

Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Экономика строительства»

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

**Учебно-методическое пособие
для проведения практических занятий
и выполнения курсового проекта для студентов**

направления специальности 1-27 01 01-17
«Экономика и организация производства (строительство)»;

Электронный учебный материал

Минск 2016

УДК 69:658:378:244

ББК 65:9(2) 31-86

Авторы:

О.С. Голубова, Е.С. Валицкая

Рецензенты

Медведева Нина Сергеевна, доцент кафедры «Маркетинг» ГИУСТ, к.э.н..

Учебно-методическое пособие разрабатывается в целях методического обеспечения выполнения курсового проекта по дисциплине «Экономика организации».

Выполнение курсового проекта является одной из важнейших форм самостоятельной работы студентов, которое позволяет:

приобрести и закрепить практические навыки проведения технико-экономических расчетов на основе теоретических знаний;

глубоко и всесторонне изучить источники информации по конкретной теме исследования;

на основе анализа практических материалов сформировать и обосновать направления повышения экономической эффективности деятельности организаций.

Белорусский национальный технический университет
пр-т Независимости, 65, г. Минск, Республика Беларусь
Тел.(017) 292-77-52 факс (017) 292-91-37
Регистрационный № БНТУ/СФ71-8.2016

© Голубова О.С., Валицкая Е.С.,
2016

© БНТУ, 2016

Содержание

1. Общие положения по выполнению курсового проекта	4
2. Выбор темы курсового проекта	4
3. Требования к выполнению курсового проекта	5
4. Оформление курсового проекта	7
5. Защита курсового проекта.....	8
6. Примерная тематика и планы курсового проекта.....	8
7. Рекомендуемая литература	19
Приложение А Образец титульного листа курсового проекта	22
Приложение Б Образец задания на курсовой проект	23

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

1. **Цель** выполнения курсового проекта заключается в углублении и закреплении теоретических и практических знаний по курсу «Экономика организации», в овладении методикой проведения экономических расчетов и приобретении конкретных практических навыков экономической оценки деятельности строительных организаций, а также повышения ее эффективности.

При выполнении курсового проекта предлагается учесть следующие подходы и рекомендации:

тема исследования в курсовом проекте должна быть актуальной, способствующей решению важнейших экономических проблем в строительстве;

необходимо использовать реальные данные конкретной строительной организации;

в аналитической части работы на основе собранных практических материалов осуществить расчеты экономических показателей, оценить их динамику, провести анализ эффективности, обосновать направления повышения эффективности.

Приступая к выполнению курсового проекта также рекомендуется глубоко изучить учебную, научную литературу, приведенную в списке источников, а также нормативные правовые акты, действующие в Республике Беларусь по теме исследования.

2. ВЫБОР ТЕМЫ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Выбор темы курсового проекта должен осуществляться исходя из следующих требований и возможностей студента:

тема курсового проекта должна отражать актуальность экономической проблемы, присущей строительной организации;

тема курсового проекта должна выбираться с учетом личной заинтересованности студента определенной проблематикой с ориентацией на ее углубленную проработку;

при выборе темы курсового проекта студент должен учитывать возможность доступного получения практических материалов в конкретной строительной организации по месту своей работы (прохождения практики), из официальных публикаций и источников или другими способами.

Название организации, на базе которой выполняется курсовой проект должно указываться в формулировке темы.

Выбор темы курсового проекта и составление плана его выполнения согласуются с преподавателем-руководителем курсового проекта, который выдает задание. [2]

3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Процесс выполнения курсового проекта предполагает следующие два этапа:

3.1. Подготовительный этап предусматривает выбор темы и согласование ее с руководителем курсового проекта, составление плана с учетом специфики деятельности конкретной организации, изучение литературных источников, нормативно-правовых актов, иных материалов по теме.

Важным условием успешного выполнения проекта является выбор организации, практические показатели деятельности которой обеспечивают возможность качественного раскрытия темы на базе исходных данных не старше трехлетней давности.

3.2. Основной этап – написание курсового проекта.

Содержание текста курсового проекта должно соответствовать его названию и в целом раскрывать заявленную тему.

3.2.1. Введение

В данном разделе дается обоснование актуальности темы и значимости исследования для конкретной организации. Приводится перечень вопросов

исследования, указываются исходные материалы конкретной организации, формулируются цель, основные задачи, предмет и объект исследования.

Объем раздела «Введение» составляет 1-2 страницы.

3.2.2. Первый раздел носит общетеоретический характер и включает характеристику рассматриваемой проблемы в строительном комплексе Республики Беларусь. В данной части курсового проекта обосновывается важность темы, приводится обзор и анализ литературы по теме исследования с обязательными ссылками на используемые источники по тексту работы. Требуется методическое описание количественных и качественных показателей, методов получения конкретных экономических показателей, а также раскрывается имеющийся отечественный и зарубежный опыт решения рассматриваемых проблем.

Цель первого раздела – теоретически обосновать возможные пути решения исследуемой проблемы.

Объем первого раздела 10-15 страниц.

3.2.3. Второй раздел содержит анализ практического материала, который выполняется на основе теоретических методик, рассмотренных в разделе 1. Анализируются фактические показатели деятельности организации за не менее чем трехлетний период. Раскрываются факторы, оказывающие влияние на изменение показателей. При разработке раздела используются различные методы анализа – статистические, экономико-математические, факторные.

Цель второго раздела – на основе данных анализа определить, какие факторы оказывают наибольшее влияние на экономические показатели, указать имеющиеся или возможные резервы и сформулировать направления повышения эффективности деятельности организации. В содержании второго раздела следует представить расчетные материалы в виде таблиц, а итоговые значения необходимо представить в виде графиков, отображающих динамику показателей.

Объем второго раздела 15-20 страниц.

3.2.4. Третий раздел выполняется по результатам анализа данных, полученных в предыдущих разделах, и должен содержать конкретные предложения по совершенствованию деятельности организации в разрезе исследуемой проблемы. По каждому предложению должны быть даны практические рекомендации, основанные и подтвержденные экономическими расчетами, и обоснования эффективности их применения (к примеру, пути снижения себестоимости СМР, увеличения прибыли, повышения эффективности использования основных и оборотных средств, повышения рентабельности, направления повышения конкурентоспособности, эффективности работы системы материального стимулирования и т.д.).

Объем третьего раздела 10-15 страниц.

3.2.5. Заключение

Подводятся итоги проведенного исследования, кратко и систематизировано приводятся конкретные результаты анализа и делаются выводы, даются предложения с предполагаемыми результатами их реализации.

Объем раздела «Заключение» - 2-3 страницы.

3.2.6. Список используемых источников

В список используемых источников включаются только фактически использованные источники, на которые даются ссылки в тексте работы (в основном в первом разделе). Список источников, как правило, вполне достаточен из 10-15 наименований. Требования к оформлению списка используемых источников установлены стандартом БНТУ (приложение В).

4. ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

1. Текст работы печатается на компьютере в полном соответствии со стандартом БНТУ по оформлению курсовых проектов.

2. Образцы титульного листа и задания на курсовой проект приведены в приложениях А и Б.

3. Выполненные, оформленные и подписанные работы сдаются на кафедру не позднее чем за 15 дней до начала сессии.

4. Прорецензированная работа возвращается студенту и находится у него до защиты. При наличии замечаний (недоработок, ошибок), установленных рецензентом, студент на обратной стороне листа с замечаниями рукописно делает исправления, дополнения, пояснения.

5. ЗАЩИТА КУРСОВОГО ПРОЕКТА.

Дата защиты курсового проекта устанавливается администрацией университета. При защите курсового проекта принимают участие не менее двух преподавателей кафедры, которые вправе задавать любые вопросы по теме работы, а также по смежным темам.

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА И ПЛАНЫ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Раздел 1. Строительная организация и внешняя среда

1. Показатели эффективной работы организации

1. Сущность и показатели эффективной работы организации
2. Анализ показателей экономической эффективности деятельности организации и их динамики
3. Направления повышения экономической эффективности деятельности организации

2. Обоснование путей выхода организации из кризисного состояния

1. Понятие и признаки экономического кризиса, несостоятельности и банкротства в организации
2. Анализ показателей рентабельности и платежеспособности
3. Пути выхода организации из кризисного состояния

3. Повышение экономической эффективности деятельности организации в современных условиях

1. Сущность понятия и основные показатели экономической эффективности деятельности организации

2. Оценка показателей экономической эффективности деятельности организации

3. Основные направления повышения экономической эффективности деятельности организации

4. Стратегия развития организации и оценка ее эффективности

1. Понятие стратегии развития организации и ее разновидности

2. Обоснование стратегий развития организации и показатели эффективности

3. Основные показатели оценки эффективности деятельности организации за ретроспективу и на перспективу

5. Пути повышения рентабельности деятельности организации

1. Экономическая сущность доходности и рентабельности

2. Анализ рентабельности производства строительных работ и рентабельности организации

3. Пути повышения рентабельности деятельности организации

Раздел 2. Ресурсы организации и эффективность их использования

6. Пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов в организации

1. Понятие трудовых ресурсов организации и показателей, эффективности их использования

2. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов организации

3. Мероприятия по повышению эффективности использования трудовых ресурсов в организации и их результативность

7. Повышение эффективности использования рабочего времени

1. Понятие, структура и показатели использования рабочего времени
2. Оценка эффективности использования рабочего времени в организации

3. Основные направления повышения эффективности использования рабочего времени в организации

8. Повышение производительности труда в организации

1. Экономическая сущность, показатели и факторы роста производительности труда

2. Анализ показателей производительности труда различных категорий работников организации и факторов, влияющих на их уровень

3. Пути повышения производительности труда в организации

9. Резервы снижения трудоемкости строительной продукции

1. Понятие, и экономическая сущность, трудоемкости

2. Анализ трудоемкости строительной продукции

3. Пути снижения трудоемкости строительной продукции

10. Износ основных средств организации и пути его снижения

1. Экономическая сущность износа основных средств и показатели его измерения

2. Оценка физического и морального износа основных средств организации

3. Пути снижения износа основных средств организации

11. Пути повышения эффективности использования основных средств организации

1. Экономическая сущность и показатели эффективности использования основных средств организации

2. Анализ экономической эффективности использования основных средств организации

3. Экономическое обоснование путей повышения эффективности использования основных средств организации

12. Амортизационная политика строительной организации

1. Понятие амортизации, способы и методы ее начисления

2. Анализ амортизационной политики организации, системы формирования и использования амортизационного фонда

3. Направления совершенствования амортизационной политики строительной организации

13. Обновление основных средств строительных организаций

1. Экономическая сущность, значение, формы и показатели обновления основных средств строительных организаций

2. Оценка уровня, динамики и источников финансирования обновления основных средств строительных организаций

3. Направления совершенствования политики обновления основных средств строительной организации

14. Оценка эффективности использования основных средств в организации

1. Экономическая сущность и показатели эффективности использования основных средств организации

2. Анализ эффективности использования основных средств организации

3. Пути повышения эффективности использования основных средств организации и их оценка

15. Экономическая эффективность лизинга в строительстве

1. Лизинг как способ формирования имущества организации
2. Расчет стоимости лизинга объекта основных средств и ожидаемых выгод от его применения

3. Основные пути повышения экономической эффективности лизинга в строительстве

16. Экономическая эффективность аренды строительных машин и механизмов

1. Аренда как способ выполнения строительно-монтажных работ
2. Расчет стоимости аренды строительных машин и механизмов и показатели эффективности аренды основных средств

3. Направления совершенствования арендных отношений в строительстве

17. Эффективность использования нематериальных активов и направления ее повышения

1. Понятие и виды нематериальных активов
2. Показатели экономической эффективности использования нематериальных активов

3. Повышение эффективности использования нематериальных активов в организации

18. Экономический механизм ресурсосбережения в строительной организации

1. Понятие ресурсосбережения и его значение для повышения эффективности деятельности организации

2. Анализ системы ресурсосбережения в организации и ..
экономические показатели эффективности

3. Развитие экономического механизма ресурсосбережения в
строительной организации

19. Эффективность использования сырья и материалов и пути ее повышения

1. Экономическая сущность и показатели эффективности
использования сырья и материалов в организации

2. Анализ эффективности использования сырья и материалов в
организации

3. Пути повышения эффективности использования сырья и материалов
в организации

20. Оценка производственных запасов в организации и направления их оптимизации

1. Производственные запасы в системе материального обеспечения
строительства

2. Анализ уровня и динамики производственных запасов в
строительстве

3. Основные направления оптимизации производственных запасов в
строительстве

21. Повышение эффективности использования оборотных средств организации

1. Оборотные средства организации и их значение для
производственно-хозяйственной деятельности строительной организации

2. Анализ эффективности использования оборотных средств

3. Пути повышения эффективности использования оборотных средств
организации

22. Премирование персонала как фактор повышения экономической эффективности деятельности организации

1. Сущность и методика оценка эффективности системы премирования персонала в организации
2. Анализ эффективности системы премирования персонала в организации
3. Совершенствование системы премирования персонала в организации

23. Производительность труда и пути ее повышения

1. Сущность и методики оценки производительности труда в организации
2. Анализ производительности труда и пути повышения производительности труда в организации

Раздел 3. Функционирование организации

24. Определение объема работ для максимизации прибыли организации

1. Подходы к определению объемов работ и пути их формирования
2. Анализ влияния объемов работ на уровень прибыли организации
3. Пути повышения эффективности формирования объемов работ для максимизации прибыли организации

25. Емкость рынка строительно-монтажных работ в Республике Беларусь и определение экспортного потенциала

1. Понятие и показатели емкости рынка строительно-монтажных работ
2. Исследование емкости внутреннего рынка и определение экспортного потенциала организации

3. Пути увеличения объема строительного-монтажных работ на внутреннем и внешних рынках

26. Торги – как система распределения заказов в строительстве

1. Понятие и экономическая сущность проведения торгов
2. Исследование эффективности и целесообразности проведения торгов в строительстве
3. Направления повышения эффективности торгов в строительстве

27. Резервы полной загрузки производственной мощности организации

1. Понятие производственной мощности организации и определяющие ее факторы
2. Оценка влияния объемов работ на экономические показатели эффективности деятельности организации
3. Мероприятия по повышению уровня использования производственной мощности в организации

28. Система оплаты труда работников организации

1. Назначение и содержание системы оплаты труда
2. Анализ показателей оплаты труда в организации
3. Пути совершенствования системы оплаты труда работников организации

29. Тарифная система оплаты труда и повышение ее эффективности

1. Особенности и экономическая сущность тарифной системы оплаты труда
2. Анализ существующей практики тарифной системы оплаты труда в организации

4. Пути совершенствования тарифной системы оплаты труда в организации

30. Повременная оплата труда и направления повышения ее эффективности

1. Особенности повременной оплаты труда и направления ее применения

2. Анализ существующей практики применения повременной оплаты труда в организации

3. Пути совершенствования повременной оплаты труда в организации

31. Сдельная оплата труда и направления повышения ее эффективности

1. Особенности сдельной оплаты труда и направления ее применения

2. Анализ существующей практики применения сдельной оплаты труда в организации

3. Пути совершенствования сдельной оплаты труда в организации

32. Гибкие системы оплаты труда и направления повышения их эффективности

1. Понятие и содержание гибких систем оплаты труда

2. Анализ существующей практики применения гибких систем оплаты труда в организации

3. Оценка эффективности гибких систем оплаты труда в организации и направления повышения их эффективности

33. Затраты на выполнение работ в организации

1. Затраты на производство работ: понятие, показатели, источники и факторы снижения

2. Анализ источников и факторов снижения затрат на производство работ

3. Пути снижения затрат на производство работ

34. Пути повышения качества строительно-монтажных работ

1. Понятие качества строительно-монтажных работ и пути его повышения

2. Анализ качества строительно-монтажных работ и факторов, влияющих на него

3. Обоснование путей повышения качества строительно-монтажных работ

Раздел 4. Развитие организации

35. Инновационная стратегия организации

1. Сущность инновационной стратегии и факторы, влияющие на ее реализацию

2. Система организации и планирования инновационного развития организации

3. Влияние инновационной деятельности на конкурентоспособность организации

36. Использование BIM-технологий для повышения эффективности строительства

1. Сущность BIM-технологий и их влияние на повышение эффективности строительства

2. Экономические показатели эффективности использования BIM-технологий в организации

3. Стимулирование внедрения BIM-технологий в строительстве

37. Обоснование экономической эффективности инвестиционного проекта (по конкретному проекту)

1. Цель, задачи и содержание инвестиционного проекта
2. Расчет потоков средств инвестиционного проекта
3. Оценка эффективности инвестиционного проекта

38. Обоснование экономической эффективности инвестиционного проекта развития организации

1. Цель, задачи и содержание инвестиционного проекта
2. Расчет потоков средств инвестиционного проекта
3. Оценка эффективности инвестиционного проекта

Раздел 5. Результативность деятельности организации

39. Оценка прибыли в организации

1. Экономическая сущность и показатели прибыли
2. Анализ динамики прибыли
3. Резервы роста прибыли в организации и пути их реализации

40. Формирование и использование прибыли в организации

1. Прибыль как экономическая категория, ее формирование и использование
2. Анализ структуры и динамики прибыли
3. Экономическое обоснование направлений использования прибыли

41. Планирование прибыли строительной организации

1. Сущность прибыли и методы ее планирования
2. Анализ существующей практики планирования прибыли
3. Направления роста прибыли

42. Резервы повышения рентабельности

1. Понятие, виды и показатели рентабельности
2. Анализ динамики рентабельности и резервы ее роста
3. Пути и резервы роста рентабельности

43. Доход организации и пути его повышения

1. Сущность и виды доходов организации
2. Анализ уровня и динамики доходов организации
3. Основные направления увеличения доходов организации

44. Налоговые и социальные льготы при строительстве жилья в Республике Беларусь

1. Государственная налоговая политика Республики Беларусь
2. Анализ налоговых и социальных льгот в жилищном строительстве
3. Пути совершенствования системы предоставления налоговых и социальных льгот при строительстве жилья

45. Налоги в деятельности строительной организации

1. Сущность налогов, виды налогов и их функции
2. Анализ налоговых платежей и систем налогообложения деятельности организации
3. Направления развития системы налогообложения в строительстве

7. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Нормативные правовые акты

1. "Конституция Республики Беларусь 1994 года" (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24.11.1996 и 17.10.2004).
2. Кодекс Республики Беларусь от 07.12.1998 N 218-З (ред. от 30.12.2015) "Гражданский кодекс Республики Беларусь".

3. Кодекс Республики Беларусь от 21.04.2003 N 194-З (ред. от 15.07.2015) "Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях».
4. Кодекс Республики Беларусь от 19.12.2002 N 166-З (ред. от 30.12.2015) "Налоговый кодекс Республики Беларусь (Общая часть)".
5. Кодекс Республики Беларусь от 26.07.1999 N 296-З (ред. от 15.07.2015) "Трудовой кодекс Республики Беларусь".
6. Закон Республики Беларусь от 5 июля 2004 года «Об архитектурной градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь».
7. Указ Президента Республики Беларусь от 14 января 2014 г. № 26 О мерах по совершенствованию строительной деятельности».

Учебники и учебные пособия

1. Экономика строительства: учебное пособие / О.С. Голубова и др. – Минск: ТетраСистемс, 2010. – 320с.
2. Экономика строительства: ответы на экзаменац. вопр. / О.С. Голубова, С.В. Валицкий. – Минск: ТетраСистемс, 2010.-176 с.
3. Экономика строительства / Под ред. И.С. Степанова. М.: Юрайт, 1997. 416с.
4. Экономика промышленного организации: учеб. пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013. – 439 с. : ил.
5. Бабук, И.М. Экономика организации. – Минск: ИВЦ Минфина, 2008. – 327 с.
6. Головачев, А.С. Экономика организации (организации) : учеб.пособие/ А.С. Головачев. – Минск: Выш. Шк., 2015. – 538 с.
7. Головачев, А.С. Экономика организации/ А.С. Головачев. – Минск: Выш. Шк., 2008. – ч.1, ч.2 – 447 с.; ч. 2 – 464 с.
8. Горфинкель, В.Я. Экономика организации: учебник/ В.Я. Горфинкель, 5-ое изд. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 767 с.
9. Государственное регулирование экономики: учебник / Н.Б.Антонова – Мн.: Акад. Упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2002. – 775 с.
10. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности организации: учебник / Г.В.Савицкая (5-е изд.); перераб. и доп. М.: ИНФРА, 2009 – 536 с.
11. Экономика организации: учеб. пособие / Л.Н. Нехорошева, Н.Б. Антонова, Л.В. Гринцевич [и др.]; под ред. Д-ра экон. Наук, проф. Л.Н. Нехорошевой. – Минск: БГЭУ, 2008. – 719 с.
12. Экономика строительства: пособие по курсу для учащихся УО ССО (УО ПТО) / С.В. Валицкий, О.С. Голубова, Л.К. Корбан, Т.В. Щуровская. – Мн.: Беларускаяэнцыклапедыяімя Петруся Броукі 2009. - 256.

Дополнительная литература

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2015 год. Национальный статистический комитет 2014г. Режим доступа: <http://belstat.gov.by/>Дата доступа 11.01.2016

2. Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.mas.by/ru> Дата доступа 11.01.2016.
3. Бабук, И.М. Экономика организации / И.М.Бабук, Л.В.Гринцевич, В.И.Демидов 3-е изд. – Минск: БНТУ, 2007. – 192 с.
4. Ширенберг Х. Экономика организации: учебник для вузов. 15-е изд. / пер. с нем.; под общ. ред. И.П. Бойко, С.В. Валдайцева, К. Рихтера. – СПб.: Питер, 2005. – 848 с.: ил. – (сер. «Учебник для вузов»).
5. Экономический механизм развития организации: учеб. пособие: в 2 ч. Ч. 1. Экономические методы, рычаги и стимулы / С.А. Пелих, Е.С. Русак [и др.]; под общ. Ред. С.А. Пелиха, Е.С. Русак. – Мн.: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – 311 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ **Строительный**
КАФЕДРА **Экономика строительства**

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по дисциплине
«ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»
«Повышение эффективности использования оборотных средств
организации»

специальность 1-27 01 01 «Экономика и организация производства»,
направление 1-27 01 01-17 «Экономика и организация производства
(строительство)»

Обучающийся
группы _____ А.А.Иванова

Руководитель ст.преподаватель _____ Л.П.Гусева

Объем:
Расчетно-пояснительная записка - _____ страниц

МИНСК 2016

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
ОБРАЗЕЦ ЗАДАНИЯ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет строительный

Утверждаю
Заведующий кафедрой

_____ (подпись) (фамилия, инициалы)
« _____ » _____ 201__ г.

Задание на курсовой проект

Обучающемуся _____
(фамилия, имя собственное, отчество)

_____ группа _____

1. Тема курсового проекта _____

2. Сроки сдачи законченного проекта _____

3. Исходные данные курсового проекта _____

4. Содержание пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков) _____

6. Дата выдачи задания _____

7. Примерный календарный график выполнения курсового проекта с указанием срока выполнения и трудоемкости отдельных этапов _____

Руководитель курсового проекта

_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

Подпись обучающегося

_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

Дата _____

ПРИЛОЖЕНИЕ В

ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ СПИСКА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Пример указания книги с одним автором:

Спиридонов, Н.В. Современные информационные технологии в экономике / Спиридонов Н.В. – Минск : БНТУ, 2012. – 182 с.

Пример указания книги с количеством авторов до трех включительно:

Калицкий, Э.М. Разработка средств контроля учебной деятельности : методические рекомендации / Э.М.Калицкий, М.В.Ильин, Н.Н.Сикорская – Минск : РИПО, 2014. – 230 с.

Пример указания книги с авторами больше трех:

Повышение экологической безопасности / С.А.Харуцкий [и др.]. – Минск : БНТУ, 2012. - 230 с.

Пример указания многотомного издания

Объемная штамповка стали: справочник. В 2 т. / В.Н.Ярмолик [и др.]. Минск : БГУИР, 2001.

Пример указания статьи в периодическом издании:

Янковский, Ф.Я. Изобретатель и организатор / Ф.Я.Янковский // Изобретатель. – 2012. - №5-6. – С. 19-20.

Пример указания статьи в сборнике:

Иванов, К.Д. Аналитическое моделирование просадочных и набухающих грунтов / К.Д.Иванов // Теоретическая и прикладная механика. Выпуск 28 : международный научно-технический сборник / под ред. А.В.Чигерева; БНТУ. – Минск, 2013. – С.31-37.

Пример указания адреса www в сети Internet:

Xilinx [Электронный ресурс] - Электронные данные. – Режим доступа :<http://www.plis.ru/>.

Пример указания файла:

MobileIntelPentiumProcessor-M [Электронный ресурс] :Dataesheet / IntelCorporation. – Электронные данные. – Режим доступа : 25068604.pdf., Дата доступа : 15.04.2015г.

Пример указания постановлений, указов

О совершенствовании государственного регулирования аудиторской деятельности. Указ Президента Респ. Беларусь, 12 фев. 2004г., № 67 // Консультант Плюс : Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] : ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.