

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)

Кафедра радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга (РЭТЭМ)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой РЭТЭМ

_____ В.И. Туев

«__» _____ 2016 г.

ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ

Методические указания к выполнению курсовых проектов для студентов направления
подготовки 05.03.06 – Экология и природопользование
Уровень основной образовательной программы – бакалавриат

Разработчик:

Доцент кафедры РЭТЭМ, к.г.-м.н.

_____ А.Н. Филимонов

«__» _____ 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения.....	3
Ключевые положения получения положительной оценки работы.....	8
Ключевые положения получения отрицательной оценки работы.....	8
Рекомендованная справочная литература.....	9

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Курсовые работы по дисциплине «Почвоведение и ландшафтоведение» предусмотрены учебной программой Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники для студентов специальности «Экология и природопользование».

Данный предмет является одним из основных профилирующих предметов для студентов указанной специальности. Поэтому написание курсовых работ обязательно и не может быть заменено никаким другим учебным процессом. Основные цели написания курсовых работ: 1). Получить более глубокие знания в рамках дисциплины почвоведение и ландшафтоведение. 2). Научиться работать с опубликованной и фондовой литературой. 3). Приобрести навыки составления подробного плана написания подобных работ и последовательного изложения содержания, что в дальнейшем облегчит оформления дипломных проектов. 4). Приучить себя к самодисциплине.

В методических указаниях приведены примерные списки источников по темам, но основную необходимую литературу можно найти в библиотеке ТУСУР

Темы курсовых работ предоставляются в начале семестра, так чтобы работы были выполнены к началу зачетной сессии. Точный срок представления оговаривается заранее. Работы, выполненные с нарушением настоящих требований и сроков представления не рассматриваются, студенты до экзаменов не допускаются. Сдвиг сроков представления возможен только по уважительной причине (например, болезнь). Причина должна быть документально подтверждена, новые сроки согласованы с деканатом.

После представления курсовые работы защищаются в установленные дни (в учебные часы).

Требования к оформлению 1. Работы выполняются на стандартных нелинованных листах формата А4 в печатном виде. Размер шрифта 14, интервал 1,5, поля: с левой стороны – 3 см, с правой стороны – 1,5 см, верх и низ – 2 см. Нумерация страниц в верхней части страницы, по центру. Титульный лист считается за начальную, но цифровая нумерация на нем не ставится.

Титульный лист формата А-4, в печатном виде (ниже представлен пример).

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)
РАДИОКОНСТРУКТОРСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ (РКФ)
Кафедра радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга (РЭТЭМ)
Специальность 05.03.06 – «Экология и природопользование»

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ

**на тему: Динамика ландшафтов и почв бореальной части Западно-Сибирской
низменности в течении XX века (на примере Томской области)**

Выполнил (а):

студент (ка) гр.

ФИО

Проверил:

доцент каф. РЭТЭМ, к.г.-м.н

_____ А.Н. Филимонов

«__» _____ 2016 г.

Объем работы с Введением, Заключением и списком литературы должен быть не менее 15 и не более 30 страниц.

Текст работы обязательно должен включать Введение, Заключение, список литературы и основную часть, которая по объему не должна быть менее 70%.

Допускается написание основной части в виде одной главы. При этом не должно совпадать с названием всей работы, а быть более кратким, название более расширенным.

Рубрикация глав и разделов должны быть последовательными и унифицированными.

В тексте должны быть отражены:

1. Научная проблема, на поиск подходов к решению которой направлена работа.
2. Цель, задачи и этапы исследования.
3. Обоснование объекта и предмета исследования.
4. Литературные, фондовые, полевые данные, использованные в работе.
5. При региональном характере исследования – физико-географическое (ландшафтное) описание объекта исследования.
6. Описание методов получения и методов обработки данных.
7. Обзор научных публикаций по проблеме и/или району исследования.
8. Результаты анализа использованных данных.
9. Обсуждение полученных результатов.
10. Выводы.
11. Список использованной литературы, архивных и фондовых материалов и интернет источников.
12. Ссылки на использованные лицензионные программные средства анализа данных.

Нумерация в тексте глав и подглав должны иметь следующий вид: Глава 3. Морфологические единицы ландшафта 3.1. Местность 3.2. Урочище 3.3. Фация.

Введение и Заключение не нумеруются.

Должно быть не менее 2-х иллюстраций (таблиц, графиков, фрагментов карт, аэро- или космоснимков, фотографий, рисунков).

Нумерация для иллюстраций разного вида своя: Рисунок-1, фото-1, табл. 1 и т.д. Подпись под иллюстрациями должна быть понятной, достаточно емкой, но по возможности краткой.

Нумерация литературных или фондовых источников в списке литературы должна быть не в алфавитном порядке фамилий авторов, а в последовательности их упоминания в тексте (начиная от 1 и далее). Ссылка на источник в тексте работы должна быть цифровой, в квадратных скобках.

Список литературы оформляется следующим образом:

Для монографий (отдельных тематических книг) автор, его инициалы, название книги, город, издали, издательство, год издания, количество страниц:

1. Леонов Ю.Г. Тектоническая природа девонского орогенеза / Ю.Г. Леонов. – М.: Недра, 1976. – 192 с.
2. Юрина А.Л. Флора среднего и позднего девона Северной Евразии / А.Л. Юрина. – М.: Наука, 1988. – 176 с.
3. Парначев В.П. Девонские рифтогенные формации юга Сибири / В.П. Парначев, И.А. Вылцан. – Томск: ТГУ, 1996. – 239 с.

Для статей:

1. Шнейдер Е.А. Стратиграфическое расчленение нижнекаменноугольных отложений Северо-Минусинской впадины / Е.А. Шнейдер, Б.П. Зубкус // Материалы по геологии и полезным ископаемым Красноярского края. – 1961. – Вып. 1. – С. 47-56.
2. Филимонов А.Н. Новые данные по палеогеографии раннего карбона Минусинского прогиба / А.Н. Филимонов // Вестник Томского государственного университета. – 2014. – № 382. – С. 207–213.
3. Маргулис Л.С. Секвенная стратиграфия в изучении строения осадочных чехлов [электронный ресурс] / Л.С. Маргулис // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – СПб.: ВНИГРИ, 2008 – Режим доступа: http://www.ngtp.ru/rub/2/37_2008.pdf.

Для справочников, словарей, карт, атласов, Пояснительных записок к картам:

1. Геология СССР. – М.: Недра, 1964. – т.44. – 550 с.
2. Геологическая карта СССР масштаба 1:200 000 (пояснительная записка + карта). Серия Минусинская. Лист N-46-XX. – М.: Госгеолтехиздат, 1960.
3. Балуховский А.Н. Палеогеографический атлас Северной Евразии / А.Н. Балуховский, В.А. Буш, Ю.В. Волков, Ю.Г. Гатинский, В.Г. Казьмин, С.М. Калимулин, Л.И. Куликова, А.К. Миледин, Л.М. Натапов, И.П. Пугачева, О.Д. Суетенко, И.Б. Филиппова, Н.А. Ясаманов, Н.Ю. Бочарова, Л.П. Зоненшайн, М.К. Кононов, К. Скотиз. – М.: Институт тектоники литосферных плит РАН, 1998. – 25 с.
4. Стратиграфический словарь СССР. Кембрий, ордовик, силур, девон. – Л.: Недра, 1975. – 622 с.

КЛЮЧЕВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ РАБОТЫ

1. В работе освещается нерешенная проблема или малоизученный район.
2. Продемонстрировано владение методами пространственного (ГИС, дистанционное зондирование, GPS) и статистического анализа.
3. Правильно определены проблема, актуальность, объект, предмет, цель, задачи.
4. Автором использованы фондовые материалы.
5. Работа оснащена графическими изображениями: схемами, рисунками, фотографиями, картами.

КЛЮЧЕВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ РАБОТЫ

1. Не выполнено формальные требования к содержанию курсовой работы.
2. В работе допущены фактические ошибки при физико-географическом (ландшафтном) описании объекта исследования.
3. В работе представлены заимствованные сведения без ссылок на источник (допущен плагиат).
4. В работе не упомянуты основополагающие публикации по существующим точкам зрения относительно решаемой проблемы.
5. В работе вводятся термины, уже не используемые в науке как устаревшие.

РЕКОМЕНДОВАННАЯ СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Александровский А.Л. Эволюция почв и географическая среда / А.Л. Александровский, Е.И. Александровская / Ин-т географии РАН. – М.: Наука, 2005. – 223 с.
2. Воробьева Л.А. Химический анализ почв: Учебник. — М.: Изд-во МГУ, 1998. - 272 с.
3. Доспехов Б. А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований). — 5-е изд., доп. и перераб.—М.: Агропромиздат, 1985. — 351 с, ил.
4. Исаченко А.Г. Ландшафты СССР. – Л.: Изд-во Ленинградского ун-та, 1985. – 320 с.
5. Исаченко А. Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование: Учеб.— М.: Высш. шк., 1991.— 366 с.: ил.
6. Казаков Л. К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Л. К. Казаков. — 2-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия», 2008. — 336 с.
7. Калесник С.В. Общие географические закономерности Земли. – М.: Мысль, 1970. – 283 с.
8. Классификация и диагностика почв России / В.Д. Тонконогов, И.И. Лебедева и др. – Смоленск: Ойкумена, 2004. - 342 с.
9. Крупеников И. А. История почвоведения (от времени его зарождения до наших дней). М.: Наука, 1981.
10. Почвоведение. Учебник для университетов. В 2 ч. / Под ред. В.А. Ковды, Б.Г. Розанова. Часть 2. Типы почв, их география и использование / Л.Г. Богатырев, В.Д. Васильевская и др. – М.: Высш. шк., 1988 – 368 с.
11. Почвоведение. Учебник для университетов. В 2 ч. / Под ред. В.А. Ковды, Б.Г. Розанова. Часть 1. Типы почв, их география и использование / Г.Д. Белицина, В.Д. Васильевская и др. – М.: Высш. шк., 1988 – 400 с.
12. Почвы бореального и суббореального поясов России. – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2010. – 184 с.
13. Практикум по почвоведению / Под ред. И.С. Кауричева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1980. – 272 с., ил.
14. Химический анализ почв. Вопросы и ответы. М. 2012. – 186 с.
15. Элементарные почвообразовательные процессы: Опыт концептуального анализа, характеристика, систематика. — М: Наука, 1992. — 184 с.

16. Добровольский Г. В., Урусевская И. С. География почв: Учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Изд-во МГУ, Изд-во «КолосС», 2004. — 460 с.
17. Память почв: Почва как память биосферно-геосферно-антропосферных взаимодействий / Отв. ред. В.О. Таргульян, С.В. Горячкин. — М.: Издательство ЛКИ, 2008. — 692 с.
18. Берлянт А.М. Картографический метод исследования. — М.: Изд-во МГУ, 1978. — 257 с.
19. Функции почв в биосфере и экосистемах (экологическое значение почв) / Г.В. Добровольский, Е.Д. Никитин. — М.: Наука, 1990. — 261 с.
20. Ганжара Н.Ф. Практикум по почвоведению. / Н.Ф. Ганжара Н.Ф., Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. — М.: Агроконсалт, 2002. — 280 с.