

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЕСТЕСВОЗНАНИЕ

Рекомендации по созданию материалов-презентаций.

Одним из вариантов самостоятельной работы студентов является создание презентаций по темам курса "Естествознание". Создание материалов - презентаций - это вид самостоятельной работы обучающихся по созданию наглядных информационных пособий, выполненных с помощью мультимедийной компьютерной программы PowerPoint. Этот вид работы требует координации навыков обучающегося по сбору, систематизации, переработке информации, оформления ее в виде подборки материалов, кратко отражающих основные вопросы изучаемой темы в электронном виде. Т.е. создание материалов-презентаций расширяет методы и средства обработки и представления учебной информации, формирует у обучающихся навыки работы на компьютере.

Материалы презентации готовятся обучающимися в виде слайдов с использованием программы Microsoft Power Point. В качестве материалов-презентаций могут быть представлены результаты любого вида внеаудиторной самостоятельной работы, по формату соответствующие режиму презентаций. Результаты изучения материала и их оформление могут сопровождаться мультимедийной презентацией, помогающей обучающемуся в представлении своих достижений. В презентации могут быть отражены основные содержательные аспекты работы, подкрепленные графическим материалом (рисунками, фотографиями, таблицами).

При разработке презентации необходимо учитывать следующие требования к ее оформлению:

1. Необходимо соблюдать единый стиль оформления слайдов.
2. Стараться использовать "холодные" тона, не отвлекающие внимания от основного содержания слайдов (синий, зеленый).
3. При использовании цветности не злоупотреблять количеством цветов (не более трех), фон и текст презентации должны быть контрастных цветов.
4. Допускается использование анимационных эффектов, но они не должны отвлекать внимание от основного содержания.
5. Информация, содержащаяся в слайдах, должна быть краткой и лаконичной, заголовки должны передавать суть поставленного вопроса и привлекать внимание аудитории.
6. Рекомендуется горизонтальное расположение информации относительно страницы слайда.
7. Для полноценного восприятия материала рекомендуется придерживаться следующих параметров

шрифтов:

- для заголовков не менее 24;
- для информации не менее 18;
- использование единого шрифта в одной презентации, а также курсивов и подчеркивания;
- допускается использование рамок, границ, заливок и т.д.

Количество слайдов: 10-18.

Роль студента в подготовке презентации:

- изучить материалы темы, выделяя главное и второстепенное;
- установить логическую связь между элементами темы;
- выбрать опорные сигналы для акцентирования главной информации и отобразить их в структуре работы;
- оформить работу и представить к установленному сроку.

Рекомендации по подготовке и защите реферата.

Другой формой творческой работы студента является подготовка и защита реферата по предложенным темам курса "Естествознание". Нормативные требования к написанию реферата основываются на следующих принципах:

-начать рекомендуется с правильной формулировки темы и постановки базовых целей и задач. В дальнейшем начинается отбор необходимого материала.

-введение к реферату также имеет строгое количество компонентов.

- обязательно наличие актуальности, в которой необходимо обосновать свой выбор данной темы, а также объект, предмет, цель, задачи и методы исследования. Необходимо при постановке исследовательской цели и задач соотносить их с темой реферата.

- при формулировании целей и задач следует подчеркнуть практическую и теоретическую значимость работы. В основной части текст обязательно разбить на параграфы и подпараграфы, в конце каждого сделать небольшое заключение с изложением своей точки зрения. Является недопустимым наличие нечетких формулировок, а также речевых и орфографических ошибок.

-подготовка реферата должна осуществляться на базе тех научных материалов, которые актуальны на сегодняшний день - это касается списка используемой литературы. Оформлять его рекомендуется с указанием следующей информации: автор, название, место и год издания, наименование издательства и количество страниц. Требования к оформлению реферата:

-реферат следует оформлять в соответствии с правилами, которые предъявляются в конкретном образовательном учреждении. Речь идет о титульном листе, списке литературы и внешнем виде страницы. Особое внимание должно быть уделено оформлению цитат, которые включаются в текст в кавычках, а далее в скобках дается порядковый номер первоисточника из списка литературы и номер страницы.

-в соответствии с ГОСТ 9327-60 текст, таблицы и иллюстрации обязательно должны входить в формат А4. Реферат выполняется на компьютере. Текст необходимо выравнивать по ширине, междустрочный интервал - полтора, шрифт - Times New Roman (14), параметры полей - нижнее и верхнее - 20 мм, левое - 30, а правое - 10 мм, отступ абзаца - 1,5 см. В тексте обязательно акцентировать внимание на определенных терминах, понятиях и формулах при помощи подчеркивания, курсива и жирного шрифта. Помимо этого, должны выделяться наименования глав, параграфов и подпараграфов, точки в конце их не ставятся. Имеющиеся перечисления оформлять в виде нумерованного или маркированного списка, расшифровка которого должна быть представлена в списке литературы и интернет-источников.