

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«НИЖНЕУДИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ**

Междисциплинарный курс Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)

Специальность:

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Нижнеудинск 2020

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы по Междисциплинарному курсу Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. № 376)рабочей программы Междисциплинарный курс Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) .

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Нижеудинский техникум железнодорожного транспорта».

Автор-составитель:

Шамсудинова И.А, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ НТЖТ

Рекомендовано предметно- цикловой комиссией общепрофессионального цикла. Протокол № ____ от _____ 2020г.

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:

ОК 1. 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.

ОК 4. 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 занятий, 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 обработки поездной 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 1.10. Особенности работы станции в зимних условиях	подготовка презентации по теме Технология обработки поездов по прибытию и отправлению	3
	подготовка к курсовой работе (проекту)	6
Тема 1.11. Обеспечение безопасности движения на станции	написание реферата по теме Технологический график работы сортировочной горки с двумя локомотивами при двух путях надвига.	3

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 кратко изложите своими словами или приводите в виде цитат, включая конкретные факты и примеры.

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

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,

- тип шрифта – 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,
- тип шрифта – 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,
- тип шрифта – 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,
- тип шрифта – 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,
- тип шрифта – 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,
- тип шрифта – 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,
- тип шрифта – 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,
- тип шрифта – 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 расчёта плана формирования методом последовательного улучшения и многокритериальной оценки вариантов плана формирования

5. Расскажите показатели 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 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 №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 последовательность разработки.
4. Перечислите принципы расчёта плана формирования методом последовательного улучшения и многокритериальной оценки вариантов плана формирования
5. Расскажите оказатели плана формирования поездов. Контроль выполнения плана формирования поездов.

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

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«НИЖНЕУДИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

Сообщение

На тему _____

Выполнил:

студент гр. _____

Ф.И.О.

Проверил:

Преподаватель

Ф.И.О.

Нижнеудинск

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«НИЖНЕУДИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

Реферат

На тему _____

Выполнил:

студент гр. _____

Ф.И.О.

Проверил:

Преподаватель

Ф.И.О.