

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ И ТРЕБОВАНИЯ К ИХ ОФОРМЛЕНИЮ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СОВРЕМЕННАЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ КАРТИНА МИРА»

Требования к оформлению реферата:

- шрифт Times New Roman, 12;
- междустрочный интервал 1;
- отступы со всех сторон не более 1,5 см;
- в тексте реферата не должно быть больших пропусков. В первую очередь это касается расстояния между главами.
- оформление титульного листа согласно образцу (*см. ниже*).

Требования к содержанию реферата:

- объем текста реферата – не менее 15-ти страниц текста (без учета титульного листа и списка литературы);
- **в реферате должна быть раскрыта ваша тема.** Вступление (исторические справки, разъяснение общих понятий) и заключение (выводы, заключения, резюме) должны в сумме занимать **не более трети** от объема текста реферата;
- крайне желательна работа с разными источниками, а не простое копирование чужих готовых рефератов;

Требования к списку источников:

- в конце реферата обязательно должен быть приведен список использованных источников;
- при указании книги необходимо указывать конкретные страницы, откуда взят материал (*см. пример ниже*);
- при указании сайта необходимо указывать полный путь к материалу, который использовался. Также должно быть дано краткое описание сайта и краткое описание материала, который использован.
- в списке источников должны быть указаны не менее **пяти** источников, как минимум **два** из которых должны быть **реально** использованными вами книгами.
- не нужно в списке источников указывать книги, которыми вы не пользовались.
- разрешается пользоваться банками рефератов (оформление ссылки согласно п.3) и статьями в научно-популярных журналах.

Пример правильного указания книги:

1. Дубнищева Т.Я. Концепции современного естествознания : учеб. пособие для студ. вузов. – 10-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – с.251-256.
2. Азимов А. Вселенная: от плоской земли до квазаров. – М.: Издательство “Мир”, 1969. – с.121-135.

Пример правильного указания журнальной статьи:

1. Баев А.А. «Геном человека»: некоторые этико-правовые проблемы настоящего и будущего // Человек. 1995. – №2. – с.23-26.

Пример правильного указания сайта:

1. <http://all-psychology.ru/ppp/myshlenie/processy/chto-takoe.html> (Электронный учебник по общей психологии, раздел «Что такое процессы мышления»);
2. http://www.10ballov.su/work_7243.html (Банк рефератов, реферат под названием «Строение Солнечной системы»)
3. <http://ru.wikipedia.org/wiki/Синергетика> (*пояснять такую ссылку не нужно*)

Первый (черновой) вариант реферата предоставляется студентом преподавателю не позднее указанного заранее срока в электронном либо печатном виде.
Данные правила оформления распространяются также и на семинарские доклады.

Образец титульного листа реферата

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЕ ВЫСШЕЕ АВИАЦИОННОЕ УЧИЛИЩЕ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ (ИНСТИТУТ)



Кафедра естественнонаучных дисциплин

Реферат

по дисциплине **"Современная естественнонаучная картина мира"**

Тема:

" Научная сущность и проблемы клонирования "

Выполнил: курсант группы М-13-1

Иванов И.И.

Проверил: старший преподаватель кафедры ЕНД

Подымов Л.И.

г. Ульяновск

2014 г.

Темы рефератов:

1. Взаимосвязь и взаимозависимость науки и техники.
2. Место и роль науки в жизни современного человека.
3. Теория естественного отбора.
4. История развития биологии.
5. Естественнонаучные основы психологии. (Психология на стыке естественных и гуманитарных наук).
6. Проблема множественности разумных миров и поиски жизни во Вселенной.
7. Наука и религия. Соотношение научного и религиозного в мировоззрении современного человека.
8. Транснептуновые объекты
9. Что такое псевдонаука?
10. Философия русского космизма.
11. Экзопланеты.
12. Концепция ноосферы и ее научный статус.
13. Экологические проблемы современности. Пути их решения.
14. Современные проблемы генетики и молекулярной биологии.
15. Проблема сущности живого и его отличия от неживой материи.
16. Наука о сознании. Естественнонаучное видение проблемы.
17. Учение о биосфере В.И. Вернадского.
18. Современное состояние космологии. Теории рождения и развития Вселенной.
19. Основные проблемы современной химии.
20. Искусственный интеллект. История изучения проблемы. Современное состояние.
21. Методология современного естествознания.
22. Происхождение и эволюция человека. Естественнонаучное видение проблемы.
23. Футурология – взгляд на будущее человечества.
24. Научно-технический прогресс и человечество.
25. Основные проблемы биоэтики.
26. Покорение космоса. История космонавтики.
27. Фундаментальная наука и рынок.
28. Математическое моделирование в естествознании.
29. Другое человечество (неандертальцы, денисовцы и другие).
30. Критицизм и скептицизм в науке и обыденной жизни.
31. Нобелевская премия по физике за 2013 год
32. Нобелевская премия по химии за 2013 год
33. Нобелевская премия по физике за 2012 год
34. Нобелевская премия по химии за 2012 год
35. История развития химии
36. История развития медицины
37. Микробиология вчера и сегодня. История развития.
38. Механизмы памяти
39. История научного изучения мозга человека

ТЕМЫ И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

Мультимедийные презентации оформляются в программе Microsoft PowerPoint 2003 или 2007. Презентация должна содержать не менее 25 слайдов. К презентации прилагается текстовый документ (.txt или .doc), в котором содержится текстовое пояснение к каждому слайду презентации. Сами слайды должны содержать минимум текстовой информации. Для оформления фона слайдов и текста слайдов желательно подбирать контрастные цвета.

Темы мультимедийных презентаций

1. История космонавтики и освоения космоса.
2. Мирный атом. История развития ядерной физики и энергетики.
3. История развития биологии.
4. Основные этапы научно-технического прогресса.
5. Наука и религия. На грани познания.
6. История развития информационных технологий.
7. История развития химии.
8. Футурология. Прогнозы будущего.
9. Панорама современного естествознания.
10. Успехи и проблемы современной физики.
11. Успехи и проблемы современной биологии.
12. Успехи и проблемы современной астрономии.
13. Наука о мозге. История развития и современное состояние.
14. Космонавтика сегодня и завтра.
15. Наука и экономика. Стоимость научных исследований сегодня
16. Механизмы памяти
17. История развития нейрофизиологии

Рецензия на научно-популярную книгу

Научно-популярная книга выбирается из предложенного преподавателем перечня. После прочтения книги студент пишет рецензию (две-три страницы текста формата А4), в которой делится впечатлениями от прочитанного, обращает внимание на сильные и слабые (на его взгляд) стороны книги.