

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Уральский государственный лесотехнический университет
Кафедра менеджмента и внешнеэкономической деятельности предприятия

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

по дисциплине

«БИОСФЕРНАЯ РОЛЬ ЛЕСОВ»

Разработчик: доцент Богословская О.А.

Екатеринбург 2014

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Биосферная роль лесов» включает: изучение теоретического материала, подготовку доклада, подготовку к промежуточным контрольным работам, подготовку к зачету.

Темы докладов по дисциплине

1. Учение В.И. Вернадского о биосфере Земли
2. Биосферный уровень и его экология
3. Глобальное изменение климата
4. Киотский протокол
5. Биологическая производительность и продуктивность насаждений.
6. Факторы, обуславливающие производительность насаждений
7. Фитомасса древостоев
8. Методы определения фитомассы насаждений
9. Углеродный цикл лесов
10. Депонирование углекислого газа лесными экосистемами
11. Основные пулы углерода
12. Влияние климата и изменений климата на природные и антропогенные системы
13. Рамочная конвенция ООН об изменении климата
14. Биосферные функции леса
15. Лесной фонд планеты. Значение лесов
16. Лесные экосистемы и их охрана
17. Экологическая картина мира
18. Экологические проблемы России

Студенты проводят публичную презентацию и защиту доклада с использованием мультимедийных средств визуализации информации.

Требования к написанию реферата

1.1. Общие требования

Текст реферата подготавливается на ПЭВМ с использованием средств Microsoft Office и распечатывается или рукописно на листах стандартного формата с рамкой, с полями: левое и верхнее - не менее 20 мм, правое и нижнее - не менее 10 мм.

В тексте не допускаются сокращения слов, кроме установленных правилами русской орфографии, пунктуации (т.е. - то есть, гг. - годы и т.п.), а также соответствующими государственными стандартами.

Не допускаются разного рода текстовые вставки и дополнения, помещенные на отдельных страницах или оборотной стороне листа, а также переносы целых абзацев текста в другие места с пометкой : "продолжение на с. ...".

Титульный лист дипломного проекта оформляется студентом по образцу, данному ниже. Текст реферата должен быть разбит на разделы.

Разделы имеют порядковую нумерацию в пределах всей работы и обозначаются арабскими цифрами с точкой в конце, например: 1.; 2. и т.д. Введение, заключение, библиография не нумеруются.

Разделы при необходимости могут быть разбиты на подразделы, пункты и подпункты. При этом подразделы нумеруются арабскими цифрами с точкой в конце в пределах раздела (2.1.), пункты - в пределах подраздела (2.1.1.), подпункты - в пределах пункта (2.1.1.1.).

Разделы и подразделы должны иметь содержательные заголовки. При этом заголовки разделов пишут симметрично тексту прописными буквами с расстоянием до последующего текста 10 мм, подразделов - с абзаца строчными буквами, первая буква - прописная. Номер соответствующего раздела или подраздела ставят в начале заголовка. Точку в конце заголовков не ставят, слова в заголовках не переносят, заголовки не подчеркивают.

Очередной раздел можно начинать на листе, где заканчивается предыдущий раздел, однако не допускается писать заголовок раздела на одном листе, а его текст - на другом.

Все страницы реферата должны быть пронумерованы. Номер страницы ставится в правом верхнем углу листа. Первой страницей является титульный лист, второй - оглавление, но на них номер страницы не ставится.

В оглавлении реферата последовательно перечисляются наименования всех составных частей работы с указанием номеров разделов, подразделов и пунктов

(если они имеют наименования) и проставляются номера страниц, на которых начинается соответствующий текст.

Пример оглавления приведен ниже.

1.2. Таблицы

Цифровой материал оформляется в виде таблиц. Таблицы размещают после первого упоминания о них в тексте таким образом, чтобы их можно было читать без поворота работы или с поворотом по часовой стрелке.

Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другую страницу, при этом заголовок таблицы помещают только над ее первой частью, а над переносимой частью пишут слово "Продолжение". Если в работе несколько таблиц, то после слова "Продолжение" указывают номер таблицы, а само слово "таблица" пишут сокращенно, например: "Продолжение табл. 1".

Каждая таблица должна иметь заголовок.

Над заголовком таблицы в правой стороне листа помещают надпись "Таблица" с указанием арабскими цифрами номера таблицы. Нумерация таблиц сквозная в пределах работы или раздела. Если таблица одна, то она не нумеруется, а в тексте слово "таблица" пишется полностью.

Цифры в графах таблиц должны проставляться так, чтобы разряды чисел во всей графе были расположены один под другим. В одной графе количество десятичных знаков должно быть одинаковым. Если данные отсутствуют, то в графах ставят знак тире. Округление числовых значений величин до первого, второго и т.д. десятичного знака для различных значений одного и того же наименования показателя должно быть одинаковым.

Графы таблицы должны быть пронумерованы.

На все таблицы в тексте дипломного проекта должны быть даны ссылки с указанием их порядкового номера, например: "... в табл. 2.2" (второй таблице второго раздела).

1.3. Формулы

Формулы, приводимые в дипломной работе, должны быть наглядными, а обозначения, применяемые в них, соответствовать стандартам.

Пояснения значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой, в той последовательности, в какой они даны в формуле. Значение каждого символа и числового коэффициента дается с новой строки. Первую строку объяснения начинают со слова "где" без двоеточия после него.

Формулы и уравнения следует выделять из текста свободными строками. Если уравнение не умещается в одну строку, оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знака (+), минус (-), умножения (x) и деления (:).

Формулы нумеруют арабскими цифрами в пределах дипломного проекта или раздела. Номер указывают с правой стороны листа на уровне формулы в круглых скобках.

В тексте ссылки на формулы приводятся с указанием их порядковых номеров, например: "... в формуле (2.2)" (второй формуле второго раздела).

Пример:

$$B = \frac{\text{ПИ}t-1}{\text{П}t} \quad (2.2)$$

где B - мультипликатор инвестиций;

ПИt-1 - прямые инвестиции в году t-1;

Пt - прирост прибыли в году t, t=1,n.

1.4. Иллюстрации

Количество иллюстраций в работе должно быть достаточным для пояснения излагаемого текста.

Иллюстрации (чертежи, схемы, графики, рисунки, диаграммы, фотографии) обозначаются словом "Рис." и располагаются так, чтобы их было удобно рассматривать без поворота работы или с поворотом по часовой стрелке, после первой ссылки на них в тексте. Иллюстрации должны иметь наименование.

При необходимости иллюстрации снабжают поясняющими данными (подрисуночный текст). Наименование иллюстрации помещают над ней, поясняющие данные под ней, номер иллюстрации помещают ниже поясняющих данных.

Иллюстрации нумеруют в пределах работы или раздела арабскими цифрами, например: "Рис. 1. 1" (первый рисунок первого раздела).

Ссылки на иллюстрации в тексте дипломного проекта приводят с указанием их порядкового номера, например: "... на рис. 1.1" (первом рисунке первого раздела).

1.5. Библиографический список

Список должен содержать перечень и библиографическое описание только тех источников, которые использованы при написании реферативной работы. При использовании Интернет-ресурсов обязательно указание адреса используемого ресурса

Оглавление

1. ОФОРМЛЕНИЕ РЕФЕРАТА.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
1.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
1.2. ТАБЛИЦЫ.....	4
1.3. ФОРМУЛЫ.....	4
1.4. ИЛЛЮСТРАЦИИ.....	5
1.5. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	5