

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
«Управление инновациями»

_____/А.Ф.Уваров
(подпись) (ФИО)
" ____ " _____ 2011 г.

Вводится в действие с " ____ " _____ 200 г.

Методические указания
к выполнению курсового проекта
по дисциплине
«Инфраструктура нововведений»

Составлена кафедрой

«Управление инновациями»

Для студентов, обучающихся
по направлению подготовки 222000.62, 220600.62 «Инноватика»
по специальности 220601.65 «Управление инновациями»

Форма обучения

очная

Составитель
Доцент, к.э.н.

Чекчеева Н.В.

"30" июня 2010 г.

Томск 2011 г.

1. Цели и задачи курсового проекта

Курсовой проект по дисциплине «Инфраструктура нововведений» выполняется студентами четвертого курса, обучающимися по направлению «Инноватика» и специальности «Управление инновациями».

Написание курсового проекта - составная часть учебного процесса, предполагающая самостоятельную работу студента. Цели и задачи курсового проекта разнообразны: научная, познавательная, учебная, методическая. Данные цели достигаются через выполнение следующих конкретных задач курсового проекта:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний, полученных на лекциях и семинарах по дисциплине «Инфраструктура нововведений»;
- привитие навыков самостоятельной работы по подбору научной литературы и работы с ней;
- умение самостоятельно систематизировать и изложить знания, полученные в процессе самостоятельного изучения литературы;
- привитие навыков научно-исследовательской работы, использования анализа литературных данных и самостоятельных выводов;
- углубленное изучение наиболее актуальных экономических проблем, уяснение связи теории с практикой.

2. Требования, предъявляемые к курсовому проекту

Курсовой проект должен отражать высокий уровень профессиональной подготовки, должен быть написан четким, экономически грамотным языком и правильно оформлен. Материал курсового проекта располагается в следующей последовательности:

1. Титульный лист (образец в приложении А);
2. Задание на курсовой проект (образец в приложении Б);
3. Оглавление (с указанием страниц разделов);

4. Теоретическая часть работы;
5. Список используемых источников.

Обычно структура курсового проекта включает введение, раскрытие теоретических и практических вопросов по предмету исследования и заключение.

Основное содержание курсового проекта включает теоретическую часть. При написании теоретической части необходимо выполнять следующие требования по оформлению работы:

1. Каждый раздел должен быть пронумерован и иметь заголовок.
2. Страницы нумеруются арабскими цифрами, нумерация страниц сквозная, титульный лист включается в общую нумерацию работы. На титульном листе и оглавлении номер страницы не ставится, а на последующих страницах проставляют в правом верхнем углу, таким образом, на странице, где начинается введение, ставят номер страницы 3 и далее продолжают.
3. Название разделов (вопросов) в тексте должны соответствовать их названиям в оглавлении. Заголовки выделяются чуть более крупным шрифтом. Между заголовком и началом текста оставляется чистой одна строка. Подчеркивания, раскрашивание в заголовках не допускается. В работе нельзя сокращать слова, можно использовать только общепринятые сокращения и условные обозначения.
4. Работа выполняется на одной стороне листа стандартного формата (210x297). Текст на каждой странице должен иметь поля следующих размеров: сверху – 20 мм, справа – 15 мм, слева – 30 мм., нижнее – 20 мм. Объем работы должен составлять примерно 15 – 25 страниц в компьютерном исполнении.
5. Шрифт везде Times New Roman 14 пт., межстрочный интервал 1,5.

3. Основные этапы подготовки курсового проекта.

Выбор темы курсового проекта. Тематика курсового проекта составляется и утверждается преподавателем по данной дисциплине. Студентам предоставляется право выбора любой предложенной темы с учетом сквозной подготовки по дисциплине выпускающей кафедры.

По согласованию с руководителем курсового проекта студент может избрать тему не входящую в рекомендованный кафедрой перечень, а также несколько изменить ее название.

Написание и защита курсового проекта состоит из следующих последовательных этапов:

- подбор и предварительное ознакомление с литературой по избранной теме;
- составление плана курсового проекта;
- изучение отобранных литературных источников;
- написание теоретической части;
- выполнение расчетного задания по второй части курсового проекта;
- защита курсового проекта.

Использование в работе цифровых данных из книг, мысли других авторов и цитаты должны сопровождаться ссылкой на использованный источник. При ссылке в тексте следует приводить порядковый номер источника по счету в списке использованной литературы, заключенный в квадратные скобки с указанием страницы.

Во введении отражается обоснование выбора и актуальность темы исследования, состояние исследуемого вопроса в момент выполнения работы и задачи, которые следует решить в ней. Объем введения должен составлять примерно 2 –3 страницы текста.

Изложение теоретического материала должно быть последовательным и логичным. Все разделы (вопросы) должны быть связаны между собой.

Для повышения наглядности содержание работы должно быть насыщено таблицами и схемами, которые следует нумеровать. В заключении следует сделать обобщенные выводы.

4. План курсового проекта.

Рекомендуется следующая структура курсового проекта:

1. Введение. Во введении обосновывается целесообразность выбора темы, актуальность и практическая значимость проблемы. Формулируются цели и задачи работы. Показывается, на что автор обращает особое внимание, какие моменты опускает.
2. Основная часть. Основная часть состоит, как правило, из двух глав, разделенных на параграфы. В первой (теоретической) главе дается характеристика категорий и законов, анализ исследования данной проблемы в отечественной и зарубежной литературе. Во второй главе дается характеристика форм проявления данного явления в практике России и в других странах. Возможно наличие в основной части только одной главы, но она также должна состоять из теоретического и практического разделов.
3. Заключение. Заключение должно содержать краткие выводы по результатам исследования, основные рекомендации и предложения.

Разработанный план передается преподавателю для корректировки и утверждения.

5. Работа над литературой.

Список литературы подбирается студентами самостоятельно. Возможно использование списка дополнительной литературы, рекомендованного в методических указаниях к семинарским занятиям. В список не включаются учебники и учебные пособия. Основой для написания курсового проекта должны служить законы РФ, научные работы и монографии, статьи в периодической печати, словари и справочники, статистические материалы. Рекомендуется использование литературы, изданной в последние 3-4 года. При чтении литературы необходимо сначала ориентироваться на фундаментальные

работы (монографии и научные труды), затем дополнять свои знания за счет периодических изданий. Материал, необходимый для курсового проекта, при его изучении следует конспектировать.

6. Сроки написания и защиты курсового проекта.

Курсовой проект выполняется в течении одного семестра. Работа должна быть готовой до зачетной недели. План по срокам выполнения:

Выбор темы – 2-ая учебная неделя.

Подбор и беглый просмотр литературы, подготовка и согласование плана с научным руководителем – 6-ая учебная неделя.

Работа с литературой, подготовка чернового варианта для его просмотра преподавателем – до 10-ой учебной недели.

Доработка текста на основе замечаний преподавателя, подготовка окончательного варианта текста – 14-ая учебная неделя.

Защита курсового проекта – 17-ая учебная неделя.

Этапы работы над курсовым проектом учитываются преподавателем в специальном журнале. Отставание в сроках влияет на оценку по курсовому проекту.

7. Защита курсового проекта.

Условием получения оценки по курсовому проекту является не только подготовка текста, но и устная защита. К защите допускаются готовые работы - окончательный вариант, исправленный на основании замечаний руководителя. К защите допускаются работы, имеющие письменный отзыв руководителя. Защита проводится как на практических занятиях, так и во внеурочное время. Автор работы выступает с докладом, в котором излагает основные итоги работы над проблемой, выводы и рекомендации. Продолжительность выступления - 7 минут. В целях повышения эффективности и степени усвоения возможно использование наглядного материала. На защите присутствуют студенты из группы, руководитель работы. Возможно присутствие

представителей деканата, преподавателей кафедры. Во время защиты необходимо ответить на заданные вопросы.

8. Оценка работы.

Курсовой проект оценивается по пятибалльной системе. Итоговая оценка является усредненным результатом оценок:

1. за текст;
2. за устную защиту работы;
3. за активность на защите работ своих сокурсников.
4. за выполнение сроков подготовки работы.

9. Тематика курсовых проектов

1. Формирование национальных инновационных систем: сущность, структура и основные взаимосвязи.
2. Формирование и развитие инновационной инфраструктуры России: состояние и перспективы.
3. Роль государства в эффективном развитии национальной инновационной системы России. Механизмы и инструменты государственной инновационной политики.
4. Исследование роли предпринимательства в инновационном процессе по Й.Шумпетеру. Предприниматели как «инноваторы» и «консерваторы».
5. Коммерциализация результатов научно-технической деятельности на основе создания малых инновационных предприятий
6. Организация нового бизнеса на основе базисных инноваций в составе крупных предприятий.
7. Современные организационные формы реализации инноваций.
8. Научно-технологическая функция компании. Взаимосвязи науки и бизнеса в современном инновационном процессе.
9. Венчурные фонды. Венчурные компании и их роль в инновационной деятельности. (Виды, типы, в городе Томске)

10. Лизинг, факторинг и форфейтинг в инновационной сфере. (Виды, типы, фирмы в городе Томске)
11. Техничко-внедренческие зоны.
12. Центры трансфера технологий.
13. Технологические кластеры.
14. Инновационно-промышленные комплексы (Виды, типы, структура)
15. Инвариантность нововведений. Диффузия инноваций: сущность, формы, особенности.
16. Консалтинг в сфере экономики и финансов.
17. Технологический консалтинг. Маркетинговый консалтинг.
18. Государственное финансирование нововведений: механизмы, формы и условия.
19. Гранты. Конкурсы. Непрямые формы финансовой поддержки.
20. Источники и формы распространения информации в инновационной среде.
21. Специализированные издания и СМИ в инновационной сфере.
22. Средства повышения квалификации в инновационной сфере
23. Сетевая информационная инфраструктура: понятие инновационной сети, принципы её формирования и механизмы функционирования.
24. Формы взаимодействия инновационных организаций и социально-демографической инфраструктуры.

Список литературы

1. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности
Под ред. О.В. Федорова М.: Электронное учебное пособие ТУСУР
2007г.
2. Исследование направлений развития инфраструктуры инновационной
деятельности Нижегородской области. Коршунов А.А., Трифилова А.А.
Журнал Инновации 2005 г.–№7.
3. Обзор элементов инфраструктуры поддержки инновационной
деятельности в современной Германии. Коршунов И.А., Трифилова
А.А., Густов П.В., Тренкнер И., Хербст А. Журнал Инновации 2005 г.–
№8
4. Объекты инновационной деятельности в образовательном процессе
Бердашкевич А.П. Журнал Инновации 2005 г. - №10.
5. Оценка экономического состояния предприятия с использованием
теории катастроф. В.А. Бородин, Е.А. Нагаева НГТУ, Н.Новгород, 2004
г.
6. Туккель И. Л. Российская инжиниринговая сеть технических
нововведений. Теория и практика регионального инжиниринга. СПб,
2000 г.–250 с.
7. Говорин А. А. Инфраструктура современного предпринимательства:
проблемы теории и практики. – М.: Финстатинформ, 1999. -175 с.
8. Комплексное инновационное развитие отечественных производств и
территорий через инфраструктуру высшей школы / Под ред. Ю. С.
Васильева и др. – СПб.: СПбГТУ, 2000. – 30 с.
9. Коттс Д. Управление инфраструктурой организации. – М.: НОВОСТИ,
2001. -597 с.

**Приложение А
(обязательное)**

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
(ТУСУР)**

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

По дисциплине: ИНФРАСТРУКТУРА НОВОВВЕДЕНИЙ

(наименование темы задания)

Студент гр. _____

(подпись) _____ Ф.И.О.

«__» _____ 201_г

Проверил

Доцент, к.э.н.

(подпись) Н.В. Чекчеева
Ф.И.О.

«__» _____ 201_г

201__

**Приложение Б
(обязательное)**

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
(ТУСУР)**

**ЗАДАНИЕ
НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

студенту _____
группа _____ факультет _____

срок сдачи законченной работы «__» _____ 201__ г.

1. Тема задания _____

2. Перечень вопросов, подлежащих разработке _____

Руководитель курсового проекта (должность, Ф.И.О.) _____

Задание принял к исполнению _____ “__” _____ 201__ г.
(подпись студента)