



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

Николаева Е.А.

**Методические указания по выполнению
внеаудиторной самостоятельной работы
по дисциплине «ЕН.02 Информатика»
40.02.01 Право и организация социального обеспечения**

Йошкар-Ола
2022

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК общеобразовательных
дисциплин и дисциплин направления
«Социальная работа»
Председатель ПЦК В.Н. Петрова/
Протокол № 7 от « 21 » 02 20 22.

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
Н.П. Житомирская /Н.П. Житомирская /
« 10 » 04 20 22 г.

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

Рецензенты:

Петрова В.Н., преподаватель ГБПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский
техникум сервисных технологий»

**Методические указания для студентов по внеаудиторной
самостоятельной работы.**

РЕЦЕНЗИЯ

на методические указания по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «ЕН.02 Информатика» основной профессиональной образовательной программы по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Методические указания разработаны Николаевой Е.А., преподавателем ГБПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-олинский техникум сервисных технологий» для студентов, обучающихся по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, предназначены для реализации государственным требованиям к минимуму содержания уровня подготовки выпускников по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих в полном соответствии с ФГОС.

В указаниях четко сформулированы цели и задачи самостоятельной работы студентов, раскрыты порядок их выполнения, требования к результатам и критерии оценки.

Предлагаемые указания написаны хорошим литературным языком, с использованием актуальной литературы, а их содержание отличается логичностью и последовательностью.

Данные методические указания рекомендуются для использования в профессиональных образовательных учреждениях при подготовке студентов специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

**РЕЦЕНЗЕНТ**
Петрова В.Н., преподаватель ГБПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский техникум сервисных технологий», председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин и дисциплин направления «Социальная работа», преподаватель высшей категории

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 Автоматизированная обработка информации.

Самостоятельная работа №1.1

Тема: Информационное общество. Профессиональная информационная деятельность человека

Цели работы: закрепление навыков поиска и усвоения новой информации

Задание:

Работа с основной и дополнительной литературой. Поиск ответов на вопрос: «Какие критерии применяются при выборе офисного компьютера?»

Требования к работе:

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

Время выполнения: 3 часа

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. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру). Форма доступа: <http://www.intuit.ru>
3. ВИКИУЧЕБНИК. Мошенничество в интернете. Форма доступа: <http://ru.wikibooks.org/wiki>
4. Центр исследования компьютерной преступности. Форма доступа: <http://www.crime-research.ru/>
5. Аферы Подделки Криминал. Сайт для тех, кто не хочет стать жертвой жуликов. Раздел: Аферы. Форма доступа: http://www.aferizm.ru/moshen/m_pir_internet.htm
6. Министерство внутренних дел Российской Федерации. Форма доступа: <https://mvd.ru/document/1910260>

Алгоритм выполнения

1. Ознакомиться со списком рекомендуемой литературы и источников и подготовить их для работы. Для полного анализа критериев выбора рекомендуется самостоятельный поиск литературы.
2. Выбрать нужную информацию.
3. При необходимости получить консультацию преподавателя.

Самостоятельная работа №1.2

Цель работы: формирование у студентов способностей к обобщению, структурированию и систематизации изучаемого материала

Задание: Подготовка доклада по теме «Достижения 21 века в области разработок современного компьютерного оборудования»

Требования к работе:

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

Время выполнения: 3 часа

Срок сдачи: 1 неделя

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. Для полного более полного ответа рекомендуется самостоятельный поиск литературы.
2. Выбрать нужную информацию.
3. При необходимости получить консультацию преподавателя.

Раздел 2 Технология обработки текстовой, числовой, графической информации

Самостоятельная работа №2.1

Цель работы: формирование у студентов способностей к обобщению, структурированию и систематизации изучаемого материала

Задание:

- На домашнем компьютере в режиме on-line скачать из интернета шаблоны из разных рубрик. (10 штук). Записать в блокнот количество шаблонов в каждой рубрике. Сохранить шаблоны в папке «Шаблоны»
- Создать Форму для шаблона «Заявление на работу» и заполнить ее.
- Создать рекламу для торговой фирмы средствами текстового процессора Word содержащую графические объекты, таблицы, гиперссылки.

Время выполнения: 9 часов

Срок сдачи: 4 недели

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.

Самостоятельная работа №2.2

Цель работы: систематизировать знания по изученной теме.

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

Время выполнения: 3 часа

Срок сдачи: 1 неделя

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. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. Учебник 10-11 кл. – М.: Изд-во "БИНОМ. Лаборатория знаний", 2012.
4. Сергеева И.И., Информатика: учебник.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2012. – 336 с.
5. 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.
6. Угринович, Н. Д. Информатика и ИКТ [Текст]: Учеб. для 10 кл. Профильный уровень / Н. Д. Угринович. – 6-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 387 с.: ил.
7. Сайт лаборатории информатики МИОО - Информатика - и информационные технологии. Форма доступа: <http://iit.metodist.ru>
8. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру). Форма доступа: <http://www.intuit.ru>
9. Образовательно-информационный ресурс для учителей информатики, учащихся. Форма доступа: <http://www.metod-kopilka.ru>.
10. Сайт, который содержит все необходимые вам данные по предмету "Информатика и информация". Форма доступа: <http://www.phis.org.ru/informatika/>.

Требования к информационному сообщению:

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

Самостоятельная работа №2.3

Цели работы: закрепление навыков поиска и усвоения новой информации

Задание: Составление сравнительной таблицы «Информация: индивидуальная, правовая, официально – правовая информация»

Требования к работе

1. Оформление:
Таблица. Сравнительная таблица

	Индивидуальная информация	Правовая информация	Официально-правовая информация
Сходства			
Различия			

2. Объем: не более 1 старницы
3. Отсутствие ошибок: орфографических, пунктуационных, речевых, грамматических.

Время выполнения: 3 часа

Срок сдачи: 1 неделя

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. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. Учебник 10-11 кл. – М.: Изд-во "БИНОМ. Лаборатория знаний", 2012.
4. Сергеева И.И., Информатика: учебник.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2012. – 336 с.
5. 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.
6. Угринович, Н. Д. Информатика и ИКТ [Текст]: Учеб. для 10 кл. Профильный уровень / Н. Д. Угринович. – 6-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 387 с.: ил.
7. Сайт лаборатории информатики МИОО - Информатика - и информационные технологии. Форма доступа: <http://iit.metodist.ru>
8. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру). Форма доступа: <http://www.intuit.ru>
9. Образовательно-информационный ресурс для учителей информатики, учащихся. Форма доступа: <http://www.metod-kopilka.ru>.
10. Сайт, который содержит все необходимые вам данные по предмету "Информатика и информатика". Форма доступа: <http://www.phis.org.ru/informatika/>.

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 №2.4

Цель работы: закрепить навык использования фигур в текстовом процессоре

Задание: Разработать блок-схему структуры информационных технологий средствами текстового процессора MS Word используя режим Фигуры или SmartArt

Время выполнения: 3 часа

Срок сдачи: 1 неделя

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. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. Учебник 10-11 кл. – М.: Изд-во "БИНОМ. Лаборатория знаний", 2012.

Алгоритм выполнения

1. Просмотреть методические указания для выполнения практических работ тема: «Практическая работа № 17. Создание блок - схем с помощью встроенного векторного редактора MS WORD»
2. При необходимости получить консультацию преподавателя.
3. Выполнить самостоятельную работу в любом текстовом редакторе и сохранить.

Самостоятельная работа №2.5

Цели работы: самостоятельно осуществлять поиск, отбор, систематизацию и оформление в виде таблицы

Задание: Составление таблицы: сравнительная характеристика прикладных программ

Время выполнения: 3 часа

Срок сдачи: 1 недели

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. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. Учебник 10-11 кл. – М.: Изд-во "БИНОМ. Лаборатория знаний", 2012.
4. Сергеева И.И., Информатика: учебник.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2012.
5. .

Требования к работе:

1. Оформление: сравнительная таблица
2. Объем: не более 1 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. Для полного анализа правонарушений в информационной сфере рекомендуется самостоятельный поиск литературы.
2. Выбрать нужную информацию. Заполнить таблицу
3. При необходимости получить консультацию преподавателя.

Самостоятельная работа №3.1

Цель работы: самостоятельно осуществлять поиск, отбор, систематизацию и оформление в виде сообщения информации по заданной теме

Задание: Составление таблицы: «Достоинства и недостатки электронной почты перед обычной»

Подготовка сообщения на тему «Концепция информационной безопасности РФ»

Время выполнения: 5 часов

Срок сдачи: 2 неделя

Форма контроля: текстовый файл

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. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. Учебник 10-11 кл. – М.: Изд-во "БИНОМ. Лаборатория знаний", 2012.
4. Сергеева И.И., Информатика: учебник.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2012. – 336 с.

Требования к работе:

1. Оформление: таблица

	Достоинства	Недостатки
Обычная почта		
Электронная		

2. Объем: не более 1 страницы печатного 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.