

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский техникум транспорта и строительства»

Методические указания для выполнения практических работ
**МДК 03.01 ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ
ТРАНСПОРТЕ**

по специальности среднего профессионального образования
**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(железнодорожном)**

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Иркутск

Методические указания для выполнения практических работ предназначены для обучающихся программ подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном). Разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), примерной и рабочей программы МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность и обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте.

Организация-разработчик:

ГБПОУ ИО «Иркутский техникум транспорта и строительства»

Разработчики:

Ивасенко Анастасия Анатольевна, преподаватель высшей квалификационной категории

Рассмотрены и одобрены на заседании

ДЦК Протокол № 9 от 18.05.26 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Пояснительная записка | 4 |
| Перечень практических работ | 6 |
| Порядок выполнения практических работ | 8 |
| Оформление отчёта практической работы | 8 |
| Критерии оценивания практической работы | 9 |
| Перечень учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы | 10 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность и обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте позволяет изучить:

- Основы транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте. Исходные понятия и определения транспортно-экспедиционной деятельности железных дорог документы, регламентирующие грузовую работу транспорта.

Методические указания для выполнения практических работ разработаны в соответствии с примерной программой МДК 03.01 «Транспортно-экспедиционная деятельность и обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте», утвержденной приказом ИРПО № 01-09-681/2025 от 24.12.2025. Направлены на выполнение требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном).

Освоение дисциплины направлено на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций:

Формируемые **общие** компетенции, включающие в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,

применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность:

ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.

Выполнение студентами практических работ направлено на достижение следующих результатов:

уметь:

- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортно – экспедиционной деятельности;

- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;

- определять сроки доставки;

- анализировать работу транспорта.

знать:

- основы построения транспортных логистических цепей;

- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;

- правила перевозок грузов;

- организацию грузовой работы на транспорте;

- требования к персоналу по оформлению перевозок и расчётов по ним;

- формы перевозочных документов;

- организацию работы с клиентурой;

- грузовую отчётность;

- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;

- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;

- цели и понятия логистики;

- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;

- основные принципы транспортной логистики;

- правила размещения и крепления грузов.

Методические указания разработаны с целью единого подхода к организации и проведению практических занятий. В предлагаемых материалах даны понятия практическим занятиям, рассмотрены их основные дидактические цели, формируемые умения и навыки, порядок выполнения.

МДК03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность и обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте запланировано 28 практических работ. Практические работы предусмотрены при изучении разделов рабочей программы:

- Нормативно-правовое регулирование транспортно-экспедиционной деятельности в РФ;
- Грузы и грузопотоки;
- Общие понятия и определения транспортно-экспедиционной деятельности;
- Логистический подход к организации транспортного процесса;
- Транспортно- экспедиционные операции;
- Маркетинговая направленность в транспортно-экспедиционной деятельности;
- Функциональные системы логистики;
- Выбор подвижного состава для перевозки грузов;
- Основы организации грузовой и коммерческой работы;
- Операции по отправлению, в пути следования, по прибытию;
- Хранение и выдача грузов;
- Особенности перевозки различных видов груза;
- Перевозка грузов в открытом подвижном составе.

Продолжительность каждой работы 2 часа.

Практические работы выполняются в аудиторное учебное время в соответствии с рабочей программой МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность и обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте .

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Практическая работа №1. Показатели плана грузовых перевозок.

Практическая работа № 2. Объекты логистического управления.

Практическая работа №3. Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья–производство.

Практическая работа №4. Составление заявки на перевозку грузов железнодорожным транспортом (форма ГУ-12) .

Практическая работа №5. Заполнение учётной карточки выполнения заявки на перевозку грузов (форма ГУ-1).

Практическая работа № 6. Составление анкеты обследования качества транспортного обслуживания пользователей железнодорожным транспортом.

Практическая работа №7. Выбор поставщика.

Практическая работа №8. Определение координат склада.

Практическая работа №9. Расчет показателей использования грузовых вагонов.

Практическая работа №10. Заполнение комплекта перевозочных документов.

Практическая работа №11. Определение тарифных расстояний.

Практическая работа №12. Определение платы за перевозку груза.

Практическая работа №13. Сроки доставки грузов и правила их исчисления.

Практическая работа №14. Составление вагонного листа формы ГУ 38а (ГУ 38ВЦ).

Практическая работа №15. Оформление досылки, переадресовки грузов.

Практическая работа №16. Определение сбора за хранение грузов.

Практическая работа №17. Определение потребного количества вагонов и расчет стоимости перевозки стали.

Практическая работа №18. Определение потребного количества вагонов и расчет стоимости перевозки возвратных рам.

Практическая работа №19. Определение потребного количества вагонов и расчет стоимости перевозки угля.

Практическая работа №20. Определение потребного количества вагонов и расчет стоимости перевозки тарно-штучных грузов.

Практическая работа №21. Определение потребного количества вагонов и расчет стоимости перевозки лесных грузов.

Практическая работа №22. Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой.

Практическая работа №23. Оформление перевозки домашних вещей.

Практическая работа №24. Оформление перевозки негабаритных грузов.

Практическая работа №25. Оформление перевозок грузов в сопровождении.

Практическая работа № 26. Оформление перевозки грузов в контейнерах.

Практическая работа № 27. Расчет сил, действующих на груз при перевозке.

Практическая работа № 28. Выбор схемы размещения и крепления различных грузов.

Практическая работа № 29. Подбор реквизита для крепления круглого лесоматериала, погруженного на универсальную платформу.

Практическая работа № 30. Подбор реквизита для крепления крупногабаритного груза, погруженного на универсальную платформу.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

1. Практические работы выполняются в отдельной тетради (18-24 листа).
2. Подготовка к практической работе: ознакомиться с целью, содержанием и порядком выполнения практической работы, повторить учебный материал.
3. Выполнение практической работы: ознакомиться с индивидуальным заданием, провести обработку исходных данных, рассчитать показатели в соответствии с заданием, провести анализ полученных результатов, оформить отчет в соответствии с требованиями, подготовить ответы на контрольные вопросы.

ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЕТА ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Отчёт должен содержать:

1. Номер практической работы.
2. Тему практической работы.
3. Цель работы.
4. Учебный материал Краткая учебная информация (в соответствии с заданием).
5. Основная часть: таблицы, графики, расчёты искомых величин, анализ полученных результатов.

6. Вывод.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

| оценка | 5 | 4 | 3 | 2 |
|----------------------------------|-----------|----------|------------|--------------|
| | «отлично» | «хорошо» | «удовлетв» | «неудовлетв» |
| % выполнения практической работы | 100-90 | 89-80 | 79-70 | менее 70 |

Оценка «5» ставится, если обучающийся:

правильно планирует выполнение работы; самостоятельно и полностью использует знания программного материала; правильно и аккуратно выполняет задание; умеет пользоваться справочной литературой, наглядными пособиями, приборами и другими средствами. Если работа выполнена в заданное время, с соблюдением технологической последовательности, качественно и творчески.

Оценка «4» ставится, если обучающийся:

планирует выполнение работы; самостоятельно использует знания программного материала; в основном правильно и аккуратно выполняет задание; умеет пользоваться справочной литературой, наглядными пособиями, приборами и другими средствами. Если работа выполнена в заданное время, с соблюдением технологической последовательности, при выполнении отдельных операций допущены небольшие отклонения; общий вид отчёта аккуратный.

Оценка «3» ставится, если обучающийся:

допускает ошибки при планировании выполнения работы; не может самостоятельно использовать значительную часть знаний программного материала; допускает ошибки и неаккуратно выполняет задание; отчёт оформлен небрежно или не закончен в срок; затрудняется самостоятельно использовать справочную литературу, наглядные пособия, приборы и другие средства.

Оценка «2» ставится, если обучающийся:

не может правильно спланировать выполнение работы; не может использовать знания программного материала; допускает грубые ошибки

неаккуратно выполняет задание; при выполнении операций допущены большие отклонения, отчёт оформлен небрежно и имеет незавершенный вид; не может самостоятельно использовать справочную литературу, наглядные пособия, приборы и другие средства.

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

1. Смольякова Л.М. Организация перевозок грузов по железным дорогам: учебное пособие. 2024 г., 156 с
2. Ласкина О.Н. Организация погрузочно-выгрузочных операций и оформление грузовой документации: учебное пособие. 2023 г., 312 с.
3. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 344 с.

Дополнительные источники:

1. Федеральный закон 10.01.2003 г. №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта РФ».
2. Справочник: Тарифное руководство №1, часть 1.
3. Справочник: Тарифное руководство №1, часть 2.
4. Справочник: Тарифное руководство №2.
5. Справочник: Тарифное руководство №3.
6. Справочник: Тарифное руководство №4, книга 1, 2, 3.
7. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.

Интернет-ресурсы

1. Сайт ОАО «РЖД» <http://rzd.ru/>