

# Заочная форма обучения

## ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

### методические рекомендации

#### 1. Общие

1. Домашняя контрольная работа – одна из форм проверки и оценки, усвоенных студентом знаний; получение информации о характеристике познавательной деятельности студента; эффективности методов, форм и способов учебной деятельности. Это важная составляющая учебного процесса, итог самостоятельной работы студента над учебным материалом, а так же средство самоконтроля.

2. Каждый студент - заочник обязан выполнять домашнюю контрольную работу (**далее дкр**) строго в соответствии со своим вариантом, и в срок установленный графиком учебного процесса распечатывает работу приносит в учебное заведение на проверку, затем регистрирует у методиста заочного отделения.

3. На сессии студент – заочник получает тему дкр и методические рекомендации к ней. При необходимости по тематике дкр преподавателем во время сессии могут быть проведены консультации как индивидуальные, так и групповые. Так же студент – заочник имеет право консультироваться с преподавателем по написанию дкр в межсессионный период.

4. Домашняя контрольная работа должна носить самостоятельный характер. Самостоятельность выполнения работы способствует углубленному изучению дисциплины, вырабатывают умение обобщать изучаемый материал, анализировать и аргументировать выводы, позволяет точно и грамотно излагать свои мысли.

#### 2. Структура домашней контрольной работы

1. Домашняя контрольная работа состоит из плана, введения, основной части, заключения, списка литературы и приложений.

2. **Введение** отражает актуальность темы, т.е. почему возникла необходимость в изучении предложенной темы. Следует написать, какое значение имеет тема для развития современного строительства итд.

3. **Основная часть** раскрывает содержание работы и подразделяется на отдельные пункты, которые оформляются в виде плана работы (Приложение 1). **Каждый пункт плана следует начинать писать с нового листа..** В конце необходимо сделать выводы.

(Объем основной части составляет 9-12 стр. печатного текста или 10 стр. рукописного текста)

4. **Заключение** содержит основные выводы, к которым студент пришел в ходе работы. Можно изложить свое отношение к выполненной работе (что было трудно, что нового для себя открыл). Заключение должно начинаться со слов таким образом.

5. **Список литературы** оформляется согласно требованиям.

Список литературы в домашней контрольной работе должен содержать **не менее пяти** источников.

6. **В приложениях** помещают дополнительные материалы: таблицы, схемы, графики, фотографии и т.д. Каждое приложение должно оформляться на новом листе, при этом в правом верхнем углу листа пишут слово Приложение и если приложений более одного, указывают его номер (например: Приложение 1, Приложение 2).

Рисунки, схемы, графики и таблицы должны быть подписаны. При этом **рисунки, схемы и графики подписывают снизу по центру, а таблицы сверху по центру.**

**Ссылки на приложения в тексте обязательны**, количество приложений не ограничено.

### **3. Общие требования к тексту домашней контрольной работы**

Домашняя контрольная работа по другим дисциплинам оформляется на листах бумаги формата А – 4. Страницы необходимо нумеровать по центру сверху, **обратить внимание** – титульный лист и план не нумеруются. Нумерация начинается с третьей страницы, т.е. с введения. На приложениях номера страниц не проставляются. **Каждый пункт плана следует начинать писать с новой страницы.**

При компьютерном наборе текста используется: шрифт Times New Roman, размер шрифта 14, межстрочный интервал – 1,5. Размеры полей должны быть следующими: верхнее - 20 мм; нижнее - 20мм; левое - 30 мм; правое – 15 мм. **Жирным шрифтом оформляются только заголовки.**

Допускается писать дкр от руки. Работа должна быть выполнена аккуратно, четким, разборчивым почерком. Писать работу рекомендуется чернилами одного цвета, пользоваться красными или зелеными чернилами не рекомендуется.

Домашняя контрольная работа должна быть представлена в учебное заведение в сроки установленные графиком учебного процесса, выполнена строго по своему варианту и зарегистрирована в журнале учета домашних контрольных работ. В колледж работа предоставляется в скрепленном виде или вложенной в папку – скоросшиватель с прозрачными обложками. Не допускается вкладывать листы дкр в отдельные файлы. Не допускается сдавать работу не скрепленной или в неопрятном виде.

## **Темы дкр по «Строительные машины и средства малой механизации »**

1. Классификация строительных машин.
2. Основные схемы двигателей внутреннего сгорания.
3. Конструкции. Параметры двигателей внутреннего сгорания.
4. Механические передачи.
5. Сцепление. Трансмиссия. Основные узлы и детали.
6. Гидравлические устройства строительных машин.
7. Тракторы, тягачи.
8. Прицепы и автомобили
9. Лебёдки, тали, домкраты
10. Общие сведения о башенных строительных кранах и их классификация по конструктивным решениям.
11. Техничко-эксплуатационные параметры башенных строительных кранов.
12. Основные узлы башенных строительных кранов.
13. Монтаж, обеспечение устойчивости башенных строительных кранов
14. Определение технической производительности крана
15. Автомобильные, пневмоколёсные и гусеничные краны
16. Грузозахватные устройства.
17. Строительные подъемники.
18. Основные узлы и конструкция ленточных конвейеров (транспортёров)
19. Основные узлы и конструкция винтовых и вибрационных конвейеров (транспортёров)
20. Устройство и типы бульдозеров.
21. Устройство и типы скреперов и автогрейдеров
22. Устройство и рабочие процессы одноковшового экскаватора
23. Технологическая производительность экскаватора
24. Бетоносмесители, растворосмесители, бетононасосы, растворонасосы.
25. Механизированный строительный инструмент.
26. Машины для буровых работ.
27. Машины для свайных работ.
28. Машины и оборудование для отделочных работ