

Государственное бюджетное образовательное учреждение Астраханской области
среднего профессионального образования
«Астраханский государственный политехнический колледж»
(ГБПОУ АО «АГПК»)

УТВЕРЖДАЮ



Зам. директора по ООД и СВ

Е.А. Кузнецова

от _____ 2021 г.

Методические указания
по выполнению курсовых проектов

по МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
для студентов 4 курса
специальности 22.02.06 Сварочное производство

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии
механического отделения

Протокол № 1

от « 30 » 09 2021 года

Методист

отделения Емикова М.А.

СОСТАВИЛА

Преподаватель А.В. Филиппова

Филиппова

2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Рекомендуемые направления тематики курсовых проектов	3
2. Рекомендуемая структура курсового проекта	4
3. Подготовка к защите и защита курсового проекта	5
4. Требование к оформлению курсового проекта	6
5. Рекомендуемая литература	7
Приложение А	10
Приложение Б	11

Введение

Цель курсового проекта - проверка знаний студентов, полученных при изучении данного курса, и умение использовать их на примере работы конкретного предприятия (организации, участка), подбирать, анализировать и обобщать материалы, раскрывающие связи между теорией и практикой развития организации.

Курсовой проект по МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке выполняется на одну из предложенных тем, выбор которой определяется практической деятельностью студента и (или) возможностями в получении фактического материала. Студент должен согласовать выбранную тему с преподавателем. В отдельных случаях, если имеющийся у студента материал не соответствует темам из предложенного перечня, он должен согласовать с преподавателем выбранную самостоятельно тему и примерный план ее написания.

Для успешного выполнения курсового проекта рекомендуется придерживаться следующей последовательности в работе:

1. ознакомиться с содержанием задания;
2. изучить конспекты лекций и рекомендуемую научно-техническую литературу, относящиеся к теме задания;
3. ознакомиться с методическими указаниями к выполнению курсового проекта;
4. выполнить расчетную часть работы;
5. оформить курсовую работу в соответствии с требованиями государственного стандарта;
6. подготовить презентацию по материалам курсового проекта.

При подготовке работы исключается дословное заимствование текста из литературных источников, при цитировании необходимо указывать источник. К защите не допускаются курсовые работы, заимствованные из Интернета.

Курсовой проект представляется студентами на проверку с последующей устной защитой и оценкой.

1. Рекомендуемые направления тематики курсовых проектов

После выбора и утверждения темы совместно с руководителем разрабатывается и согласовывается план будущей работы.

Примерные темы курсовых проектов :

1. Технология и этапы планово-предупредительного ремонта
2. Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия
3. Нормирование газосварочных работ и газорезательных работ
4. Нормирование заготовительных работ
5. Организация и планирование производственного участка
6. Основы организации труда на сварочном участке
7. Специфика работы сварочных производств на объектах промышленных предприятий
8. Организация безопасного выполнения газопламенных и электросварочных работ на предприятиях различного профиля

9. Обеспечение безопасности условий труда в сварочных производствах на объектах промышленных предприятий

10. Нормирование труда персонала структурного подразделения сварочного производства

11. Экономическая эффективность внедрения новой техники и технологий на предприятии

12. Разработка предложений по повышению эффективности использования трудовых ресурсов

13. Пути совершенствования общей и производственной структуры предприятия

14. Организация производственного процесса на сварочном участке

15. Принципы рациональной организации производственного процесса на сварочном участке

16. Организация технической подготовки сварочного производства

17. Метод и приемы организации труда как инструменты повышения эффективности производства

18. Пути совершенствования производственной структуры предприятия

19. Организация и планирование сварочного производства

20. Расчет технико-экономических показателей сборочно-сварочного участка

21. Организация оперативно-производственного планирования сварочного участка

22. Организация производственной инфраструктуры предприятий

23. Нормы труда как элемент планирования труда и производства

24. Планирование работы по охране труда на предприятии

2. Рекомендуемая структура курсового проекта

Структура курсового проекта включает титульный лист, задание, введение, основную часть (2 главы, каждая из которых делится на 2-3 параграфа), заключение, список использованной литературы, приложения (по мере необходимости).

Введение. Во введении обосновывается выбор темы, показывается ее актуальность и практическая значимость, определяются цели, объект, предмет, выделяются задачи исследования. (1-2 стр.)

Теоретическая часть курсового проекта рассматривает теоретические основы поставленной проблемы, экономическая сущность и содержание исследуемых понятий.

Теоретическая часть должна содержать критический обзор литературы и нормативно-правовых документов по выбранной теме. В обзоре литературы не нужно излагать все, что стало известно обучающемуся из прочитанного и имеет лишь косвенное отношение к его работе. Но все сколько-нибудь ценные публикации, имеющие непосредственное отношение к теме работы, должны быть названы и критически оценены.

Материал, изученный на основании литературных источников, должен быть переработан, органически увязан с избранной темой и изложен логически правильно и грамотно. В процессе подготовки теоретической части работы должен быть определен порядок обобщения исследуемых материалов и отражения их в тексте с использованием цитат, таблиц, схем и рисунков.

Все рассматриваемые точки зрения должны быть обобщены и на их основании сделаны собственные выводы. Библиографические ссылки в теоретической главе обязательны.

Практическая (аналитическая) часть является логическим продолжением теоретической главы курсового проекта. Она должна содержать анализ реальных данных, или условный пример расчета (в зависимости от темы курсового проекта).

Данные, полученные в ходе расчетов, обязательно должны быть прокомментированы с точки зрения характера возможных факторов, повлиявших на результат. Далее необходимо сформулировать направления и меры совершенствования конкретного направления деятельности организации, основываясь, в том числе, на результатах проведенного исследования в предыдущих главах, особенно в аналитической.

Заключение. В заключении последовательно и кратко излагаются теоретические и практические выводы и предложения, которые вытекают из содержания и носят обобщающий характер. Из текста заключения должно быть ясно, что цель и задачи курсового проекта полностью выполнены. Заключение завершается оценкой перспектив исследуемой проблемы в целом (объем заключения 1-2 страницы).

Список используемых источников должен оформляться в соответствии с принятыми стандартами и содержать не менее 15 наименований литературных источников не позднее 5 лет с момента издания (переиздания). В список включаются только те источники, которые использовались при подготовке курсового проекта и на которые имеются ссылки в основной части работы. Литературные источники включают монографии, периодические издания, нормативные материалы, учебники и учебные пособия, интернет-ресурсы.

Приложения содержат вспомогательный материал, поясняющий отдельные положения курсового проекта (методики расчетов, инструкции, таблицы, фрагменты нормативных документов т.п.). Указанный материал включается в приложения с целью сокращения объема основной части курсового проекта, его страницы не входят в общий объем работы. Связь приложений с текстом осуществляется с помощью ссылок (см. Приложение А, Б, В и т.д.).

3. Подготовка к защите и защита курсового проекта

Курсовой проект представляется и защищается в сроки, предусмотренные графиком выполнения курсовых проектов по дисциплине.

Курсовой проект должна быть сдана преподавателю - руководителю не позднее, чем за пять дней до назначенного срока защиты.

Положительно оцененная руководителем Курсовой проект подлежит защите. Защита курсовых проектов производится в часы, предусмотренные по данной дисциплине учебным планом (в счет консультаций по курсовым работам). При защите курсового проекта оценивается:

- глубокая теоретическая проработка исследуемых вопросов на основе анализа используемых источников;
- полнота раскрытия темы, правильное соотношение теоретического и фактического материала, связь теоретических положений с практикой;
- умелая систематизация данных в виде таблиц, графиков, схем с необходимым анализом, обобщением и выявлением тенденций развития организации;
- аргументированность, самостоятельность выводов, обоснованность предложений и рекомендаций;
- четкость выполнения курсового проекта, грамотность, хороший язык и стиль изложения, правильное оформление, как самой работы, так и научно справочного аппарата.

Процедура защиты состоит из краткого сообщения студента об основном содержании работы, его ответов на вопросы, обсуждения качества работы и ее окончательной оценки.

Выступление в ходе защиты должно быть четким и лаконичным; содержать основные направления работы над темой курсовой работы, выводы и результаты проведенного исследования. Учитывая выступление студента и ответы на вопросы в ходе защиты, преподаватель выставляет оценку по пятибалльной системе, которая записывается в зачетную книжку.

Работа оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

В случае неудовлетворительной оценки Курсовой проект возвращается студенту на доработку с условием последующей защиты в течение установленного учебной частью срока.

Интересные по тематике, форме и содержанию курсовые работы могут рекомендоваться для публикации, представляться на конкурс студенческих письменных работ и использоваться в учебном процессе.

Защита курсового проекта сопровождается мультимедийной презентацией.

4. Требования к оформлению курсового проекта

Объем курсового проекта должен составлять 25-30 страниц печатного текста.

Поля слева – 3см, сверху – 2 см, справа -1 см, снизу – 1 см.

Курсовой проектом оформляется на стандартных листах формата А4. Образец титульного листа представлен в приложении. Печатный текст представляется через 1,5 интервал, рекомендуемый шрифт 13 Times New Roman. Отступ – 1,25.

Результаты расчетов должны быть представлены в табличной форме или в виде диаграмм с краткими пояснениями. Расчетные величины нужно округлять до десятой или сотой. Графики должны быть наглядными, поэтому при выборе масштаба не надо их делать мелкими.

Все таблицы и рисунки обязательно должны иметь ссылки по тексту.

Научная литература - монографии, учебники, учебные пособия, научные статьи и пр. располагаются в алфавитном порядке по фамилиям авторов (если автор на титульном листе не указан, то по названию книги).

Библиографическое описание составляют:

- фамилия и инициалы автора, полное название источника (с подзаголовками, которые могут идти после запятой, через точки, после двоеточия, в скобках и т.п.);
- после косой черты (/) -данные о переводчике (если это перевод) или о редакторе (если источник написан группой авторов),
- данные о числе томов (отдельно опубликованных частей, если таковые имеются),
- названные части описания разделяются точкой;
- после тире название города, в котором издан источник (для Москвы и Санкт-Петербурга установлены сокращения- М., СПб. Остальные города записываются полностью, например, - Ростов - на - Дону);
- после двоеточия название издательства, которое его выпустило (обязательна запись издательства в сносках, если указываются страницы приведенных цитат);
- после запятой - год издания;
- после года издания – количество страниц.

Например,:

1. Виханский О. С., Наумов А. И. Менеджмент. - М.: Экономистъ, 2004. -230 с.

2. Кондраков Н. П. *Бухгалтерский учет*. — М.: Финансы и статистика, 2017. -357 с.

3. *Краткий финансовый словарь*. / Под общ.ред. А. В. Петровского. - М.:Финансы и статистика, 2001.-199 с.

Если при написании курсового проекта использовались материалы периодической печати, то указываются автор, название статьи, название журнала, год издания, номер журнала.

Например:

Илларионов А. С. Экономическая политика в условиях открытой экономики со значительным сырьевым ресурсом // Вопросы экономики, 2018, №2.

3. *Сайты в Интернете*. При использовании материалов из Интернета указывается автор материала, название материала. В списке сайтов источники должны иметь полный адрес по образцу:

Безруких П. С. Бухгалтерская отчетность должен измениться: www.berator.ru

<http://www.kusiv.ru/gart/archive/21/interview/sarnolovov.html>

<http://www.kusiv.ru/paket/archive/1/p52.html>

При размещении на сайте только одного постоянно существующего источника допускается давать только адрес сайта:

<http://www.luchik.ru>

<http://www.nri/-ri.ru>

Источники должны быть не старше 2015 года.

Примерная тематика курсовых работ

для студентов специальности 22.02.06 Сварочное производство

1. Цеховая себестоимость продукции и методика ее расчета
2. Планировка расположения сборочно-сварочного оборудования.
3. Общие вопросы технологической подготовки производства.
4. Типы и характеристики сварочного производства.
5. Режим работы и годовые фонды времени.
6. Методы и приемы организации труда.
7. Состав технологического процесса и общая методика разработки документации.
8. Проектирование сборочно-сварочных работ и расчет режимов сварки.
9. Проектирование заготовительных работ и определение экономичного раскроя проката.
10. Проектирование работы промежуточного склада и отделения комплектации заготовок и деталей.
11. Трудоемкость работ и длительность производственного цикла.
12. Расчет необходимого количества оборудования и оснастки.
13. Определение состава и численности работающих.
14. Определение потребности в материалах и энергии.
15. Расчет расхода основных, сварочных и вспомогательных материалов
16. Определение состава и численности работающих.
17. Определение потребности в материалах и энергии.
18. Расчет расхода основных, сварочных и вспомогательных материалов.
19. Состав сборочно-сварочного цеха и его производственные связи.
20. Типовые схемы компоновок сборочно-сварочных цехов.
21. Организация производственного участка обработки деталей
22. Экономика и организация труда сварочных работ

5. Рекомендуемая литература

1. Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б. Экономика организации (предприятия). Учебник. — М.: Дашков и Ко. 2020. 290 с.
2. Грибов В. Д., Грузинов В. П. Экономика предприятия. Учебник. - М.: Инфра-М, КУРС. 2017. 448 с.
3. Звягин Л. С., Сатдыков А. И., Беспалова-Милек О. В. Системный анализ деятельности предприятий в экономике и финансах. Учебное пособие. - М.: КноРус. 2020. 590 с.
4. Коршунов В. В. Экономика организации. Учебник и практикум для СПО. - М.: Юрайт. 2019. 314 с.
5. Коршунов В. В. Экономика организации. Учебник и практикуме. - М.: Юрайт. 2020. 348 с.
6. Магомедов А. М. Экономика организации. Учебник для СПО. - М.: Юрайт. 2019. 324 с.
7. Мокий М. С., Азоева О. В., Ивановский В. С. Экономика организации. Учебник и практикум. -М.: Юрайт. 2018. 284 с.
8. Новашина Т. С., Карпунин В. И., Косорукова И. В. Экономика и финансы предприятия. Учебник. - М.: Синергия. 2020. 336 с.
9. Самарина В. П., Черезов Г. В., Карпов Э. А. Экономика организации. Учебное пособие. - М.: КноРус. 2020. 320 с.
10. Сергеев И. В., Веретенникова И. И. Экономика организации (предприятия). Учебник и практикум для прикладного бакалавриата. - М.: Юрайт. 2019. 512 с.
11. Тертышник М. И. Экономика организации. Учебник и практикум. - М.: Юрайт. 2020. 632 с.

Дополнительные источники:

1. Баскакова О.В., Мачабели М.Ш. Экономика организации. - М.: Дашков и Ко. 2019. 306 с.
2. Загребельная Н. С., Ефимова Н. В., Шевелева А. В. Основы экономики фирмы. Учебное пособие. — М.: МГИМО (У) МИД России, МГИМО-Университет. 2016. 480 с.
3. Коршунов В. В. Экономика организации. Учебник и практикуме. - М.: Юрайт. 2020. 348 с.
4. Звягин Л. С., Сатдыков А. И., Беспалова-Милек О. В. Системный анализ деятельности предприятий в экономике и финансах. Учебное пособие. - М.: КноРус. 2020. 590 с.
5. Степанова С. А., Крыга А. В. Экономика предприятия туризма. Учебное пособие. - М.: Инфра-М. 2016. 352 с.
6. Экономика фирмы. Учебное пособие / под ред. Ряховская А. Н. - М.: Магистр. 2016. 512 с.

Министерство образования и науки АО
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Астраханской области
«Астраханский государственный политехнический колледж»
(ГБПОУ АО «АГПК»)

Оценка эффективности использования оборудования на предприятии
Курсовой проект
по МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на
сварочном участке
22.02.06 Сварочное производство

Руководитель:

Филиппова А.В.

« ____ » _____ 2022 г.

Исполнитель:

студент СП-411 Иванов И.И.

« ____ » _____ 2022 г.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

22.02.06 Сварочное производство

Рассмотрено на заседании
методической комиссии

Протокол № ____

от «__» _____ 2021 г.

М.В. Шилова

ЗАДАНИЕ
на курсовую работу

Студенту _____
(фамилия, имя, отчество полностью)

Тема проекта:

Исходные данные к проекту: _____

Рекомендуемая техническая документация:

Содержание пояснительной записки

Раздел 1.

Раздел 2.

Раздел 3.

Раздел 4.

Дата выдачи задания «__» _____ 2021 г

Срок сдачи студентом законченного проекта «__» _____ 2021 г.

Студент

(подпись)

Руководитель _____

(фамилия, инициалы, должность)

(подпись)