

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Ульяновский техникум железнодорожного транспорта»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
САМОСОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ**

ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

**МДК 01.01. ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

профессионального цикла

*образовательной программы среднего профессионального образования - программы
подготовки специалистов среднего звена
по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по
видам)*

ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Ульяновск, 2021 год

Составитель: Мостовая Е.С., преподаватель ОГБПОУ УТЖТ

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по МДК 01.01 Технология перевозочного процесса составлен в соответствии с требованиями к минимуму результатов освоения ПМ 01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта), изложенными в Федеральном государственном стандарте среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденном приказом утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014 года № 376.

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по МДК 01.01 Технология перевозочного процесса адресован обучающимся очной формы обучения.

Введение

Самостоятельная работа - это вид учебной деятельности, которую обучающийся совершает в установленное время и в установленном объеме, без непосредственной помощи преподавателя (но при его контроле), руководствуясь сформированными ранее представлениями о порядке и правильности выполнения действий.

Цели самостоятельной работы обучающихся:

- освоение компетенций, предусмотренных ФГОС СПО по специальности; Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских умений.

Задачи организации самостоятельной работы:

- мотивация к освоению дисциплины;
- повышение ответственности обучающихся за свое обучение;
- способствование развитию общих и профессиональных компетенций;
- создание условий для формирования способности к самообразованию.

Методические рекомендации составлены в соответствии с рабочей программой Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) . Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

В результате освоения Междисциплинарного курса Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) по специальности. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

обучающийся должен:

уметь: - анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности;

- использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;
- применять компьютерные

средства; знать:

- оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта);

- основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта);
- систему учёта, отчёта и анализа работы;
- основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Освоить общие и профессиональные компетенции:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций. ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию

перевозочного процесса. Учебным планом на самостоятельную работу обучающихся предусмотрено Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) **97 (из них 40 часов на выполнение и подготовку курсовой работы (проекта))**

Рабочей программой определены следующие **виды самостоятельной работы**: Работа с конспектом; повторная работа с учебным материалом (учебником, специальной технической литературой, инструкциями, приказами, указаниями, распоряжениями, телеграфными указаниями); составление схем, таблиц для систематизации учебного материала; ответы на контрольные вопросы.

Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление результатов практических занятий, отчётов и подготовка к

их защите. Решение профессиональных ситуационных задач. Написание рефератов, подготовка сообщений по избранной теме. Подготовка презентаций по выбранной теме.

Самостоятельная работа выполняется в сроки, установленные преподавателем. **Критерии оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы:**

«5» Работа выполнена правильно, содержание текста полностью раскрыто, без ошибок, оформлена согласно методическим указаниям.

«4» Работа выполнена правильно, но в оформлении допущены небольшие погрешности. «3» В работе допущены ошибки, оформление небрежное, есть погрешности.

Тематический план самостоятельной внеаудиторной работы

Тема	Вид самостоятельной работы	Количество часов
Тема 1.1. Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте	1. работа с конспектом по теме «Габариты подвижного состава»	3
Тема 1.2. Общая характеристика и организация работы промежуточных, участковых, сортировочных	решение профессиональных ситуационных задач по теме «Требования к устройству примыкания или пересечения железнодорожных линий в одном уровне»	3
	подготовка к курсовой работе(проекту)	6

станций		
Тема 1.3. Технология обработки поездов на станциях	работа с учебной и справочной литературой конспектов заня тий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторных и практических работ, отчетов и подготовка к их защите.	3
	подготовка к курсовой работе(проекту)	6
Тема 1.4. Технология формирования и расформирования поездов	составление конспекта по темам: Требования к пассажирским и грузовым устройствам, оборудованию и устройству служебных зданий и помещений. Устройства механизации и автоматизации сортировочных горок. Устройства автоматического выявления коммерческих браков в поездах и вагонах.	3
	подготовка к курсовой работе(проекту)	6
Тема 1.5. Организация работки поезда информации и перевозочных документов	написание реферата по темам Устройства для предупреждения самопроизвольного выхода подвижного состава на маршруты следования поездов. Габариты подвески контактного провода, места установки опор контактной сети.	3
	подготовка к курсовой работе(проекту)	6
Тема 1.6. Взаимодействие в работе элементов станции	подготовка презентаций по темам Порядок обращения собственного подвижного состава. Требования Правил технической эксплуатации железных дорог (ПТЭ) по высоте автосцепки над уровнем верха головок рельсов.	3
	подготовка к курсовой работе(проекту)	6
Тема 1.7. Организация местной работы на станциях	решение профессиональных ситуационных задач Техническо-распорядительный акт (ТРА) станции.	3
	подготовка к курсовой работе(проекту)	6
Тема 1.8. Руководство работой станции	подготовка сообщения по теме Технологический процесс работы станции.	3
Тема 1.9. Учёт и анализ работы станции	подготовка презентаций по теме Техническая оснащённость и технология работы промежуточных станций со значительным объёмом грузовой и маневровой работы.	3
	подготовка к курсовой работе (проекту)	6

Тема 1.12. Организация работы железнодорожных узлов	написание реферата по теме Техника безопасности при обработке при работе на горочных станциях.	3
Тема 1.13. Организация вагонопотоков	ответы на контрольные вопросы	3
Тема 1.14. Разработка плана формирования поездов на технических станциях	подготовка сообщения по теме Техника безопасности при обработке поездов в парках отправления.	3
Тема 1.15. Организация пассажиропотоков дальнего, местного и пригородного сообщений	подготовка сообщения по теме. Обработка перевозочных документов и корректировка натурального листа состава прибывшего поезда.	3
	подготовка к курсовой работе (проекту)	2
Тема 1.16. Технология работы пассажирских станций	подготовка сообщения по теме Особенности организации маневровой работы с местными вагонами.	3
Тема 1.17. График движения поездов	подготовка сообщения по теме Обработка вагонов на железнодорожных подъездных путях промышленных предприятий.	3
Тема 1.18. Пропускная и провозная способность железнодорожных линий	ответы на контрольные вопросы	2
Тема 1.19. Тяговое обслуживание движения поездов	ответы на контрольные вопросы	2
Тема 1.20. Управление эксплуатационной работой	ответы на контрольные вопросы	2

Самостоятельная работа №1

Тема: «Габариты подвижного состава»

Вид самостоятельной работы . Работа с конспектом

Время выполнения. 2 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание.

составить конспект (в рабочей тетради)

1. Запишите название темы по дисциплине. Ознакомьтесь с необходимым материалом по тексту учебника, пособия, справочника и т. д. Выделите в изучаемом материале главное, составьте конспект в виде простых записей.
2. Выберите ключевые слова или понятия, отражающие суть изучаемой темы. В зависимости от цели составления конспекта, изложение исходного текста может быть самым различным по форме, например, в виде слов, словосочетаний и предложений, схем, таблиц и формул.

Форма контроля:

Наличие в рабочей тетради — последовательность и логичность в отражении содержания темы; связь с материалами учебника, справочника и других видов учебной литературы. **Рекомендуемая литература:**

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №2

Тема: «Требования к устройству примыкания или пересечения железнодорожных линий в одном уровне»»

Вид самостоятельной работы , решение профессиональных ситуационных задач

Время выполнения: 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание, Повторите тему Требования к устройству примыкания или пересечения железнодорожных линий в одном уровне

Запишите определения сортировочной, участковой, грузовой станций. **Форма контроля:**

Наличие в рабочей тетради

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №3

Тема: «Технология обработки поездов на станциях»

Вид самостоятельной работы , подготовка к курсовой работе(проекту)

Время выполнения, 6 часов

Цель: закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом

Задание, воспользуйтесь методическими рекомендациями по выполнению курсового проекта ГБПОУ НТЖТ **Форма контроля:** Наличие в электронном виде

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

самостоятельная работа №4

Тема: «Требования к пассажирским и грузовым устройствам, оборудованию и устройству служебных зданий и помещений.

Устройства механизации и автоматизации сортировочных горок. Устройства автоматического выявления коммерческих браков в поездах и вагонах.» Вид самостоятельной работы, составление конспекта **Время выполнения:** 3 часа

Цель: освоение и повторение изученного материала

Задание составьте конспект по темам «Требования к пассажирским и грузовым устройствам, оборудованию и устройству служебных зданий и помещений.

Устройства механизации и автоматизации сортировочных горок. Устройства автоматического выявления коммерческих браков в поездах и вагонах» 1. Составить конспект в рабочей тетради, используя следующий план:

2. Осмыслить основное содержание текста, дважды прочитав его.

3. Читая изучаемый материал в первый раз, подразделяйте его на основные смысловые части, выделяйте главные мысли, выводы.

4. Для составления конспекта составьте план текста - основу конспекта, сформулируйте его пункты и определите, что именно следует включить в конспект для раскрытия каждого из них.

5. Наиболее существенные положения изучаемого материала (тезисы) последовательно и крат-ко изложите своими словами или приводите в виде цитат, включая конкретные факты и приме-ры.

5. Составляя конспект, можно отдельные слова и целые предложения писать сокращенно, выписывать только ключевые слова, применять условные обозначения.

Форма контроля: Наличие в рабочей тетради последовательность и логичность в отражении содержания темы; связь с материалами учебника, справочника и других видов учебной литературы.

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.

2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №5

Тема: «Технология обработки поездов на станциях»

Вид самостоятельной работы, подготовка к курсовой работе(проекту)

Время выполнения, 6 часов

Цель: закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом

Задание, воспользуйтесь методическими рекомендациями по выполнению курсового проекта ГБПОУ НТЖТ **Форма контроля:** Наличие в электронном виде

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.

2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №6

Тема: Требования к пассажирским и грузовым устройствам, оборудованию и устройству служебных зданий и помещений.

Устройства механизации и автоматизации сортировочных горок. Устройства автоматического выявления коммерческих браков в поездах и вагонах. Вид

самостоятельной работы, составление конспекта **Время выполнения:** 3 часа **Цель:** составьте конспект по темам «Требования к пассажирским и грузовым устройствам, оборудованию и устройству служебных зданий и помещений. Устройства

механизации и автоматизации сортировочных горок. Устройства автоматического выявления коммерческих браков в поездах и вагонах» Составить конспект в рабочей тетради, используя следующий план: Осмыслить основное содержание текста, дважды прочитав его.

Читая изучаемый материал в первый раз, подразделяйте его на основные смысловые части, выделяйте главные мысли, выводы.

Для составления конспекта составьте план текста - основу конспекта, сформулируйте его пункты и определите, что именно следует включить в конспект для раскрытия каждого из них. Наиболее существенные положения изучаемого материала (тезисы) последовательно и кратко изложите своими словами или приводите в виде цитат, включая конкретные факты и примеры.

Составляя конспект, можно отдельные слова и целые предложения писать сокращенно, выписывать только ключевые слова, применять условные обозначения. **Форма**

контроля: Наличие в рабочей тетради

последовательность и логичность в отражении содержания темы; связь с материалами учебника, справочника и других видов учебной литературы. **Рекомендуемая**

литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.

2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №7

Тема: «Технология формирования и расформирования поездов»

Вид самостоятельной работы, подготовка к курсовой работе(проекту)

Время выполнения, 6 часов

Цель: закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом

Задание, воспользуйтесь методическими рекомендациями по выполнению курсового проекта ГБПОУ НТЖТ **Форма контроля:** Наличие в электронном виде

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.

2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №8

Тема: «Устройства для предупреждения самопроизвольного выхода подвижного состава на маршруты следования поездов.

Габариты подвески контактного провода, места установки опор контактной сети»

Вид самостоятельной работы, написание реферата **Время выполнения:** 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание: подготовьте рефераты

подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием; пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки; составить план сообщения;

написать план реферата, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;

прочитать текст и отредактировать его;

оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы. Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист.(Приложение 2.)

2. Текст работы.

3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.). формат текста,

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта - 14,
- типшрифта - Times New Roman,
- отступ (абзац) - 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее - 2 см., правое - 1 см.
- нумерация страниц - снизу, посередине. **Форма контроля:**

Проверка сообщений в устной форме(электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя)

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №9

Тема: «Организация обработки поездной информации и перевозочных документов»

Вид самостоятельной работы : подготовка к курсовой работе(проекту) **Время**

выполнения: 6 часов

Цель: закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом

Задание: воспользуйтесь методическими рекомендациями по выполнению курсового проекта ГБПОУ НТЖТ **Форма контроля:**

Наличие в электронном виде

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа № 10

Тема: «Порядок обращения собственного подвижного состава.

Требования Правил технической эксплуатации железных дорог (ПТЭ) по высоте автосцепки над уровнем верха головок рельсов»

Вид самостоятельной работы: подготовка презентаций **Время выполнения:** 3 часа

Цель: закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом **Задание:** разработка презентаций на тему «Порядок обращения собственного подвижного состава.

Требования Правил технической эксплуатации железных дорог (ПТЭ) по высоте автосцепки над уровнем верха головок рельсов»

- изучить учебную и дополнительную литературы, интернет сайты по заданной теме;
- систематизировать материал и подготовить доклад; - проиллюстрировать презентацию. **Формы контроля (самоконтроля):**
- аудиторное заслушивание доклада на заданную тему.
- оценивается степень детальности подготовленного доклада, соответствие содержания теме, логика изложения материала, уровень навыков самостоятельной

работы с литературой и интернет сайтами, воспользуйтесь методическими рекомендациями на сайте (ГБПОУ НТЖТ)

Форма контроля:

аудиторное заслушивание на заданную тему.

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №11

Тема: «Взаимодействие в работе элементов станции»

Вид самостоятельной работы, подготовка к курсовой работе(проекту)

Время выполнения. 6 часов

Цель: закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом

Задание, воспользуйтесь методическими рекомендациями по выполнению курсового проекта ГБПОУ НТЖТ **Форма контроля:** Наличие в электронном виде

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №12

Тема: «Техническо-распорядительный акт (ТРА) станции».

Вид самостоятельной работы, решение профессиональных ситуационных задач

Время выполнения: 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание, составьте акт (ТРА) станции в рабочей тетради о досылки товара количество 2 тонны. ст. Нижнеудинск

Форма контроля:

Наличие в рабочей тетради

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №13

Тема: «Организация местной работы на станциях»

Вид самостоятельной работы, подготовка к курсовой работе(проекту)

Время выполнения. 6 часов

Цель: закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом

Задание, воспользуйтесь методическими рекомендациями по выполнению курсового проекта ГБПОУ НТЖТ **Форма контроля:** Наличие в электронном виде

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №14

Тема: «Технологический процесс работы станции» **Вид самостоятельной работы .** подготовка сообщения **Время выполнения:** 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание: подготовьте сообщение

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план сообщения, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы. Примерная структура сообщения.

1. Титульный лист.(Приложение 1.)

2. Текст работы.

3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.). формат текста.

- Word for Windows,

- формат страницы А4,

- интервал 1,5,

- кегль шрифта - 14,

- типшрифта - Times New Roman,

- отступ (абзац) - 1,25 см.

- поля. левое, верхнее, нижнее - 2 см., правое - 1 см.

- нумерация страниц - снизу, посередине. **Форма контроля:**

Проверка сообщений в устной форме(электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя) **Рекомендуемая литература:**

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте. Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.. Маршрут, 2013.

2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №15

Тема: «Техническая оснащённость и технология работы промежуточных станций со значительным объёмом грузовой и маневровой работы.» **Вид самостоятельной работы .** подготовка презентаций **Время выполнения.** 3 часа **Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание. разработка презентаций на тему Техническая оснащённость и технология работы промежуточных станций со значительным объёмом грузовой и маневровой работы изучить учебную и дополнительную литературы, интернет сайты по заданной теме;

- систематизировать материал и подготовить доклад; - проиллюстрировать презентацию. **Формы контроля (самоконтроля).**

- аудиторное заслушивание доклада на заданную тему.

- оценивается степень детальности подготовленного доклада, соответствие содержания теме, логика изложения материала, уровень навыков самостоятельной работы с литературой и интернет сайтами, воспользуйтесь методическими рекомендациями на сайте (ГБПОУ НТЖТ) **Форма контроля:**

аудиторное заслушивание на заданную тему.

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте. Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №16

Тема: «Учёт и анализ работы станции»

Вид самостоятельной работы, подготовка к курсовой работе(проекту) **Время выполнения,** 6 часов

Цель: закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом

Задание, воспользуйтесь методическими рекомендациями по выполнению курсового проекта ГБПОУ НТЖТ **Форма контроля:** Наличие в электронном виде

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №17

Тема: «Технология обработки поездов по прибытию и отправлению» **Вид самостоятельной работы,** подготовка презентаций **Время выполнения:** 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание, разработка презентаций на тему Техническая оснащённость и технология работы промежуточных станций со значительным объёмом грузовой и маневровой работы изучить учебную и дополнительную литературы, интернет сайты по заданной теме;

- систематизировать материал и подготовить доклад; - проиллюстрировать презентацию. **Формы контроля (самоконтроля):**

- аудиторное заслушивание доклада на заданную тему.

- оценивается степень детальности подготовленного доклада, соответствие содержания теме, логика изложения материала, уровень навыков самостоятельной работы с литературой и интернет сайтами, воспользуйтесь методическими рекомендациями на сайте (ГБПОУ НТЖТ)

Форма контроля:

аудиторное заслушивание на заданную тему.

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №18

Тема: «Особенности работы станции в зимних условиях»

Вид самостоятельной работы, подготовка к курсовой работе(проекту)

Время выполнения, 6 часов

Цель: закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом

Задание, воспользуйтесь методическими рекомендациями по выполнению курсового проекта ГБПОУ НТЖТ **Форма контроля:** Наличие в электронном виде

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.

2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №19

Тема: «Технологический график работы сортировочной горки с двумя локомотивами при двух путях надвига»

Вид самостоятельной работы, подготовка реферата **Время выполнения:** 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание: подготовьте рефераты

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план реферата, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы. Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист. (Приложение 2.)
2. Текст работы.
3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.). формат текста,

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта - 14,
- типшрифта - Times New Roman,
- отступ (абзац) - 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее - 2 см., правое - 1 см.
- нумерация страниц - снизу, посередине.

Форма контроля:

Проверка сообщений в устной форме(электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя)

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.

2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №20

Тема: «Техника безопасности при обработке при работе на горочных станциях» **Вид самостоятельной работы,** подготовка реферата **Время выполнения:** 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание: подготовьте рефераты

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план реферата, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;

6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы. Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист.(Приложение 2.)
2. Текст работы.
3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.). формат текста,

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта - 14,
- типшрифта - Times New Roman,
- отступ (абзац) - 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее - 2 см., правое - 1 см.
- нумерация страниц - снизу, посередине.

Форма контроля:

Проверка сообщений в устной форме(электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя)

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №21

Тема: «Содержание основных, дополнительных, информационных надписей, манипуляционные знаки; порядок нанесения»

Вид самостоятельной работы, ответы на контрольные вопросы **Время выполнения:** 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание, прочитайте учебный материал и ответьте на вопросы. запишите в рабочей тетради (вопрос - ответ) защита вопросов устно

1 Опишите технологию обслуживания поездов, следующих со сменой локомотивов и поездных бригад.

2Расскажите работу со сборными поездами.

3 Опишите порядок составления сортировочного листка

4Расскажите организация подачи и уборки местных вагонов.

5Перечислите действующие формы учета и отчетности.

6Расскажите порядок подготовки станции к работе в зимних условиях. **Форма**

контроля:

Наличие ответов в рабочей тетради Вопросы раскрыты в полном объеме **Рекомендуемая литература:**

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №22

Тема: «Техника безопасности при обработке поездов в парках отправления» **Вид самостоятельной работы,** подготовка сообщения **Время выполнения:** 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание: подготовьте сообщение

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план реферата, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы. Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист. (Приложение 2.)

2. Текст работы.

3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.). формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта - 14,
- типшрифта - Times New Roman,
- отступ (абзац) - 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее - 2 см., правое - 1 см.
- нумерация страниц - снизу, посередине.

Форма контроля:

Проверка сообщений в устной форме (электронный вариант, распечатанный ,на усмотрение преподавателя)

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №23

Тема: «Обработка вагонов на железнодорожных подъездных путях промышленных предприятий»

Вид самостоятельной работы: подготовка сообщения **Время выполнения:** 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание: подготовьте сообщение

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план реферата, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы. Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист. (Приложение 2.)

2. Текст работы.

3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.). формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта - 14,
- типшрифта - Times New Roman,
- отступ (абзац) - 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее - 2 см., правое - 1 см.
- нумерация страниц - снизу, посередине. **Форма контроля:**

Проверка сообщений в устной форме (электронный вариант, распечатанный, на усмотрение преподавателя) **Рекомендуемая литература:**

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №24

Тема: «Организация пассажиропотоков дальнего, местного и пригородного сообщений» **Вид самостоятельной работы :** подготовка к курсовой работе (проекту)

Время выполнения: 6 часов

Цель: закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом

Задание: воспользуйтесь методическими рекомендациями по выполнению курсового проекта ГБПОУ НТЖТ **Форма контроля:**

Наличие в электронном виде

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №25

Тема: «Особенности организации маневровой работы с местными вагонами» **Вид самостоятельной работы:** подготовка сообщения **Время выполнения:** 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание: подготовьте сообщение

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план реферата, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы. Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист. (Приложение 2.)
2. Текст работы.

3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.). формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,

- кегль шрифта - 14,
- типшрифта - Times New Roman,
- отступ (абзац) - 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее - 2 см., правое - 1 см.
- нумерация страниц - снизу, посередине. **Форма контроля:**

Проверка сообщений в устной форме (электронный вариант, распечатанный, на усмотрение преподавателя)

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №26

Тема: «Обработка вагонов на железнодорожных подъездных путях промышленных предприятий»

Вид самостоятельной работы : подготовка сообщения **Время выполнения:** 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание: подготовьте сообщение

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план реферата, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы. Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист. (Приложение 2.)

2. Текст работы.

3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.). формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта - 14,
- типшрифта - Times New Roman,
- отступ (абзац) - 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее - 2 см., правое - 1 см.
- нумерация страниц - снизу, посередине.

Форма контроля:

Проверка сообщений в устной форме (электронный вариант, распечатанный, на усмотрение преподавателя)

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №27

Тема: «Содержание основных, дополнительных, информационных надписей, манипуляционные знаки; порядок нанесения»

Вид самостоятельной работы, ответы на контрольные вопросы **Время выполнения:**
3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание, прочитайте учебный материал и ответьте на вопросы. запишите в рабочей тетради (вопрос - ответ) защита вопросов устно

3. Дайте понятие о плане формирования поездов. Исходные данные и последовательность разработки.

4. Перечислите принципы расчета плана формирования методом последовательного улучшения и многокритериальной оценки вариантов плана формирования

5. Расскажите оказатели плана формирования поездов. Контроль выполнения плана формирования поездов.

6. Дайте понятие о вагонопотоках, формы их представления.

7. Перечислите основные условия выполнения плана формирования поездов.

8. Расскажите назначение участковых, сборных и вывозных поездов. **Форма контроля:**

Наличие ответов в рабочей тетради Вопросы раскрыты в полном объеме

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.

2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №28

Тема: «Содержание основных, дополнительных, информационных надписей, манипуляционные знаки; порядок нанесения»

Вид самостоятельной работы, ответы на контрольные вопросы **Время выполнения:**
3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание, прочитайте учебный материал и ответьте на вопросы. запишите в рабочей тетради (вопрос - ответ) защита вопросов устно

1. Расскажите обработку пассажирских поездов по прибытии на конечную станцию.

2. Перечислите скорости движения пассажирских поездов.

3. Расскажите особенности пригородного движения, требования, предъявляемые к его организации.

4. Перечислите назначение и категории пассажирских поездов. Виды пассажирских сообщений.

5. Расскажите виды учета и отчетность по пассажирским перевозкам.

6. Перечислите технические нормы пассажирского движения.

Форма контроля:

Наличие ответов в рабочей тетради

Вопросы раскрыты в полном объёме **Рекомендуемая литература:**

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

Самостоятельная работа №29

Тема: «Содержание основных, дополнительных, информационных надписей, манипуляционные знаки; порядок нанесения»

Вид самостоятельной работы, ответы на контрольные вопросы **Время выполнения:** 3 часа

Цель: формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

Задание, прочитайте учебный материал и ответьте на вопросы. запишите в рабочей тетради (вопрос - ответ) защита вопросов устно

1. Расскажите основные условия выполнения плана формирования поездов.
 2. Перечислите виды маршрутов, основные показатели маршрутизации.
 3. Дайте понятие о плане формирования поездов. Исходные данные и разработки.
 4. Перечислите принципы расчета плана формирования методом улучшения и многокритериальной оценки вариантов плана формирования
 5. Расскажите оказатели плана формирования поездов.
- Контроль формирования поездов. **Форма контроля:**
Наличие ответов в рабочей тетради Вопросы раскрыты в полном объёме

последовательн
ость
последовательн
ого выполнения
плана

Рекомендуемая литература:

1. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. — М.: Маршрут, 2013.
2. Интернет ресурсы

