

Министерство образования и науки Республики Марий Эл
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Марий Эл
«Йошкар-Олинский техникум сервисных технологий»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для студентов по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по
дисциплине
ЕН.02 Информатика

46.02.01 «Документационное обеспечение управления и архивоведение»

2020 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК общеобразовательных
дисциплин и дисциплин направления
«Социальная работа»

Председатель ПЦК ВН / В.Н. Петрова/
Протокол № 1 от « 31 » 08 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР
Н.П. Житомирова / Н.П. Житомирова /
« 31 » 08 2020 г.

Составитель: Николаева Е.А., преподаватель высшей квалификационной
категории ГБПОУ Республики Марий Эл
«ЙОТСТ»

Рецензенты:

- 1) Петрова В.Н., преподаватель высшей квалификационной категории
ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОТСТ», председатель ПЦК

Методические указания для студентов по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ.

В методических указаниях приведены основные требования по
выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине ЕН.02
Информатика, предназначенные для студентов, обучающихся по специальности
46.02.01 «Документационное обеспечение управления и архивоведение»

ВВЕДЕНИЕ

В современном динамично развивающемся обществе существует потребность в инициативных, самостоятельных людях, легко адаптирующихся к новым условиям. Повышаются требования не только к качеству подготовки студентов, как высоко квалифицированных специалистов, но и к развитию их интеллектуальных и творческих способностей, позволяющих развивать способность критически мыслить, выражать и защищать свою точку зрения, свои позиции, успешно находить выход из сложившихся, зачастую, нестандартных ситуаций.

Решение этих задач невозможно без повышения роли самостоятельной работы студентов над учебным материалом, усиления ответственности преподавателя за развитие навыков самостоятельной работы студентов, за стимулирование профессионального роста студентов, воспитание их творческой активности и инициативы.

Роль самостоятельной работы студентов:

- формирование творческой личности, способной к саморазвитию, самообразованию, инновационной деятельности
- перевод студента из пассивного потребителя знаний в активного их творца, умеющего сформулировать проблему, проанализировать пути ее решения, найти оптимальный результат и доказать его правильность.

Задачи, решаемые при организации самостоятельной работы студентов:

- способствовать углублению и закреплению имеющихся знаний и умений;
- развивать практические умения в проведении исследований, анализе полученных результатов и выработке рекомендаций по совершенствованию определенного вида деятельности;
- совершенствовать навыки в самостоятельной работе с источниками информации и соответствующими программно-техническими средствами, в том числе работы с интернетом;
- открывать широкие возможности для освоения дополнительного теоретического материала по информатике и накопленного практического опыта.

В методических указаниях представлены темы внеаудиторной самостоятельной работы, выполняемой при изучении дисциплины ЕН.02 Информатика.

РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ ОБ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Самостоятельная работа №1.1

Задание:

Работа с основной и дополнительной литературой. Поиск ответов на вопросы:

- Чем характеризуются информационные технологии?
- Какие критерии применяются при выборе офисного компьютера?
- Какова роль персонального компьютера при выполнении информационных технологий

Требования к работе:

1. Оформление: в свободной форме.
2. Объем: не более 3 страниц рукописного текста.
3. Отсутствие ошибок: орфографических, пунктуационных, речевых, грамматических.

Время выполнения: 3 часа

Форма контроля: конспект

Список литературы и источников:

1. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. – М.: Академия, 2018
2. Елочкин Е.М. Информационные технологии в профессиональной деятельности дизайнера. – М.: Академия, 2020

Алгоритм выполнения

1. Ознакомиться со списком рекомендуемой литературы и источников и подготовить их для работы.
2. Выбрать нужную информацию.
3. При необходимости получить консультацию преподавателя.

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ

Самостоятельная работа №2.1

Задание: Работа с основной и дополнительной литературой. Подготовка информационного сообщения

- Основные отличия системы цветопередачи RGB и CMYK
- Основные отличия векторных и растровых изображений
- Типы графических файлов поддерживаемых приложениями MSWord

Время выполнения: 3 часа

Форма контроля: конспект

Список литературы и источников

1. Гаврилов М.В., Информатика и информационные технологии: учебник/ М.В. Гаврилов, В.А. Климов.- М.: Издательство Юрайт, 2011.- 350 с.
2. Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика: учебник. – М: Academia 2009.
3. Угринович, Н. Д. Информатика и ИКТ [Текст]: Учеб. для 11 кл. Базовый уровень / Н. Д. Угринович. – 6-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 212 с.: ил.

Алгоритм выполнения

1. Ознакомиться со списком рекомендуемой литературы и источников и подготовить их для работы.
2. Выбрать нужную информацию.
3. При необходимости получить консультацию преподавателя.

Самостоятельная работа №2.2

Цель работы: систематизировать знания по изученной теме.

Задание: -Составление таблицы «Типы графических форматов данных»
-Решение задач 1 и 4 (Г.С. Гохберг «Информационные технологии» стр.66)

Время выполнения: 3 часа

Форма контроля: конспект, заполненная таблица

Список литературы и источников

1. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. – М.: Академия, 2018
2. Елочкин Е.М. Информационные технологии в профессиональной деятельности дизайнера. – М.: Академия, 2020
3. Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.С. Гохберг, А.В.За- фиевский, А. А. Короткин. - 9-е изд. Форма доступа:

<https://libraryksu.kg/public/assets/upload/books/%D0%A1%D0%9F%D0%9E%20%D0%93%D0%BE%D1%85%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B3%20%D0%93.%D0%A1.%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8.pdf5ed87c556f519.pdf>

Требования к информационному сообщению:

1. Оформление: в свободной форме.
2. Объем: не более 2 страниц рукописного текста.
3. Отсутствие ошибок: орфографических, пунктуационных, речевых, грамматических.

Алгоритм выполнения

1. Ознакомиться со списком рекомендуемой литературы и источников и подготовить их для работы.
2. Выбрать нужную информацию.
3. При необходимости получить консультацию преподавателя.

Самостоятельная работа №2.3

Задание: Работа с основной и дополнительной литературой. Подготовка информационного сообщения (Е.В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности» стр. 142-160).

- Подбор оптимальной яркости при сканировании.
- Встроенные программы для проверки правописания.
- Отличительные особенности сканирования и распознавания.
- Программы для оптического распознавания документов.

Требования к работе:

1. Оформление: в свободной форме.
2. Отсутствие ошибок: орфографических, пунктуационных, речевых, грамматических.

Время выполнения: 3 часа

Форма контроля: конспект

Список литературы и источников

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В.Михеева, О.И.Титова. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 416 с.

Самостоятельная работа №2.4

Задание: Работа с дополнительной литературой.

Составить таблицу: «Отличительные особенности электронных словарей от программ переводчиков» (Е.В. Михеева «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

стр.161-171)

Время выполнения: 3 часа

Форма контроля: конспект

Список литературы и источников

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В.Михеева, О.И.Титова. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 416 с.

Требования к информационному сообщения:

1. Оформление: в свободной форме.
2. Объем: не более 2 страниц рукописного текста.
3. Отсутствие ошибок: орфографических, пунктуационных, речевых, грамматических.

Алгоритм выполнения

1. Ознакомиться со списком рекомендуемой литературы и источников и подготовить их для работы.
2. Выбрать нужную информацию.
3. При необходимости получить консультацию преподавателя.

РАЗДЕЛ 3. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Самостоятельная работа №3.1

Задание: Работа с основной и дополнительной литературой. Подготовка информационного сообщения: «Информационно-поисковые системы»

Время выполнения: 3 часа

Форма контроля: сообщение

Список литературы и источников

1. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. – М.: Академия, 2018
2. Елочкин Е.М. Информационные технологии в профессиональной деятельности дизайнера. – М.: Академия, 2020

Требования к информационному сообщения:

1. Оформление: в свободной форме.
2. Объем: не более 2 страниц рукописного текста.
3. Отсутствие ошибок: орфографических, пунктуационных, речевых, грамматических.

РАЗДЕЛ 4 ОСНОВЫ ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Самостоятельная работа №4.1

Задание: Работа с дополнительной литературой.

Подготовка материала для газеты и буклета по определенной тематике

Требования к работе

1. Оформление: в электронном виде.
2. Объем: 4-5 страниц

Время выполнения: 3 часа

Алгоритм выполнения

1. Найти информацию в интернете
2. Скопировать текст и сохранить

РАЗДЕЛ 5 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ. ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ГИПЕРТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ

Самостоятельная работа №5.1

Задание: Работа с основной и дополнительной литературой. Конспект темы: «Парольная защита»

Требования к работе

1. Оформление: в свободной форме.
2. Объем: не более 1 страницы рукописного текста.
3. Отсутствие ошибок: орфографических, пунктуационных, речевых, грамматических.

Время выполнения: 3 часа

Форма контроля: конспект

Список литературы и источников

1. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. – М.: Академия, 2018
2. Елочкин Е.М. Информационные технологии в профессиональной деятельности дизайнера. – М.: Академия, 2020

Требования к информационному сообщения:

1. Оформление: в свободной форме.
2. Объем: не более 2 страниц рукописного текста.
3. Отсутствие ошибок: орфографических, пунктуационных, речевых, грамматических.

Алгоритм выполнения

1. Ознакомиться со списком рекомендуемой литературы и источников и подготовить их для работы.
2. Выбрать нужную информацию.
3. При необходимости получить консультацию преподавателя.

Самостоятельная работа №5.2

Задание: Конспект темы: «Правила формирования надежного (устойчивого) пароля» (М.В. Гаврилов «Информатика и информационные технологии» стр.269-278)

Требования к работе

1. Оформление: в свободной форме.
2. Объем: не более 1 страниц рукописного текста.
3. Отсутствие ошибок: орфографических, пунктуационных, речевых, грамматических.

Время выполнения: 2 часа

Форма контроля: конспект

Список литературы и источников

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В.Михеева, О.И.Титова. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 416 с.

Требования к информационному сообщения:

1. Оформление: в свободной форме.
2. Объем: не более 2 страниц рукописного текста.
3. Отсутствие ошибок: орфографических, пунктуационных, речевых, грамматических.

Алгоритм выполнения

1. Ознакомиться со списком рекомендуемой литературы и источников и подготовить их для работы.

2. Выбрать нужную информацию.
3. При необходимости получить консультацию преподавателя.

Самостоятельная работа №5.2

Задание: Работа с основной и дополнительной литературой. Подготовка информационных сообщений на темы: (п. 13.5) Формы на Web-страницах; (п. 12.7); Тестирование и публикация Web-сайтов

(Н.Д. Угринович «Информатика и информационные технологии»)

Требования к работе

1. Оформление: в свободной форме.
2. Объем: не более 1 страниц рукописного текста.
3. Отсутствие ошибок: орфографических, пунктуационных, речевых, грамматических.

Время выполнения: 2 часа

Форма контроля: конспект

Список литературы и источников

1. Информатика и информационные технологии. Учебник для 10—11 классов / Н. Д. Угринович. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. 512 с.: ил.

Требования к информационному сообщению:

1. Оформление: в свободной форме.
2. Объем: не более 2 страниц рукописного текста.
3. Отсутствие ошибок: орфографических, пунктуационных, речевых, грамматических.

Алгоритм выполнения

1. Ознакомиться со списком рекомендуемой литературы и источников и подготовить их для работы.
2. Выбрать нужную информацию.
3. При необходимости получить консультацию преподавателя.