

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по выполнению
внеаудиторной самостоятельной работы
по учебной дисциплине (по междисциплинарному курсу)

специальности:

Сортавала

2020

При заполнении макета примечания, выделенные курсивом, удаляются.

Методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине _____ / (по МДК _____ ПМ _____) специальности _____.

Разработчики:

Фамилия И.О., занимаемая должность, квалификационная категория (при наличии) место работы

Фамилия И.О., занимаемая должность, квалификационная категория (при наличии) место работы

например:

Иванова А.Р., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ РК «Сортавальский колледж»

Одобрено на заседании ЦМК _____

Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Председатель ЦМК _____ *И.О. Фамилия*

Введение

Увеличение доли внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся при реализации новых ФГОС, требует соответствующей организации учебного процесса и составления учебно-методической документации, разработки новых дидактических подходов для глубокого самостоятельного усвоения обучающимися учебного материала.

Данные методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся составлены в соответствии с содержанием рабочей программы УД/МДК _____ специальности _____ по программе базовой подготовки (для 2-4 курсов) или по программе базового (профильного) уровня (для 1 курсов).

УД/МДК _____ изучается в течение _____ семестров. Общий объем времени, отведенный на выполнение внеаудиторной самостоятельной работы по УД/МДК _____, составляет в соответствии с учебным планом и рабочей программой – _____ часов.

Методические указания призваны помочь обучающимся правильно организовать самостоятельную работу и рационально использовать свое время при овладении содержанием УД/МДК _____, закреплении теоретических знаний и умений.

Внеаудиторная самостоятельная работа направлена на освоение обучающимися следующих результатов обучения согласно ФГОС СПО специальности _____ и требованиям рабочей программы УД/МДК _____:

практический опыт (только для МДК или УД, в рабочей программе которых указан практический опыт, если им можно овладеть при выполнении практических и лабораторных работ):

-

умения:

-

знания:

-

Вышеперечисленные умения, знания и практический опыт направлены на формирование следующих элементов **профессиональных и общих компетенций обучающихся** (выписать из рабочей программы УД или МДК для 2-4 курсов):

ПК 1.1...

ОК 1...

Внеаудиторная самостоятельная работа направлена на освоение обучающимися следующих личностных, метапредметных и предметных результатов (выписать из рабочей программы для 1 курса):

Личностные результаты:

...

Метапредметные результаты:

...

Предметные результаты:

....

Распределение часов на выполнение внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по разделам и темам УД/МДК

Наименование раздела, темы	Количество часов на ВСП
Раздел 1	
Тема 1.1	
...	

Методические рекомендации для обучающихся по конкретным видам внеаудиторной самостоятельной работы

(указать те виды, которые имеются в рабочей программе УД/МДК, (например):

1. Подготовка к контрольным работам, экзамену

1. Внимательно прочитайте материал по конспекту, составленному на учебном занятии.
2. Прочитайте тот же материал по учебнику, учебному пособию.
3. Постарайтесь разобраться с непонятным, в частности новыми терминами. Часто незнание терминологии мешает студентам воспринимать материал на теоретических и лабораторно-практических занятиях на должном уровне.
4. Ответьте на контрольные вопросы для самопроверки, имеющиеся в учебнике или предложенные в данных методических указаниях.
5. Кратко перескажите содержание изученного материала «своими словами».
6. Заучите «рабочие определения» основных понятий, законов.
7. Освоив теоретический материал, приступайте к выполнению заданий, упражнений; решению задач, расчетов самостоятельной работы, составлению графиков, таблиц и т.д.

Показатели оценки (или критерии оценки) результатов внеаудиторной самостоятельной работы:

- качество уровня освоения учебного материала;
- умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач или ответе на практико-ориентированные вопросы;
- обоснованность и четкость изложения ответа.

2. Самостоятельное изучение материала и конспектирование лекций по учебной и специальной технической литературе

1. При подготовке задания используйте рекомендуемые по данной теме учебники, техническую литературу, материалы электронных библиотек или другие Интернет-ресурсы.
2. Внимательно прочитайте материал, по которому требуется составить конспект.
3. Постарайтесь разобраться с непонятным, в частности новыми терминами и понятиями.
4. Кратко перескажите содержание изученного материала «своими словами».
5. Составьте план конспекта, акцентируя внимание на наиболее важные моменты текста.
6. В соответствии с планом выпишите по каждому пункту несколько основных предложений, характеризующих ведущую мысль описываемого пункта плана.

Показатели оценки (или критерии оценки) результатов внеаудиторной самостоятельной работы:

- краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы;
- логичность изложения ответа;
- уровень понимания изученного материала.

3. Написание и защита доклада, подготовка к сообщению или беседе на занятии по заданной преподавателем теме

1. Выберете тему из предложенной преподавателем тематики докладов и сообщений. Вы можете самостоятельно предложить тему с учетом изучаемого теоретического материала. Предложенная тема должна содержать проблему, быть связанной с современным состоянием развития отрасли или отражать потребности работодателя.

2. При подготовке доклада, сообщения используйте основную или дополнительную литературу по выбранной теме, электронные библиотеки или другие Интернет-ресурсы.

3. Сделайте цитаты из книг и статей по выбранной теме (обратите внимание на непонятные слова и выражения, уточните их значение в справочной литературе).

4. Проанализируйте собранный материал и составьте план сообщения или доклада, акцентируя внимание на наиболее важных моментах.

5. Напишите основные положения сообщения или доклада в соответствии с планом, выписывая по каждому пункту несколько предложений.

6. Перескажите текст сообщения или доклада, корректируя последовательность изложения материала.

7. Подготовленный доклад должен сопровождаться презентацией, иллюстрирующей его основные положения.

Показатели оценки (или критерии оценки) результатов внеаудиторной самостоятельной работы:

- полнота и качество информации по заданной теме;
- свободное владение материалом сообщения или доклада;
- логичность и четкость изложения материала;
- наличие и качество презентационного материала.

4. Работа со справочной литературой

1. Внимательно прочитайте теоретический материал - конспект, составленный на учебном занятии. Выпишите формулы из конспекта по изучаемой теме.

2. Обратите внимание, как использовались данные формулы при решении задач на занятии.

3. Выпишите ваш вариант задания.

4. Решите предложенную задачу, используя выписанные формулы.

5. В случае необходимости воспользуйтесь справочными данными.

6. Проанализируйте полученный результат (проверьте размерности величин, правильность подстановки в формулы численных значений, правильность расчетов, правильность вывода неизвестной величины из формулы).

7. Решение задач должно сопровождаться необходимыми пояснениями. Расчётные формулы приводите на отдельной строке, выделяя из текста, с указанием размерности величин. Формулы записывайте сначала в общем виде (буквенное выражение), затем подставляйте числовые значения без указания размерностей, после чего приведите конечный результат расчётной величины. Окончательный ответ следует приводить и в системе СИ.

Показатели оценки (или критерии оценки) результатов внеаудиторной самостоятельной работы:

- грамотная запись условия задачи и ее решения;
- грамотное использование формул;

- грамотное использование справочной литературы;
- точность и правильность расчетов;
- обоснование решения задачи.

5. Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам и подготовка к их защите

1. Обратитесь к методическим указаниям по проведению лабораторных и практических работ и оформите работу, указав название, цель и краткий порядок проведения работы.

2. Повторите основные теоретические положения по теме лабораторной или практической работы, используя конспект лекций или методические указания.

3. Сформулируйте выводы по результатам работы, выполненной на учебном занятии. В случае необходимости закончите выполнение расчетной части.

4. Подготовьтесь к защите выполненной работы: повторите основные теоретические положения и ответьте на контрольные вопросы, представленные в методических указаниях по проведению лабораторных или практических работ.

Показатели оценки (или критерии оценки) результатов внеаудиторной самостоятельной работы

- оформление лабораторных и практических работ в соответствии с требованиями, описанными в методических указаниях;
- качественное выполнение всех этапов работы;
- необходимый и достаточный уровень понимания цели и порядка выполнения работы;
- правильное оформление выводов работы;
- обоснованность и четкость изложения ответа на контрольные вопросы к работе.

и другие.

Перечень рекомендуемой литературы

(в том числе Интернет-ресурсы должны соответствовать РП)

- 1.
- 2.

Задания и требования по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по УД/МДК

Задания составлены в соответствии разделами и темами рабочей программы УД/МДК для удобства при выполнении внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся к учебным занятиям.

Название раздела или темы	Вид деятельности с указанием темы ВСР	Требования к выполнению	Кол-во часов	Литература	Формы контроля
Раздел 1. Тема 1.1.					
Раздел 2. Тема 2.1.					
Раздел 2. Тема 2.1.					

Например:

Название темы	Вид деятельности с указанием темы ВСР	Требования к выполнению	Кол-во часов	Литература	Формы контроля
Тема 1.1. Информационная деятельность человека	Выполнение реферата на тему: «Умный дом» Подготовить коллекцию ссылок на ЭОР	Реферат: титульный лист+содержание+12-13стр.+список литературы. Размер шрифта – 14 пт., выравнивание текста абзацев по ширине, нумерация страниц (требования по оформлению реферата смотрите на сайте техникума в разделе СТУДЕНТУ/МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ). Подготовить в виде списка интернет-источников название электронных образовательных ресурсов в глобальной сети интернет по ИНФОРМАТИКЕ, с указанием адреса сайта, кратким	8	[1] стр.7-18 доп.литер. Интернет-ресурсы	Проверка и защита рефератов
Тема 2.1. Представление и обработка информации	Решение задач	Подготовить решение задач в тетради	4	[1] стр. 22-48 доп.литер. Интернет-ресурсы	Проверка выполненных заданий
Тема 2.2. Реализация основных информационных процессов с помощью компьютеров.	Выполнение проекта на тему по выбору – Презентация на тему «Деловой стиль одежды студента техникума» – Презентация на тему «Курить – здоровью вредить» – Презентация на тему «Моя группа» Презентация на тему «Мой выбор специальности»	Презентация состоит из 15 и более слайдов. 1-й слайд – титульный (наименование учебного заведения, тема проекта, сведения о том, кто выполнил проект, учебный год) , 2-14 слайды соответствуют раскрытию темы проекта, 15 слайд - список литературы, интернет источников. Требования к тексту презентации: Заголовок слайда – размер не менее 36 пт. Текст слайда – размер – не менее 28 пт. (требования по оформлению проектов смотрите на сайте техникума в разделе СТУДЕНТУ/МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ)	6	[1] стр. 49-80 доп.литер. Интернет-ресурсы	Проверка и защита проектов (презентации)