расписания экзаменов	
2.4	Информационный стенд для выпускников	
2.5	Информационный стенд по ПДД	
2.6	Информационный стенд для родителей	
2.7	Набор благодарностей, дипломов, грамот	
2.8	Набор типовых организационно-распорядительных документов, регламентирующих деятельность образовательного учреждения	
3	Работа со школьными музеями	
3.1	Восстановление и ретуширование фотографий	Все категории педагогических работников
3.2	Создание коллажей	
3.3	Оформление стендов	
4	Оформление электронных выпускных альбомов	работников

4.1	Ретуширование и создание виньеток и рамок	
4.2	Создание фонов и многослойных коллажей	
4.3	Создание шаблонов	Все категории педагогических работников
5	Оформление школьных Web-сайтов	
5.1	Создание баннеров	
5.2	Создание стиля оформления (меню, кнопки, оптимизация графики)	
5.3	Gif – анимация в ImageReady	
6	Разработка элементов фирменного стиля	Все категории педагогических работников
6.1	Логотип ОУ, визитки	
6.2	Плакат, афиша	
6.3	Буклет, информационная листовка	
6.4	Набор благодарностей, дипломов, грамот	

Требования к выпускной работе по программе «Сетевые технологии для работников образовательных учреждений»

В образовательной программе представлено два направления:
интернет-технологии в образовательной практике;
администрирование компьютерных сетей.

Итоговые работы слушателей по направлению «Интернет-технологии в образовательной практике».

В работе слушатели могут использовать материал по преподаваемому предмету, внеклассной работе, информацию об учреждении. Выпускная работа должна представлять собой материалы, предназначенные для использования на уроке и во внеурочной деятельности, а также в процессе управления ОУ и организации партнерского взаимодействия.

Выпускную работу рекомендуется выполнять в виде сайтов или блогов образовательной (управленческой) тематики.

К выпускной работе прилагается аннотация (не более одной страницы) с указанием возможностей использования материалов: в какой учебной деятельности (урок, игра, внеклассное мероприятие), какие задачи решает, каким образом используется.

Тематика работ

Направление	Виды документов	Средства
Предметное содержание	Сайт или блог учебного предмета или учебной темы, направленный на решение различных задач (расширение содержания, отработка умений и навыков, обучение в диалоге)	Блог на платформе Blogger, сайт в HTML-редакторе, в конструкторах и иных средах
Внеурочное содержание	Сайт или блог детского объединения, службы сопровождения	Блог на платформе Blogger, сайт в HTML-редакторе, в конструкторах

		и иных средах
Проблемно-методическое содержание	Сайт или блог, посвященные образовательным проблемам	Блог на платформе Blogger, сайт в HTML-редакторе, в конструкторах и иных средах
Взаимодействие участников образовательного процесса	Сайт или блог класса, учебного или внеклассного объединения	Блог на платформе Blogger, сайт в HTML-редакторе, в конструкторах и иных средах
Рекламно-информационные материалы		Блог на платформе Blogger, сайт в HTML-редакторе, в конструкторах и иных средах

Требования к сайту: объем – не менее 4 страниц, корректность структуры, навигации, использования графических объектов, практикоориентированное содержание.

Требования к блогу: использование разных контентных форматов (текст, графика, мультимедиа, внешние объекты), использование гаджетов, практикоориентированное содержание.

Итоговые работы слушателей по направлению «Администрирование компьютерных сетей».

В работе слушатели должны использовать современные нормативные документы и стандарты, существующие в области программно-технических решений для ЛВС ОУ. Работа должна представлять собой проект локальной сети образовательного учреждения с инструктивными материалами по созданию, использованию и обеспечению безопасного функционирования.

Выпускную работу рекомендуется выполнять в виде текстового документа и презентации, предназначенной для защиты.

Тематика работ

Направление	Виды документов	Средства
Проект ЛВС ОУ	Структура сети, выполненная на основе плана здания, описание технических объектов сети, перечень нормативных документов, на основании которого осуществляется создание и функционирование сети.	MS Word, MS Excel, MS PowerPoint
Описание настроек сети	Технологические карты и алгоритмы установки операционных систем и приложений, технологические карты конфигурирования серверов и рабочих станций, описание процедур	MS Word, MS Excel, MS PowerPoint

	настройки подключения к Интернету.	
Система информационной безопасности ОУ	Описание принципов настройки системы безопасности сервера и сети ОУ, обзор документов, обеспечивающих политику защиты информации в ОУ	MS Word, MS PowerPoint

Требования к выпускной работе по программе «Мультимедиа-технологии в образовании»

В работе слушатели могут использовать материал по преподаваемому предмету, внеклассной работе, информацию об учреждении. Выпускная работа должна представлять собой материалы, предназначенные для использования на уроке и во внеурочной деятельности.

Работа может представлять собой дидактические материалы к уроку или материалы для сопровождения внеклассных мероприятий, праздников, а также материалы рекламно-информационного характера, выполненные в виде аудио- или видеофайлов.

К выпускной работе прилагается аннотация (не более одной страницы) с указанием возможностей использования материалов: в какой учебной деятельности (урок, игра, внеклассное мероприятие и пр.), какие задачи решает, каким образом используется.

Направление	Виды документов	Средства
Дидактические материалы к урокам и внеурочным мероприятиям	Видеоролики и слайд-шоу, созданные самостоятельно или выполненные из материалов Интернета	MS Movie Maker, Solveig AVI Trimmer, Virtual Dub, Flash
Дидактические материалы к урокам и внеурочным мероприятиям	Аудиокомпозиции	Audacity, CD2Mp3, Mp3DirectCut
Материалы рекламно-информационного характера	Видеоролики и презентации с мультимедийным контентом	MS Movie Maker, Mp3DirectCut, MS PowerPoint, Flash

Требования к выпускной работе по программе «Компьютерная грамотность и основы работы с Интернет»

Демонстрацией полученных практических навыков является **выпускная работа** по теме, выбранной слушателем с использованием результатов поиска информации в Internet и своих заготовок. В работе слушатели могут использовать материал по преподаваемому предмету, внеклассной работе, информацию о школе. Выполнение выпускной работы является обязательным условием получения удостоверения о прохождении курсов.

Выпускную работу рекомендуется выполнять в виде презентации, созданной в среде PowerPoint или многостраничного текстового документа, созданного в среде MS Word.

Требования к презентации:

1. Выпускная работа должна содержать не менее 8 слайдов.
2. На титульном слайде должна содержаться информация о слушателе (ФИО полностью, район, ОУ, номер группы, ФИО преподавателя), название работы, логотип центра.
3. Слайды не должны быть переполнены текстовой информацией (текст рекомендуется представлять в виде тезисов, при необходимости использовать гиперссылки на текстовые документы и Web-сайты).
4. Для обеспечения разнообразия рекомендуется использовать разные типы слайдов (с текстом, рисунками, таблицами, диаграммами).
5. Необходимо соблюдать единый стиль оформления, избегать элементов оформления, которые будут отвлекать от содержания презентации.
6. Рекомендуется использовать возможности компьютерной анимации, однако эффекты анимации не должны отвлекать внимание от содержательной части работы.
7. Выпускная работа должна содержать слайд «Список источников», в котором должны быть ссылки на используемую литературу и сайты с указанием даты обращения.

Требования к текстовому документу:

6. Выпускная работа должна содержать не менее 4 страниц.
7. На титульном листе должна содержаться информация о слушателе (ФИО полностью, район, ОУ, номер группы, ФИО преподавателя), название работы, логотип центра.
8. При выполнении выпускной работы должны быть строго соблюдены правила ввода и форматирования текста.
9. В работе должны использоваться различные способы представления текстовой информации: таблицы, списки и т.д.
10. Для оформления выпускной работы желательно использовать графические элементы: картинки, рисунки, объекты WordArt, автофигуры.
11. Выпускная работа должна содержать страницу со ссылками на используемую литературу и Web-сайты.

При защите выпускной работы необходимо:

- обосновать выбор темы;
- сформулировать цели и задачи выпускной работы;
- рассказать об инструментах и приемах, которые использовались в выпускной работе.