Министерство образования и науки Самарской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области

«САМАРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГБПОУ «СЭК»)

В.А. Курбангалеева, Д.С. Привалов

И С Т О Р И Я Р А З В И Т И Я Г Е О Д Е З И И

Методические указания к выполнению самостоятельных работ

для студентов специальности
21.02.08 Прикладная геодезия

Самара 2017

Печатается по решению методического совета государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж»

Методические указания к выполнению самостоятельных работ по дисциплине *История развития геодезии* для студентов специальности 21.02.08/ сост: Курбангалеева В.А., Привалов Д.С. – Самара: ГБПОУ «СЭК», 2017 – 8 с.

Издание содержит методические указания к выполнению самостоятельных работ по дисциплине *История развития геодезии*.

Замечания, предложения и пожелания направлять в ГБПОУ «Самарский энергетический колледж» по адресу: 443001, г. Самара, ул. Самарская 205-А или по электронной почте info@sam-ek.ru

© ГБПОУ «СЭК», 2017г.

1.Пояснительная записка

Уважаемый студент!

Цель методических рекомендаций − оказание помощи в выполнении самостоятельной работы по дисциплине *История развития геодезии*.

Самостоятельная работа является исключительно важным элементом в деле эффективного усвоения учебного материала. В процессе самостоятельной работы наиболее четко возникает необходимость целостного, системного восприятия содержания дисциплины, потребность привлечения дополнительных сведений из перечня рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы, анализа материалов аудиторных занятий.

2. Контроль выполнения самостоятельной работы

Результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем. Эти результаты учитываются в ходе текущей и промежуточной аттестации по дисциплине *История развития геодезии*. При оценке результатов самостоятельной работы учитывается уровень сложности задания

Перечень самостоятельных работ

Тема	Самостоятельная работа
Раздел 1. Геодезия в древнее время	
Тема 1.2. Картография при рабовладельческом строе	Создать презентацию на тему: «Картографические рисунки Вавилонии и Египта»
Раздел 2. Геодезия в средневековье	
Тема 2.1. Геодезия в раннем средневековье и в эпоху расцвета феодализма	Создать презентацию на тему: «Изображение Каспийского моря на карте X века»
Раздел 2. История геодезии в России	
Тема 3.1. Геодезия в допетровский период	Подготовить реферат на тему: «Труды С.Ремизова»
Тема 3.2. Геодезия при Петре I	Подготовить реферат на тему: «Деятельность М.В. Ломоносова»

Методические рекомендации по составлению презентаций

Презентация – это набор цветных картинок-слайдов на определённую тему, которые хранятся в файле специального формата. Презентация должна включать:

- Название темы.
- Содержание
- Цель самостоятельной работы
- Ход и результат исследования
- Выводы
- Список использованных источников

Требования к содержанию презентации

- соответствие заявленной теме и целям;
- наличие логической связи между рассматриваемыми явлениями и показателями;
- представление информации в виде картосхем, графиков и диаграмм;
- отсутствие грамматических и стилистических ошибок;
- формулировка вывода по результатам проведенной работы.

Презентация предполагает сочетание информации различных типов: текста, графических изображений, музыкальных и звуковых эффектов, анимации и видеофрагментов. Поэтому необходимо учитывать специфику комбинирования фрагментов информации различных типов. Рассмотрим рекомендации по оформлению и представлению на экране материалов различного вида.

Оформление текстовой информации

- размер шрифта: 24–54 пункта (заголовок), 18–36 пунктов (обычный текст);
- цвет шрифта и цвет фона должны контрастировать;
- тип шрифта: для основного текста гладкий шрифт без засечек (Arial, Tahoma, Verdana), для заголовка можно использовать декоративный шрифт, если он хорошо читаем;
- курсив, подчёркивание, жирный шрифт, прописные буквы рекомендуется использовать только для смыслового выделения фрагмента текста.

Оформление графической информации

- желательно избегать в презентации рисунков, не несущих смысловой нагрузки, если они не являются частью стилевого оформления;
- цвет графических изображений не должен резко контрастировать с общим стилевым оформлением слайда;
- иллюстрации рекомендуется сопровождать пояснительным текстом;
- если графическое изображение используется в качестве фона, то текст на этом фоне должен быть хорошо читаем.

Анимационные эффекты используются для привлечения внимания слушателей или для демонстрации динамики развития какого-либо процесса. В этих случаях использование анимации оправдано, но не стоит чрезмерно насыщать презентацию такими эффектами, иначе это вызовет негативную реакцию аудитории.

Звуковое сопровождение должно отражать суть или подчеркивать особенность темы слайда, презентации. Необходимо выбрать оптимальную громкость, чтобы звук был слышен всем слушателям, но не был оглушительным.

После создания презентации и её оформления, необходимо отрепетировать её показ и свое выступление, проверить, как будет выглядеть презентация в целом (на экране компьютера или проекционном экране), насколько скоро и адекватно она воспринимается из разных мест аудитории, при разном освещении,

шумовом сопровождении, в обстановке, максимально приближенной к реальным условиям выступления.

Критерии оценивания презентации

При оценивании презентации учитывается:

- актуальность темы исследования, её научность, логическая последовательность изложения;
- соответствие содержания теме презентации;
- логическая структура презентации (понятная навигация);
- стиль оформления презентации;
- рациональное использование графических объектов;
- рациональное использование анимационных эффектов;
- грамотность (наличие грамматических и синтаксических ошибок);
- культура выступления при представлении презентации.

Оценка ***«отлично»*** ставится, если содержание презентации соответствует заданной теме, выполнены все требования к содержанию, оформлению и представлению презентации.

Оценка ***«хорошо»*** ставится, если содержание презентации соответствует заданной теме, но допущены недочеты в оформлении и представлении презентации.

Оценка ***«удовлетворительно»*** ставится, если содержание презентации соответствует заданной теме, но имеются неточности в изложении материала, имеются упущения в оформлении.

Оценка ***«неудовлетворительно»*** ставится, если тема презентации не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы; презентация учащимся не представлена.

Подготовка реферата

Сначала важно разобраться, какова цель реферата. Во-первых, должна быть идея, во-вторых, важно уметь расставлять приоритеты в своей учебно-исследовательской деятельности.

Затем необходимо провести поиск и изучение литературы (монографии, научные сборники, учебники, учебные и методические пособия, публикации в периодических изданиях, энциклопедии, интернет-источники). Литература должна быть разнообразной и современной (дата выпуска книги не позднее последних 5-ти лет) и включать не менее 5 названий.

После изучения литературы следует приступить к написанию работы. В ней требуется всесторонне раскрыть основные вопросы темы, показать их глубокое знание и понимание, проанализировать различные концепции и точки зрения. Писать следует ясно и понятно, стараясь, основные положения формулировать четко и недвусмысленно, а также стремясь структурировать свой текст. Каждый раз надо представлять, что ваш текст будет кто-то читать и ему захочется сориентироваться в нем, быстро находить ответы на интересующие вопросы.

Реферат должен состоять из титульного листа, содержания, введения, основной части, заключения, библиографии и приложений (таблицы, рисунки и т.д.).

В содержании последовательно излагаются названия пунктов реферата, указываются страницы, с которых начинается каждый пункт.

Во введении формулируется суть исследуемой проблемы, обосновывается выбор темы, определяется её значимость и актуальность, указываются цель и задачи реферата, даётся характеристика используемой литературы.

Основная часть делится на главы и параграфы (пункты и подпункты), в которых раскрываются основные вопросы темы работы.

В заключении подводятся итоги или даётся обобщённый вывод по теме реферата.

Библиографический список оформляется в алфавитном порядке. Во время работы над рефератом необходимо делать ссылки на источники информации, а также правильно оформить сноски.

Общие требования к оформлению реферата

Работа выполняется на компьютере и распечатывается только на белой бумаге стандартного формата А4 на одной стороне листа с полями: левое − 30 мм, правое − 10 мм, верхнее − 20 мм, нижнее − 20 мм. Ориентация страницы – книжная. Наименование шрифта – TimesNewRoman. Размер шрифта: заголовки (оглавление, содержание, введение, наименование глав, заключение, вывод, список используемых источников, приложения) –14 пт, подзаголовки –14 пт, основной текст – 14 пт, текст в таблицах – 12-14 пт. Междустрочный интервал: текст – полуторный, таблицы – одинарный. Выравнивание текста: заголовки – по центру, подзаголовки – по левому краю, нумерация таблиц – по левому краю, нумерация рисунков – по центру, текст – по ширине. Абзац (красная строка) – отступ 1,25 – 1,5 см. В тексте недопустимо использовать какие бы то ни было выделения («полужирный», «курсив», «подчеркнутый») или менять шрифт. Нумерация страниц – сквозная по всему документу (работе), начинается с титульного листа, но номер страницы выставляется, начиная с листа «Содержание». Страницы нумеруются арабскими цифрами в правом верхнем или нижнем углу.

Титульный лист оформляется в соответствии с Приложением 1.

Критерии оценивания реферата

При оценивании реферата учитывается:

- письменная грамотность;
- актуальность темы исследования, её научность, логическая последовательность изложения;
- соответствие содержания теме;
- глубина проработки материала, грамотность раскрытия темы;
- правильность и полнота использования источников;
- соответствие оформления реферата «Общим требованиям к оформлению реферата», приведённым в методических указаниях.

Оценка ***«отлично»*** ставится, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка ***«хорошо»*** ставится, если основные требования к оформлению реферата выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка ***«удовлетворительно»*** ставится, если тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата.

Оценка ***«неудовлетворительно»*** ставится, если тема реферата не раскрыта.

Информационное обеспечение

1. Перфилов В.Ф., Скогорева Р.Н. Геодезия. – М.: Издательство «Высшая школа», 2008.
2. Салищев К.А. Картография. – М.: Географиз, 1955.
3. http://studopedia.ru/
4. https://ru.wikipedia.org/wiki

Приложение 1

Образец титульного листа для оформления рефератов

Министерство образования и науки Самарской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Самарский энергетический колледж »

Реферат

по дисциплине: «ОП.11 История развития геодезии»

На тему:_____

Выполнил: студент группы _____

_____ /_____/

Принял: _____ /В.А. Курбангалеева/

Дата:_____

Оценка _____

Самара 201__ г.