

Комитет по образованию Санкт-Петербурга
Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Техникум «Приморский»

Методическое объединение по профессии «Мастер по обработке цифровой информации»

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

ОПОП СПО ПКРС по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации»

Квалификация выпускника: «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных
машин 3 разряда»

Санкт-Петербург
2018

Данный примерный перечень тем выпускных квалификационных работ разработан с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации»

Перечень адресован студентам, выполняющим выпускные квалификационные работы по основной профессиональной образовательной программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации».

Перечень может быть использован преподавателями, руководителями выпускных квалификационных работ и организаторами учебного процесса.

Рассмотрено на заседании Методического объединения по профессии «Мастер по обработке цифровой информации»
Протокол № 9 от 16.05.2018г.

Рассмотрено на заседании Методического совета
Протокол № 6 от 21.06.2018г.

Эксперт (ы) от работодателя



«12» 07 2018г.

«___» _____ 201_____

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Государственная итоговая аттестация по профессии включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ имеет рекомендательный характер. Студенты могут предложить свою тему выпускной квалификационной работы, которая будет рассмотрена и в случае целесообразности утверждена методическим объединением.

Перечень тем выпускных квалификационных работ рассматривается на заседании МО, согласовывается с работодателем (работодателями) и утверждается директором СПб ГБ ПОУ «Техникум «Приморский».

Конкретная тема и содержание выпускной квалификационной работы определяются с учетом требований соответствующей программы среднего профессионального образования, изложенной в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

Все темы выпускных квалификационных работ по профессии должны соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Выпускная квалификационная работа должна представлять описание технологического процесса конкретного вида работы (подтверждающее освоение одной или нескольких профессиональных компетенций) и показывать навыки практического опыта работы.

Выпускная квалификационная работа должна отразить умение студента самостоятельно разработать избранную тему и сформулировать соответствующие выводы.

При этом она может основываться на обобщении выполненных выпускником ранее квалификационных работ.

Тема должна отражать процесс выполнения конкретной работы «Устройство...», «Создание...», «Технология...», «Ввод...», «Обработка...» и тому подобное.

При выполнении выпускных квалификационных работ студенты должны подтвердить освоение общих и профессиональных компетенций.

Объем выпускной квалификационной работы 25–30 страниц основного текста. Приложения в это число страниц не включаются.

2. ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

2.1. Перечень тем выпускных практических квалификационных работ

1. Построение диаграмм и графиков средствами программы EXCEL.
2. Создание видеоролика «Охрана труда при работе на ПК».
3. Подбор комплектующих персонального компьютера для решения профессиональных задач.
4. Создание сайта преподавателя с помощью конструктора сайтов Wix
5. Установка операционных систем персонального компьютера.
6. Размещение цифровой информации предприятия на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.
7. Настройки режимов работы основных параметров функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования
8. Поиск информации, размещенной в сети Интернет.
9. Создание озвученного видеоролика по тематике предприятия.
10. Определение основных направлений защиты информации персонального компьютера от несанкционированного доступа.
11. Нарезка звуковых фрагментов, наложение с применением акустических эффектов
12. Установка защиты и информационной безопасности персонального компьютера.
13. Создание сайта и заполнение страниц сайта
14. Создание рекламного буклета «Техникума «Приморский» средствами программы Microsoft Publisher
15. Использование редактора Microsoft Power Point для создания презентационного материала.
16. Защита персональных данных пользователя.
17. Создание электронной почты предприятия, основные виды действий в ней.
18. Создание многостраничных документов средствами программы Microsoft Word..
19. Применение формальных и неформальных средств защиты информации.
20. Создание логотипа и визитной карточки предприятия средствами графических редакторов GIMP и PAINT
21. Создание видеоролика по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и офисной оргтехникой
22. Создание таблицы для расчета заработной платы работникам организации с использованием функции «ЕСЛИ»
23. Создание тестов по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» в программе MicrosoftExcel.
24. Создание онлайн-опроса средствами Google Forms.
25. Построение диаграмм и графиков средствами программы EXCEL.
26. Разработка рекламного проспекта профессии «мастер по обработке цифровой информации и герба техникума.
27. Создание базы данных «Библиотека»
28. Ведение расчетов с использования логической функции «Если»
29. Создание тематических рекламных проспектов с помощью цифровой камеры.
30. Сканирования, обработка и распознавание документов специализированными программами.
31. Использование эффектов при обработке изображений в растровом графическом редакторе GIMP
32. Создание видеоролика по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и офисной оргтехникой.
33. Использование эффектов при обработке изображений в растровом графическом редакторе GIMP
34. Создание видеоролика «Мнения обучающихся о студенческой жизни в техникуме».
35. Создание рекламного буклета «Техникума «Приморский» средствами программы MicrosoftPublisher
36. Создание таблицы для расчета заработной платы работникам организации с использованием функции «ЕСЛИ»
37. Использование редактора MicrosoftPowerPoint для создания презентационного материала.
38. Создание тестов по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» в программе MicrosoftExcel.

39. Создание сайта преподавателя с помощью конструктора сайтов Ucoz
40. Создание логотипа и визитной карточки предприятия средствами графических редакторов GIMP и PAINT
41. Создание сайта и заполнение страниц сайта
42. Создание онлайн-опроса средствами GoogleForms.
43. Построение диаграмм и графиков средствами программы EXCEL.
44. Создание базы данных «Библиотека»
45. Создание многостраничных документов средствами программы MicrosoftWord
46. Применение формальных и неформальных средств защиты информации.
47. Определение основных направлений защиты информации персонального компьютера от не-санкционированного доступа.
48. Ведение расчетов с использованием логической функции «Если»
49. Подбор комплектующих персонального компьютера для решения профессиональных задач.
50. Создание озвученного видеоролика по тематике предприятия.
51. Сканирования, обработка и распознавание документов специализированными программами.
52. Нарезка звуковых фрагментов, наложение с применением акустических эффектов.
53. Создание тематических рекламных проспектов с помощью цифровой камеры.

2.2. Перечень тем письменных экзаменационных работ

1. Анализ нормативных документов по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой.
2. Возможности обработки изображений в растровом графическом редакторе GIMP
3. Возможности программы PAINT для создания и редактирования растровых графических изображений.
4. Возможности СУБД по определению, обработке и управлению данными
5. Использование конструкторов сайтов для создания веб-страниц.
6. Использование редактора Microsoft Power Point для создания презентационного материала.
7. Использование редактора Publisher в качестве средства издательской системы для тиражирования и публикации итоговой продукции.
8. Использование цифровой камеры для создания тематических рекламных проспектов.
9. Использование электронных таблиц для создания тестов.
10. Кодирование и обработка звуковой информации.
11. Обеспечение основных составляющих информационной безопасности персонального компьютера.
12. Обработка информации средствами программы EXCEL.
13. Создание бизнес-плана предприятия средствами табличного процессора Microsoft Excel, размещение на диске персонального компьютера, дисковых хранилищах локальной сети итогового продукта.
14. Технология ведения расчетов в электронной таблице с использованием статистических функций.
15. Технология ведения расчетов в электронной таблице с использованием логических функций.
16. Технология создания документов on-line.
17. Технология антивирусной защиты и защиты информации персонального компьютера.
18. Технология защиты и информационной безопасности персонального компьютера.
19. Технология защиты персональных данных пользователя.
20. Технология монтажа видео средствами программы «Киностудия»,
21. Технология обработки аудио информации
22. Технология подключения и настройки периферийных устройств
23. Технология поиска информации, размещенной в сети Интернет.
24. Технология размещения цифровой информации предприятия на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.
25. Технология сканирования, обработки и распознавания документов с помощью специализированных программ.
26. Технология создания и заполнения страниц сайта в сети Интернет на языке HTML
27. Технология создания логотипа и визитной карточки предприятия средствами графических редакторов GIMP и PAINT
28. Технология создания сложного многостраничного документа средствами редактора Microsoft Word.
29. Технология создания электронной почты предприятия, основные виды действий в ней.
30. Технология установки операционных систем персонального компьютера.
31. Устройство персональных компьютеров: основные блоки, функции и технические характеристики.