

БУЛЕНКОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЙ

Рекомендации по оформлению и написанию
реферата для студентов заочной формы обучения

Донецк 2017 г.

Правильно оформленная ссылка на данный ресурс:

Буленков Е. А. Система технологий: рекомендации по оформлению и написанию реферата для студентов заочной формы обучения.- Донецк, 2017. – 17 с. [Электронный ресурс]. URL: <http://ea.donntu.org/handle/123456789/31396> (дата обращения: 15.02.2017).

В рекомендациях приведено содержание дисциплины «Система технологий», - цель и задачи дисциплины, формируемые компетенции, структура курса, рекомендуемая литература. Для студентов-заочников приведены темы рефератов и рекомендации по их оформлению.

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика».

© Буленков Е. А., 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЪЕКТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	4
4. ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»	7
5. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕФЕРАТА.....	10
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	15

1. ОБЪЕКТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина рассматривает вопросы создания и эксплуатации технологических систем как экономических объектов, экономические аспекты закономерностей и отраслевые особенности технологического развития различных отраслей промышленности.

Целью дисциплины является формирование у студентов прогрессивного технико-экономического мышления, основанного на представлениях о технологических системах как объектах, владеющих объективными закономерностями формирования и развития; осознание зависимости направления и темпов экономического роста от тенденций и качества технологического комплекса страны, регионов.

В результате освоения дисциплины студент должен

знать технико-экономические основы конкретных технологий, технологические возможности той или другой области, сферы деятельности, виды произведенной продукции

уметь определять экономическую эффективность технологических проектов и их практического освоения, решать задачи количественного и качественного развития материально-технической базы производства за счет реализации последних достижений науки и техники

Перечисленные результаты обучения являются основой для формирования следующих компетенций:

Общекультурных:

-способность выполнять свои обязанности по профессиональной деятельности с учетом задач по охране труда и гражданской обороне, формулировать цели и задачи по личной безопасности, безопасности коллектива, общества и обосновывать подходы и средства сохранения жизни, здоровья и защиты работников в условиях угрозы и возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

-способность принимать организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность (ОПК-9).

-способность критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий (ПК-25);

-способность выявлять резервы экономии и эффективного использования всех видов ресурсов на предприятиях, учреждениях, организациях (ППК-7)

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплина относится к математическому и естественно-научному циклу цикла вариативной части учебного плана по выбору вуза.

Базируется на знаниях и умениях, которые студент приобрел при освоении предшествующих дисциплин школьного курса: «Физика», «Химия», «География», «Математика», «История» и т.п.

Знания и умения, приобретенные при освоении данной дисциплины, реализуются студентом при изучении последующих дисциплин «Макроэкономика», «Экономика предприятия», «Организация производства», «Экономика и организация инновационной деятельности» и др., прохождении учебной или производственной практики, прохождении государственной итоговой аттестации.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Введение. Сырье и материалы

Содержание темы 1:

Сырьё. Обогащение сырья. Виды промышленных материалов. Свойства материалов. Выбор материалов. Способы изменения свойств материалов.

Литература к теме 1: [1-8]

Тема 2. Технологии добычи сырья

Содержание темы 2:

Полезные ископаемые. Способы добычи полезных ископаемых. Оборудование и технологии. Последовательность выполнения работ.

Литература к теме 2: [1-8]

Тема 3. Технологии химической промышленности. Кокс.

Содержание темы 3:

Получение кокса. Получение аммиака. Технологии переработки нефти. Получение пластмасс. Применяемое оборудование и технологии химической промышленности.

Литература к теме 3: [1-8]

Тема 4. Новые технологии в строительстве

Содержание темы 4:

Современные строительные материалы. Выбор материалов и технологий строительства. Последовательность работ. Оборудование и технологии. Основные элементы зданий и сооружений, инженерные системы зданий.

Литература к теме 4: [1-8]

Тема 5. Новые технологии добычи электроэнергии

Содержание темы 5:

Структура энергетического комплекса. Добыча электроэнергии. Транспортирование электроэнергии. Современные технологии «зеленой» энергетики.

Литература к теме 5: [1-8]

Тема 6. Добыча чугуна

Содержание темы 6:

Сырье и материалы для доменной печи. Строение доменной печи. Процессы в доменной печи.

Литература к теме 6: [1-8]

Тема 7. Добыча стали. Изготовление заготовок.

Содержание темы 7:

Способы получения стали. Цветная металлургия. Методы получения заготовок в машиностроении.

Литература к теме 7: [1-8]

Тема 8. Метрология и технические измерения

Содержание темы 8:

Допуски и посадки. Способы измерения. Точность и методы ее обеспечения.

Литература к теме 8: [1-8]

Тема 9. Технологии машиностроения.

Содержание темы 9:

Процесс резания. Металлорежущие станки. Инструмент. Приспособления. Технологические процессы. Современные технологии машиностроения. Мехатроника.

Литература к теме 9: [1-8]

Тема 10. Новые информационные технологии и электроника

Содержание темы 10:

Новые информационные технологии. Искусственный интеллект. Электроника и приборостроение.

Литература к теме 10: [1-8]

Тема 11. Био- и нанотехнологии.

Содержание темы 11:

Нанотехнологии. Способы измерения и производства нанопорошков. Био- и нано- технологии и их влияние на другие отрасли промышленности.

Литература к теме 11: [1-8]

Тема 12. Новые технологии в образовании и инновации

Содержание темы 12:

Новые педагогические технологии. Самообразование и его роль в современном мире. Дистанционное образование.

Литература к теме 12: [1-8]

Тема 13. Современная пищевая и сельскохозяйственная промышленность.

Содержание темы 13:

Особенности хранения и переработки сырья. Технологии получения спирта, сахара. Красители и консерванты. Технологии консервации.

Литература к теме 13: [1-8]

Тема 14. Современная медицина и фармацевтика

Содержание темы 14:

Структура современной медицины. Фармацевтика. Технологии производства вакцин, таблеток.

Литература к теме 14: [1-8]

4. ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

1. Технология и технологические системы: основные понятия и общая структура
2. Общее понятие производства. Производственная мощность. Производственная структура
3. Технологические процессы. Принципы и их классификация
4. Технология себестоимости и качество продукции
5. Иерархические уровни технологических систем
6. Жизненный цикл технологий
7. Системообразующие среды систем технологий
8. Топливо-энергетический комплекс Украины
9. Системы технологий производства сырья. Сырьевая база Украины. Классификация сырья
10. Минеральное сырье. Рудное, нерудное и горючее сырье
11. Основные технологии добычи, подготовки и обогащения сырья
12. Металлургический комплекс Украины. Общая характеристика и современное состояние
13. Основные классификационные свойства металлов

14. Производство, классификация и применение чугуна
15. Сталь, ее свойства, производство и применение. Производство стали в мартеновских печах. Классификация сталей, их свойства и применение
16. Сталь, ее свойства, производство и применение. Производство стали в кислородных конвертерах. Классификация сталей, их свойства и применение
17. Сталь, ее свойства, производство и применение. Производство стали в электропечах. Классификация сталей, их свойства и применение
18. Цветная металлургия Украины. Характеристика отрасли, современное состояние.
19. Медь. Общая схема производства, свойства, применение. Сплавы меди.
20. Алюминий. Общая схема производства, свойства, применение. Сплавы алюминия
21. Благородные металлы. Понятие о пробах
22. Легкоплавкие металлы
23. Титан. Свойства, производство, применение
24. Порошковая металлургия
25. Сущность литейного производства, виды технологических процессов литья.
Литье в песчано-глинистые формы
26. Сущность литейного производства, виды технологических процессов литья.
Литье по выплавляемым (выжигаемым) моделям. Литье в оболочковые формы
27. Сущность литейного производства, виды технологических процессов литья.
Литье в кокиль
28. Сущность литейного производства, виды технологических процессов литья.
Литье под давлением. Центробежное литье
29. Обработка металлов давлением. Прокатное производство. Сортамент проката
30. Обработка металлов давлением. Прессование и волочение
31. Обработка металлов давлением. Ковка и штамповка
32. Металлорежущие станки, их классификация и назначение

33. Основные узлы и механизмы металлорежущих станков
34. Механизация и автоматизация металлообработки.
35. Системы технологий сварочного производства
36. Сборочное производство. Основные понятия
37. Технологический цикл изготовления изделий в машиностроении
38. Коррозия. Виды коррозии и методы защиты от нее
39. Производство строительных материалов, их классификация и свойства. Каменные материалы
40. Производство строительных материалов, их классификация и свойства. Керамические материалы
41. Производство строительных материалов, их классификация и свойства. Древесные материалы
42. Производство строительных материалов, их классификация и свойства. Вяжущие материалы
43. Производство строительных материалов, их классификация и свойства. Бетоны и строительные растворы.
44. Основные технолого-экономические нормативные документы в строительстве.
45. Проектирование строительства.
46. Основные виды строительных работ
47. Основные части зданий и их конструктивное выполнение
48. Инженерное оборудование зданий и сооружений.
49. Системы технологий химической и нефтехимической промышленности. Основные технологии, виды получаемой продукции.
50. Пластмассы. Свойства, производство, применение. Изготовление изделий из пластмасс.

5. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕФЕРАТА

Объем реферата 20-25 страниц в компьютерном исполнении (формат А 4, шрифт – Times New Roman, размер –14, интервал – 1,5), по избранной теме в соответствии со специальностью.

При оформлении текста реферата следует учитывать, что открывается работа титульным листом, где указывается полное название учебного заведения, тема реферата, фамилия автора, место и год написания. На следующей странице, которая нумеруется сверху номером 2, помещается оглавление с точным названием каждой главы и указанием начальных страниц.

Поля страницы: левое - 3 см., правое - 1 см., нижнее 2 см., верхнее - 2 см. до номера страницы. Текст печатается через 1,5 интервала. Если текст реферата набирается в текстовом редакторе Microsoft Word, рекомендуется использовать шрифты: Times New Roman Cyr или Arial Cyr, размер шрифта - 14 пт. При работе с другими текстовыми редакторами шрифт выбирается самостоятельно, исходя из требований - 60 строк на лист (через 2 интервала).

Каждая структурная часть реферата (введение, главная часть, заключение и т.д.) начинается с новой страницы. Расстояние между главой и следующей за ней текстом, а также между главой и параграфом составляет 2 интервала.

После заголовка, располагаемого посередине строки, не ставится точка. Не допускается подчеркивание заголовка и переносы в словах заголовка. Страницы реферата нумеруются в нарастающем порядке. Номера страниц ставятся вверху в середине листа.

Титульный лист реферата включается в общую нумерацию, но номер страницы на нем не проставляется (это не относится к содержанию реферата).

Структура реферата

Введение

Раздел должен содержать постановку проблемы в рамках выбранной научной темы и обоснование выбора проблемы, ее актуальность, новизна.

Во введении дается краткая характеристика изучаемой темы, обосновывается ее актуальность, личная заинтересованность автора в ее исследовании, отмечается практическая значимость изучения данного вопроса, где это может быть использовано. Здесь же называются и конкретные задачи, которые предстоит решить в соответствии с поставленной целью. При их формулировании используются, например, такие глаголы: изучить... выявить... установить... и т.п. Объем введения составляет примерно 1/10 от общего объема работы.

Введение – ответственная часть работы, своеобразная ее визитная карточка. Но полный текст введения лучше написать после окончания работы над основной частью, когда будут точно видны результаты реферирования.

Основная часть

В данном разделе должна быть раскрыта тема.

В основной части, как правило, разделенной на главы, необходимо раскрыть все пункты составленного плана, связно изложить накопленный и проанализированный материал. Излагается суть проблемы, различные точки зрения на нее, собственная позиция автора реферата. Важно добиться того, чтобы основная идея, выдвинутая во введении, пронизывала всю работу, а весь материал был нацелен на раскрытие главных задач. Каждый раздел основной части должен открываться определенной задачей и заканчиваться краткими выводами.

Заключение

В заключении подводятся итоги по всей работе, суммируются выводы, содержащие ясные ответы на поставленные в цели исследования вопросы, делаются собственные обобщения (иногда с учетом различных точек зрения на изложенную проблему), отмечается то новое, что получено в результате работы над данной темой. Заключение по объему не должно превышать введение. Следует избегать типичных ошибок: увлечение второстепенным материалом, уход от проблемы, категоричность и пестрота изложения, бедный или слишком наукообразный язык, неточность цитирования, отсутствие ссылок на источник.

Список литературы

Список использованной литературы завершает работу. В нем фиксируются только те источники, с которыми работал автор реферата. Список составляется в алфавитном порядке по фамилиям авторов или заглавий книг. При наличии нескольких работ одного автора их названия располагаются по годам изданий. Если привлекались отдельные страницы из книги, они указываются. Иностранные источники (изданные на иностранном языке) перечисляются в конце всего списка.

Содержание (оглавление реферата)

Содержание (оглавление) реферата – это перечисление глав реферата с указанием страниц их расположения. Формулировки оглавления должны точно повторять заголовки глав и подглав, параграфов в тексте, быть краткими и понятными.

Страницы реферата должны быть скомпонованы в следующем порядке:

Титульный лист

Оглавление

Введение (обоснование выбранной темы)

Основная часть

Заключение (выводы)

Список использованной литературы

Приложения (если таковые имеются)

Реферат должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании реферата (наличие иллюстраций, приложений и т.д.). Ниже приведены правила оформления реферата.

Язык реферата

Язык реферата должен быть простым и понятным. Стиль письменной научной речи – это безличный монолог, поэтому изложение обычно ведется от второго лица множественного числа: «Мы считаем...». Научной терминологией следует пользоваться там, где это необходимо. Значение непонятных терминов обязательно поясняется (в скобках или сносках). Допустимы косвенные заявления авторской позиции: «Как представляется...», «Думается, что...», «На наш взгляд...». В

качестве языковых средств связи в тексте используются такие выражения: прежде всего..., следовательно..., тем не менее..., остановимся на..., во-первых... и т.п. Язык и стиль подготовленной работы лучше всего позволяет судить об общей культуре автора, поэтому на редактирование текста, на его «доводку» не следует жалеть времени

Оформление ссылок и сносок.

Ссылки и сноски необходимо правильно оформлять. При цитировании следует дать точные указания (ссылки, откуда извлечена цитата): фамилию, инициалы автора, место издания, год издания, номер тома, страницы. При повторении ссылки на тот же источник описывают его сокращенно – без выходных данных или с заменой названия работы после фамилии автора словами «Указ.соч.». Если повторная ссылка следует сразу же после первоначальной, она заменяется словами «Там же» с указанием соответствующей страницы. При ссылке на используемый, но не цитируемый источник тексту ссылки должно предшествовать слово «см.», после чего ставится двоеточие. Ссылки на источник помещают либо в нижней части страницы, под основным текстом, либо в конце реферата.

Сноски бывают внутритекстовые, подстрочные и затекстовые. Внутритекстовые сноски являются неразрывной частью основного текста. Например, «В известной книге...». Подстрочные сноски располагают под чертой внизу страницы с указанием номера сноски или какого-либо значка. Затекстовые сноски вынесены за текст всего реферата либо его части, в этом случае их следует применять сквозную (через всю работу) нумерацию. Допускается сокращенный вариант сноски, например: (7, с.15). Это означает, что цитата взята с 15 страницы источника, который в списке источников и литературы стоит под седьмым номером.

Сокращение слов в тексте не допускается за исключением общепринятых (рисунок – рис., год – г., страница – с.).

Систематизация материала в табличной форме

Таблица применяется в том случае, если необходимо систематизировать цифровой или текстовый материал в виде граф (колонок), либо выделить различные параметры.

Основные элементы таблицы

Таблица может иметь **заголовок**. Его выполняют строчными буквами (кроме первой прописной) и помещают над таблицей. Заголовок должен полностью отражать содержание таблицы. Заголовки граф таблицы начинают с прописных букв, подзаголовки – со строчных, если они составляют одно предложение с заголовком графы. Подзаголовки, имеющие самостоятельное значение, пишут с прописной буквы. В конце заголовков и подзаголовков точек не ставят. Главное слово заголовка ставят в единственном числе. Заголовки и подзаголовки граф выполняют через один интервал (около 0,5 см).

Диагональное деление головки таблицы не допускается. Высота строк таблицы должна быть не менее 8 мм. Если строки или графы таблицы выходят за формат листа, таблицу делят на части, которые переносят на другие листы, помещают на одном листе рядом или одну под другой. При переносе на другой лист заголовок помещают только над первой частью. Если таблицы помещают рядом, в каждой части повторяют головку; при размещении частей таблицы одна под другой повторяется боковик таблицы. Слово «Таблица», заголовок (при его наличии) и порядковый номер (цифра без символа №) таблицы указывают один раз над первой частью таблицы, над последующими частями пишут слово «Продолжение таблицы...», если работа содержит две и более таблицы.

Графу «№ п.п.» в головку таблицы включать не рекомендуется. При необходимости нумерации показателей, параметров или других данных порядковые номера указывают в боковике таблицы перед их наименованием. Для облегчения ссылок в тексте работы допускается нумерация граф.

Если цифровые данные в графах таблицы выражены в различных единицах физических величин, то в заголовке каждой графы указывают соответствующую единицу физической величины. Если же параметры, размещенные в таблице, выражены в одной и той же единице физической величины (например, в миллиметрах), сокращенное обозначение единицы физической величины помещают над таблицей.

Цифры в графах таблиц располагают, ориентируя классы чисел один под другим. Если цифровые или иные данные в таблице не приводят, то в графе ставят прочерк. Таблицы, если их в работе более одной, нумеруют в пределах раздела или в пределах всей работы арабскими цифрами. Номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой. Если в работе **только одна таблица, то номер ей не присваивается и слово «Таблица» не пишут.** На все таблицы должны быть ссылки в тексте, при этом слово «таблица» в тексте пишут полностью, если таблица не имеет номера и сокращенно, если она имеет номер, например: «...в табл.3.2».

Оформление иллюстраций

К иллюстрациям относят **графики, диаграммы, схемы, чертежи, фотографии и т.п.** Каждый вид иллюстрации должен иметь название, состоящее из следующих частей, помещенных под иллюстрацией:

1. Условное сокращенное название «Рис.».
2. Порядковый номер в пределах работы, обозначаемый арабскими цифрами без знака №.
3. Название иллюстрации, отражающее ее основное содержание. Например, Рис.3. Схема структуры управления АУ при ПРБ.

При необходимости иллюстрации снабжают пояснительными данными (подрисуночный текст). Если приводится только **одна** иллюстрация, то ее не нумеруют и **слово «Рис.» не пишут.** Обычно иллюстрации располагают после первого упоминания их в тексте, чтобы было удобно их рассматривать без поворота листа или с поворотом по часовой стрелке. На все иллюстрации, приведенные в тексте и приложениях, необходимо делать ссылку.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Литература:

Основная:

1. Основы отраслевых технологий и организации производства : Учебник для вузов / Ю. М. Аносов [и др.] ; Ю.М.Аносов,Л.Л.Бекренев,В.Д.Дурнев и др.; Под ред. В.К.Федюкина. - СПб. : Политехника, 2002. - 312с. : ил. - (Учебник для вузов). - ISBN 5-7325-0639-X.

2. Багров Н.М. Основы отраслевых технологий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. М. Багров, Г. А. Трофимов, В. В. Андреев ; Н.М. Багров, Г.А. Трофимов, В.В. Андреев ; ГОУ ВПО "Санкт-Петербургский гос. ун-т экономики и финансов", Каф. систем технол. и товароведения. - 2-е изд., доп. и перераб. - 6 Мб. - СПб. : Изд-во СПбГУЭФ, 2010. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader. - ISBN 978-5-7310-2531-7.

3. Горобец И.А. Системы технологий (современные понятия,особенности,характеристики) : учебное пособие для вузов / И. А. Горобец, А. Н. Михайлов ; И.А.Горобец,А.Н.Михайлов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Донецк : Технополис, 2003. - 303с. : ил. - ISBN 966-95622-7-9.

Дополнительная:

4. Системы технологий : Учеб.пособие для вузов / П. Д. Дудко [и др.] ; П.Д.Дудко,В.С.Пономаренко,А.М.Тимонин и др.;Под ред.П.Д. Дудко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Харьков : Бурун Книга, 2003. - 336с.

5. Технология важнейших отраслей промышленности : учебник для вузов / Р. А. Владимирский [и др.] ; Р.А. Владимирский, А.М. Гинберг, И.П. Дрякина и др. ; под ред. А.М. Гинберга, Б.А. Хохлова. - М. : Высшая школа, 1985. - 496с. : ил.

6. Основи технологій виробництва в галузях народного господарства : навчальний посібник для ВНЗ / Є. П. Желібо [и др.] ; Є.П. Желібо, М.А. Овраменко, В.М. Буслик та ін. - К. : Кондор, 2009. - 520с. - ISBN 978-966-351.

7. Демченко М.Т. Системи технологій : навчальний посібник / М. Т. Демченко, С. Ф. Поважний, Г. Г. Цибровський ; Донец.держ.акад.упр. - Донецьк : ДонДАУ, 2001. - 314с. : іл. - ISBN 5-7763-2145-X.

8. Дичковська О.В. Системи технологій : Навчальний посібник для ВНЗ / О. В. Дичковська ; О.В. Дичковська ; Терноп. акад. нар.госп-ва. - 2-ге вид., переробл. і допов. - Тернопіль : Екон. думка, 2004. - 251 с. - ISBN 966-654-129-7.

Учебно-методические издания, разработанные в ДонНТУ:

К лекциям:

Горобец И.А. Системы технологий (современные понятия, особенности, характеристики) : учебное пособие для вузов / И. А. Горобец, А. Н. Михайлов ; И.А.Горобец,А.Н.Михайлов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Донецк : Технополис, 2003. - 303с. : ил. - ISBN 966-95622-7-9.

К практическим занятиям:

Методичні вказівки до практичних занять за курсами «Система технологій в промисловості» та «Основи технологічного розвитку» (для студентів напряму 6.030509 «Облік та аудит» та 6.030505 «Управління персоналом та економіка праці») / Буленков Є.О., - Донецьк: Держ ВНЗ «ДонНТУ», 2013.- 38 с

К самостоятельной работе студента:

Эти методические указания.

Internet-ресурсы

1. <http://bulenkov.weebly.com>
2. <http://bulenkov1.wordpress.com>
- 3/ [http:// ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org)
4. <http://youtube.com>