

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта -  
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)



Е.В. Марков

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
по выполнению контрольной работы

ПМ.03 Разработка технологических процессов, технической и  
технологической документации

МДК. 03.01 Разработка технологических процессов, технической и  
технологической документации (по видам подвижного состава)

Тема: Техническая документация

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог  
(вагоны)

*Базовая подготовка  
среднего профессионального образования  
Заочная форма обучения на базе среднего общего образования*

Улан-Удэ 2024

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00920FD815CE68F8C4CA795540563D259C с 07.02.2024 05:46 по 02.05.2025 05:46 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



УДК 629.45/46

ББК 39.24

М-27

Марков Е.В.

**М-27 ПМ.03 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации** [Текст]: Методические указания по выполнению контрольной работы работ для обучающихся среднего профессионального образования заочной формы обучения на базе среднего общего образования специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)/ Е.В. Марков Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта ИрГУПС. – Улан-Удэ: Сектор информационного обеспечения учебного процесса УУКЖТ ИрГУПС, 2024. – 8с.

УДК 629.45/46

ББК 39.24

Рассмотрено на заседании ЦМК протокол № 4 от 12.03.2024 и одобрено на заседании Методического совета колледжа протокол № 4 от 14.03.2024

© Мятлева Т.А. 2024

©УУКЖТ ИРГУПС

Методические указания по выполнению контрольной работы разработаны в соответствии с рабочей учебной программой ПМ.03 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) тема Техническая документация 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны) и требованиями программы подготовки специалистов среднего звена ФГОС СПО по данной специальности. Методические указания предназначены для студентов 6 курса заочной формы обучения по теме Техническая документация.

Цель данных методических указаний – оказать помощь студентам при выполнении контрольной работы и закрепление теоретических знаний по рабочей учебной программе ПМ.03 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) тема Техническая документация.

Рабочей учебной программой ПМ.03 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) тема Техническая документация предусмотрено 1 контрольная работа. Выполнение контрольной работы направлено на формирование общих и профессиональных компетенций, закрепление знаний, освоение необходимых умений и способов деятельности, формирование первоначального практического опыта:

– ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

- ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
- ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
- ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 3.1 Эксплуатировать подвижной состав железных дорог

ПК 3.2 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава

В результате выполнения практических работ студент должен:

иметь практический опыт:

- оформления технической и технологической документации;
- разработки технологических процессов на ремонт деталей, узлов

уметь:

-выбирать необходимую техническую и технологическую документацию;

знать:

- техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава;

- типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.

Методические указания содержат примерную программу учебной дисциплины, контрольную работу с методическими указаниями к выполнению, примерный список вопросов итогового тестирования, перечень рекомендуемой литературы.

Итоговый контроль знаний проводится в форме зачета (дифференцированного зачета). К зачету допускаются студенты, выполнившие и защитившие контрольную работу.

### Примерный тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов при очной форме обучения	
	Всего	Практических работ
Раздел1 Техническая документация	40	38

#### Раздел 1. Техническая документация

Изучение порядка составления отчетных и учетных форм по вагонному хозяйству, которые предназначены для руководителей по заполнению первичной и учетной технической документации и разработки отчетов по наличию и ремонту неисправных вагонов в неисправном состоянии.

В процессе изучения предмета предполагается ознакомление студентов с отчетными формами о наличии и ремонте неисправных вагонов, колесных пар и других узлов и деталей вагонов.

### **Задание для контрольной работы**

В процессе изучения рабочей учебной программы ПМ.03 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) тема Техническая документация студент должен выполнить одну контрольную работу. Целью контрольной работы является закрепление знаний, полученных студентами при самостоятельном изучении дисциплины. Контрольная работа содержит 2 практических задания и 2 теоретических вопроса. При выполнении контрольной работы необходимо руководствоваться литературой, предусмотренной рабочей программой по данной дисциплине и указанной преподавателем.

Контрольную работу выполняют в тетради с соблюдением установленных правил и указанием списка использованной литературы. Подпись и дата представления работы обязательна.

В начале выполнения контрольной работы студент должен заполнить представленные преподавателем учетные формы и дать краткий ответ на представленный вопрос.

Если контрольная работа не допущена к зачету, то все необходимые дополнения и исправления сдают вместе с не зачтенной работой.

Исправления в тексте после рецензирования преподавателям не допускаются.

Допущенные к зачету контрольные работы с внесенными уточнениями предъявляются преподавателю на зачете. Студент должен быть готов дать во время зачета пояснения по решению всех выполненных задач.

Контрольная работа, выполненная по варианту, не соответствующему заданию преподавателя, зачету не подлежит.

### **Контрольные задания**

1. Заполнение формы ВУ-19.
2. Заполнение формы ВУ-20а
3. Заполнение формы ВУ-14
4. Заполнение формы ВУ-23м
5. Заполнение формы ВУ-36м
6. Заполнение форм ВУ-22(22а)
7. Заполнение формы ВУ-51
8. Заполнение формы ВУ-10м
9. Заполнение формы ВУ-6
10. Заполнение формы ВУ-4м
11. Заполнение формы ВУ-45.
12. Заполнение формы ВУ-32.
13. Заполнение формы ВУ-91.
14. Заполнение формы ВУ-93.
15. Заполнение формы ВУ-90.
16. Заполнение формы ВУ-15.
17. Заполнение формы ВУ-25.
18. Заполнение формы ВУ-63.

19. Заполнение формы ВУ-100.

### **Контрольные вопросы**

1. Акт о технической приемке новых грузовых и пассажирских вагонов в окончательно готовом виде.
2. Технический паспорт грузового вагона.
3. Рейсовый журнал на пассажирский поезд.
4. Акт на исключение из инвентаря грузового вагона.
5. Книга натурного осмотра вагонов на пунктах технической передачи.
6. Акт о годности цистерны для ремонта.
7. Уведомление на ремонт пассажирского вагона.
8. Уведомление на ремонт грузового вагона.
9. Акт о повреждении вагона.
10. Акт технического состояния вагона.
11. Журнал приемки отремонтированных тележек грузовых вагонов.
12. Уведомления о приемке грузовых вагонов из ремонта.
13. Уведомления о приемке пассажирских вагонов из ремонта.
14. Справка об обеспечении поезда тормозами и исправном их действии.
15. Натурный колесный листок.
16. Книга учета и ремонта тормозов вагонов.
17. Рабочий журнал ответственного механика.
18. Журнал монтажа букс с роликовыми подшипниками.
19. Журнал промежуточной ревизии букс с роликовыми подшипниками.
20. Журнал ремонта роликовых подшипников.
21. Книга учета работы пункта комплексной подготовки вагонов.
22. Технический паспорт контейнера.
23. Книга натурного осмотра контейнеров.
24. Акт о повреждении контейнеров.



25. Уведомление на приемку контейнеров из капитального ремонта.