

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Епархин Олег Модестович
Должность: директор Ярославского филиала ПГУПС
Дата подписания: 27.03.2025 14:41:01
Уникальный программный ключ:
02c0e3529c2d8e46b4c35c37058e2c519b09bda

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»**

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I» в г. Ярославле
(Ярославский филиал ПГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Ярославского филиала ПГУПС

О.М. Епархин

«18» июня 2024 г.

**Образовательная программа среднего профессионального образования –
программа подготовки специалистов среднего звена**

Специальность

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

(код и наименование специальности)

Наименование квалификации

техник

На базе **среднего общего образования**

Форма обучения

очная

Ярославль, 2024 г.

Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 176.

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического совета филиала
Протокол № 8 от «18» июня 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

Северной дирекции управления движением –
структурного подразделения

Центральной дирекции управления движением –
филиала ОАО «РЖД»

В.Н. Тараканов

2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель ППО студентов

/А.С. Квасникова/

Организация-разработчик: филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Ярославле (Ярославский филиал ПГУПС)

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	4
2	Общая характеристика образовательной программы	5
3	Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
4	Планируемые результаты освоения образовательной программы	6
4.1	Общие компетенции	6
4.2	Профессиональные компетенции	9
5	Структура образовательной программы	15
5.1	Учебный план	15
5.2	Календарный учебный график	15
5.3	Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	15
6	Условия реализации образовательной программы	16
6.1	Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы	16
6.2	Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы	17
6.3	Требования к практической подготовке обучающихся	17
6.4	Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	18
6.5	Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы ...	18
7	Государственная итоговая аттестация	19

Приложения:

Приложение 1 Учебный план

Приложение 2 Календарный учебный график

Приложение 3 Рабочие программы дисциплин (модулей)

Приложение 4 Рабочие программы практик

Приложение 5 Рабочая программа воспитания

Приложение 6 Календарный план воспитательной работы

Приложение 7 Материально-техническое оснащение

Приложение 8 Оценочные материалы дисциплин (модулей), практик

Приложение 9 Программа ГИА

1. Общие положения

1.1. Образовательная программа по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 176.

Образовательная программа определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности. Образовательная программа реализуется на базе среднего общего образования.

1.2. Нормативную правовую основу разработки образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), составляют:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 176).

3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762);

4. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800);

5. Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г.);

6. Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534);

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 апреля 2024 г. № 167н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по коммерческому осмотру груза в вагонах (поездах), приему и выдаче груза и багажа» (код ПС 17.033);

8. Постановление Правительства РФ от 11 октября 2023 г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

9. Локальные нормативные акты Ярославского филиала ПГУПС.

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте образовательной программы:

ГИА – государственная итоговая аттестация;

КУГ – календарный учебный график;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОПЦ – общепрофессиональный цикл;

ПДП – производственная практика (преддипломная);

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПП – производственная практика;

ПЦ – профессиональный цикл;

СГЦ – социально-гуманитарный цикл;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: техник.

Форма обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования, по квалификации «техник» составляет 4464 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования, по квалификации «техник» – 2 года 10 месяцев.

Язык обучения: русский.

Направленность образовательной программы: Железнодорожный транспорт.

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 17 Транспорт.

3.2. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации:

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)	ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)
Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)	ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)
Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)	ПМ.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)
Выполнение работ по профессии рабочего Приемосдатчик груза и багажа	ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего Приемосдатчик груза и багажа

4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации

		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
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	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	психологические особенности личности
		Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционные российские духовно-нравственные ценности, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по специальности
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
		Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
		Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни

ОК 09.	физической подготовленности	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения
	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2 Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)	ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками	Навыки:
		использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации и перевозочных документов
		ведения технической документации, контроля выполнения заданий и технологических графиков
		Умения:
		использовать специализированное программное обеспечение для решения транспортных задач в перевозочном процессе
		обрабатывать и передавать оперативную информацию
		анализировать и применять документы, регламентирующие работу на транспорте (по видам транспорта)
		Знания:
		оперативное планирование, формы и структура управления работой на различных видах транспорта
		основы эксплуатации технических средств
		состав, функции и возможности информационных и телекоммуникационных технологий и систем в профессиональной деятельности

	ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте	Навыки:
		составления и оформления документов, регламентирующих работу на транспорте (по видам транспорта)
		ведения типовой технической и перевозочной документации при организации перевозочного процесса
		Умения:
		организовывать работу с документами
		оформлять техническую и перевозочную документацию, регламентирующую работу на транспорте (по видам транспорта)
		Знания:
		требования к оформлению документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса на транспорте (по видам)
Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)	ПК 2.1. Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта	Навыки:
		разработки графика движения транспорта (по видам транспорта) с учетом пропускной способности и технических возможностей инфраструктуры
		Умения:
		обеспечивать управление движением транспорта (по видам транспорта)
		разрабатывать графики движения транспорта (по видам транспорта)
		использовать алгоритмы деятельности, связанные с организацией движения в нестандартных ситуациях
		Знания:
		основные принципы организации движения транспорта (по видам транспорта)
	ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов	действия работников при технической эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств в соответствии с нормами и правилами
		Навыки:
		организации движения транспорта (по видам транспорта) при соблюдении требований безопасности эксплуатации объектов инфраструктуры
		организации работы персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работе в условиях нестандартных и аварийных ситуаций
		Умения:
		организовывать, планировать перевозочный процесс и управлять им
		обеспечивать безопасность движения в соответствии с требованиями нормативных документов
		организовывать работу оперативного персонала по обеспечению безопасности перевозок
		классифицировать и анализировать причины нарушения безопасности движения
		выбирать оптимальные решения при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций
		Знания:
		система организации движения транспорта (по видам транспорта)

		назначение и функциональные возможности информационных автоматизированных систем, применяемых для организации перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)
		нормативно-правовая база обеспечения безопасности движения на транспорте (по видам транспорта)
		система управления безопасностью движения на транспорте (по видам транспорта)
	ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы	Навыки:
		расчета норм времени на выполнение операций технологических процессов на транспорте (по видам транспорта)
		расчета и анализа показателей эксплуатационной работы объектов транспорта (по видам транспорта).
		Умения:
		анализировать данные, связанные с контролем выполнения показателей эксплуатационной работы транспорта (по видам транспорта)
		оформлять документацию по контролю выполнения показателей эксплуатационной работы
		принимать решения по результатам контроля выполнения показателей эксплуатационной работы
		Знания:
		методики расчета показателей работы объектов транспорта (по видам транспорта)
		виды контроля выполнения плановых заданий
		ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта).
Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)	ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок	Навыки:
		применения действующих положений по организации грузовых перевозок на транспорте (по видам транспорта)
		обеспечения грузовых и коммерческих операций
		ведения перевозочной, учетной и отчетной документации на объектах транспорта (по видам транспорта)
		Умения:
		оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза, с применением автоматизированных систем
		организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
		определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных
		анализировать работу транспорта (по видам транспорта) в сфере грузовых перевозок
		Знания:
		нормативно-техническая и руководящая документация, регламентирующая деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок
		маркетинговая деятельность и планирование на транспорте (по видам транспорта)
		организация грузовой работы на транспорте (по видам транспорта)

		основные принципы транспортной логистики
		правила перевозок грузов, в том числе опасных
		тарифы на перевозку грузов и правила их исчисления
		требования к обеспечению безопасности при перевозке грузов на особых условиях
		порядок ведения установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов
		формы грузовых перевозочных документов и договоров на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой грузов
		правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях
		основные положения, регламентирующие взаимоотношения грузоотправителей (грузополучателей) с перевозчиком на транспорте (по видам транспорта)
	ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок	Навыки:
		применения действующих положений по организации пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)
		расчета плат и сборов за перевозку пассажиров и багажа
		ведения информационно-справочной, учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах на транспорте (по видам транспорта)
		Умения:
		организовывать обслуживание в сфере пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)
		анализировать данные, связанные с организацией работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов
		контролировать и анализировать работу на транспорте (по видам транспорта) в сфере пассажирских перевозок
		Знания:
		нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие деятельность по транспортному обслуживанию в области пассажирских перевозок
		правила перевозки пассажиров и багажа на транспорте (по видам транспорта)
		формы перевозочных и проездных документов на транспорте (по видам транспорта)
		система учета, отчета в сфере пассажирских перевозок
		требования к управлению персоналом
Выполнение работ по профессии рабочего Приемосдатчик груза и багажа	ПК 4.1. Выполнять погрузочно-разгрузочные операции при работе с	Навыки:
		определения объема работ на основе сменного задания при работе с грузом
		проверки хранения в открытых и закрытых складах, вагонах груза, подлежащего выгрузке и выдаче его на местах общего пользования станций

	грузом, погруженным в вагон, принятым на грузовой терминал (склад), согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза	проверки состояния весовых приборов и взвешивание погруженного вагона, контроль массы груза и внесение отметки в журнал регистрации прием груза к перевозке оформления в автоматизированных системах и на бумажных носителях отчетной документации при выполнении погрузочно-разгрузочных операций Умения: пользоваться автоматизированными системами при выполнении погрузочно-разгрузочных операций пользоваться устройствами связи при выполнении погрузочно-разгрузочных операций пользоваться весовыми приборами при выполнении погрузочно-разгрузочных операций определять неисправности весовых приборов при выполнении погрузочно-разгрузочных операций Знания: нормативно-технические и руководящие документы по выполнению погрузочно-разгрузочных операций технические условия размещения и крепления груза в вагонах устройство грузовых вагонов, порядок обслуживания систем и установок грузовых вагонов правила перевозки груза порядок приема, составления и передачи информационных сообщений при выполнении погрузочно-разгрузочных операций порядок работы в автоматизированных системах при выполнении погрузочно-разгрузочных операций правила технической эксплуатации железных дорог требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности
	ПК 4.2. Проверять состояние и правильность размещения и крепления груза в вагоне согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза	Навыки: осмотра вагонов для проверки состояния и безопасности размещения и крепления груза передачи информации о выявленных коммерческих неисправностях, угрожающих безопасности движения и сохранности перевозимого груза ведения в автоматизированных системах и на бумажных носителях отчетной документации по коммерческому осмотру вагонов Умения: определять нарушения размещения и крепления груза в вагоне пользоваться автоматизированными системами при оформлении документации о результатах коммерческого осмотра вагонов пользоваться устройствами связи при проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагоне Знания: нормативно-технические и руководящие документы по проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагоне

		технические условия размещения и крепления груза в вагоне при проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагоне
		правила перевозки негабаритного и тяжеловесного груза
		расположение негабаритных мест, электрифицированных участков железнодорожной станции и обесточенных участков, предназначенных для проведения коммерческого осмотра вагона
		порядок работы в автоматизированных системах при проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагоне

5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план (Приложение 1).

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю.

Обязательная часть образовательной программы по циклам составляет 69,5 % от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть 30,5 % направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных профессиональных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями рынка труда субъекта Российской Федерации, а также с учетом требований цифровой экономики.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

5.1.1. Рабочие программы дисциплин (модулей) представлены в Приложении 3.

5.1.2. Рабочие программы практик представлены в Приложении 4.

5.2. Календарный учебный график (Приложение 2).

Календарный учебный график (далее - КУГ) устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации, каникул. КУГ разрабатывается в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

5.3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.

Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Задачи:

- усвоение обучающимися знаний о нормах, духовно-нравственных ценностях, которые выработало российское общество (социально значимых знаний);
- формирование и развитие осознанного позитивного отношения к ценностям, нормам и правилам поведения, принятым в российском обществе (их освоение, принятие), современного научного мировоззрения, мотивации к труду, непрерывному личностному и профессиональному росту;
- приобретение социокультурного опыта поведения, общения, межличностных и социальных отношений, в том числе в профессионально ориентированной деятельности;

- подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности с учетом получаемой квалификации (социально-значимый опыт) во благо своей семьи, народа, Родины и государства;

- подготовка к созданию семьи и рождению детей.

5.3.1. Рабочая программа воспитания представлена в Приложении 5.

5.3.2. Календарный план воспитательной работы представлен в Приложении 6.

6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы.

Специальные помещения филиала представляют собой учебные аудитории, лаборатории, мастерские, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы.

Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

Кабинет иностранного языка;

Кабинет математики;

Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин;

Кабинет безопасности жизнедеятельности;

Кабинет охраны труда;

Кабинет инженерной графики;

Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации;

Кабинет транспортной системы России;

Кабинет технических средств (по видам транспорта);

Кабинет организации перевозочного процесса (по видам транспорта);

Кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта);

Кабинет безопасности движения.

Лаборатории:

Лаборатория электротехники и электроники;

Лаборатория управления движением;

Лаборатория автоматизированных систем управления.

Спортивный комплекс:

Спортивный зал;

Тренажерный зал общефизической подготовки

Помещения, задействованные при организации самостоятельной и воспитательной работы:

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Помещение для самостоятельной и воспитательной работы

Актный зал.

Все виды учебной деятельности обучающихся, предусмотренные учебным планом, включая промежуточную и государственную итоговую аттестацию, обеспечены расходными материалами.

Образовательная программа сочетает обучение в филиале и на рабочем месте в организации или на предприятии с широким использованием цифровых технологий.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.1.1. Состав материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 7.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы.

Образовательная программа по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям), видам практики, видам государственной итоговой аттестации. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

6.2.1. Оценочные материалы дисциплин (модулей), практик, представлены в Приложении 8.

Реализация образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей).

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику. Допускается замена печатного библиотечного фонда с предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка при реализации образовательной программы направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к специалистам.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

-предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

-включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Реализация образовательной программы предполагает учебную и производственную практику. Производственная практика реализуется в организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 17 Транспорт.

6.4. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, в общем числе педагогических работников, реализующих программы профессиональных модулей образовательной программы, составляет не менее 25 процентов.

6.5. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы.

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным

законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

7. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

Выпускники, освоившие программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), сдают государственную итоговую аттестацию в форме защиты дипломного проекта (работы).

Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа ГИА (Приложение 9).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Приложение 7
к образовательной программе по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,
включая программное обеспечение**

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет иностранного языка

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 120х90 см.	
7	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
8	Проигрыватель/магнитофон	ТС	Основное	Проигрыватель трехскоростной (на 45, 33 и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				16 об/мин), с пассивным приводом, автостопом и микролифтом, головка звукоснимателя – ГЗМ-003, диапазон воспроизводимых частот составлял 20 Гц – 20 кГц.	
9	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Плакат – «Английский алфавит», «Факты об английском языке», плакаты с географическим расположением иностранных государств.	
10	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочая программа дисциплины, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
11	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Кабинет математики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.11 Прикладная математика
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Корпусная мебель в составе: шкафы книжные полузакрытые (без стекла), шкафы книжные со стеклом (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220х90 см.	
7	Экран проекционный стационарный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800х400.	
10	Акустические колонки	ТС	Основное	Мощность – 4 Вт, формат акустики – 20,6 Вт, аудиокабель, питание от сети переменного тока.	
11	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочая программа дисциплины, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
12	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	СГЦ.01 История России, СГЦ.05 Основы финансовой грамотности, СГЦ.06 Основы
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см., покрытие ЛДСП	бережливого производства, ОПЦ.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнотоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 160х90 см.	
7	Экран проекционный стационарный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800х400.	
10	Акустические колонки	ТС	Основное	Мощность – 4 Вт, формат акустики – 20,6 Вт, аудиокабель, питание от сети переменного тока.	
11	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
12	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Кабинет безопасности жизнедеятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности, ОПЦ.10 Экология на железнодорожном
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				круглый металлический каркас.	транспорте
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнотоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 160х90 см.	
7	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
8	Тренажер для сердечно-легочной реанимации «Антон-1»	Оборудование	Основное	Тренажер-манекен полноростового пострадавшего, предназначен для отработки приемов сердечно-легочной реанимации.	
9	Средства индивидуальной защиты от оружия массового поражения	Оборудование	Основное	Противогаз, маска	
10	Медицинские средства индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	Маски, перчатки	
11	Средства для оказания первой медицинской помощи	Оборудование	Основное	Перевязочный материал (бинты, перевязочные пакеты медицинские, большие и малые стерильные повязки и салфетки, вата), кровоостанавливающий жгут (ленточный и трубчатый)	
12	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Плакаты по безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
13	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
14	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Кабинет охраны труда

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.07 Охрана труда
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнотоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 160х90 см.	
7	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
8	Тренажер для сердечно-легочной реанимации «Антон-1»	Оборудование	Основное	Тренажер-манекен полноростового пострадавшего, предназначен для отработки приемов сердечно-легочной реанимации.	
9	Средства индивидуальной защиты от оружия массового поражения	Оборудование	Основное	Противогаз, маска	
10	Медицинские средства индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	Маски, перчатки	
11	Средства для оказания первой медицинской помощи	Оборудование	Основное	Перевязочный материал (бинты, перевязочные пакеты медицинские, большие и малые стерильные повязки и салфетки, вата), кровоостанавливающий жгут (ленточный и трубчатый)	
12	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Плакаты по безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
13	Комплект учебно-методической	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	документации, мультимедийные презентации по темам			методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
14	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Кабинет инженерной графики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.01 Инженерная графика
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Стол учебные	Мебель	Основное	Стол учебный 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья учебные	Мебель	Основное	Стул учебный: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнотоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Стол компьютерные	Мебель	Основное	Стол компьютерный. Размеры (ШхВхГ) 80 х 79.5 х 60 см, материал столешницы - ЛДСП, материал кромки - ПВХ.	
6	Кресла компьютерные	Мебель	Основное	Кресло компьютерное. Поворотное сидение с фиксацией в рабочем положении Ширина - 59 см, глубина - 51, высота 94-104 см. Крестовина - армированный пластик.	
7	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
8	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска – маркерная (120х90 см.)	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Экран проекционный стационарный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160x160 см.	
10	Компьютеры	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
11	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800x400	
12	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Стенды по содержанию дисциплины «Конусность», «Обозначения графические материалов в сечениях», «Сборочный чертёж», «Условные обозначения швов сварных соединений», «Изображение сварных швов и соединений», «Изображения и обозначения резьбы на чертежах». «Изображения упрощённые и условные крепёжных деталей», «Изображения шпоночных и зубчатых шлицевых соединений», «Проекционное черчение», «Машиностроительное черчение», «Чертежи и схемы по специальности», «В помощь заочнику».	
13	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
14	Раздаточный материал	УМК	Основное	Графические задания, фрагменты деталей	

Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный;	ОПЦ.03 Метрология,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	стандартизация и сертификация
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнutoкleeная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220х90 см.	
7	Экран проекционный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800х400.	
10	Акустические колонки	ТС	Основное	Мощность – 4 Вт, формат акустики – 20,6 Вт, аудиокабель, питание от сети переменного тока.	
11	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Стенды: «Структурная схема метрологической службы РФ ПС», «Виды измерений», «Схема передачи размеров», «Схемы метрологической службы ОАО «РЖД», «Метрологические характеристики средств измерения», «Показатели измерения», «Организация эксплуатации средств измерения», «Средства измерений. Виды погрешностей».	
12	Комплект учебно-методической	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	документации, мультимедийные презентации по темам			лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
13	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Кабинет транспортной системы России

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.05 Технические средства (по видам транспорта)
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Стол ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнотоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220х90 см.	
7	Экран проекционный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800х400.	
10	Таблицы, плакаты, стенды	УМК	Основное	Стенды: «Перевозочные документы», «Охрана труда», «Внимание! опасный груз», «Транспортная маркировка грузов», «Запорно-пломбировочные устройства»,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				«Сохранность перевозимых грузов», «Безопасность движения»,	
11	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
12	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Кабинет технических средств (по видам транспорта)

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.05 Технические средства (по видам транспорта)
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Стол учебные	Мебель	Основное	Стол учебный 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья учебные	Мебель	Основное	Стул учебный: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнотоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220х90 см.	
7	Экран проекционный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800х400.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10	Таблицы, плакаты, стенды	УМК	Основное	Стенды: «Перевозочные документы», «Охрана труда», «Внимание! опасный груз», «Транспортная маркировка грузов», «Запорно-пломбировочные устройства», «Сохранность перевозимых грузов», «Безопасность движения»,	
11	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
12	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Кабинет организации перевозочного процесса (по видам транспорта)

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.08 Станции и узлы, ОПЦ.09 Системы регулирования движения, ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнотоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220х90 см.	
7	Экран проекционный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Акустические колонки	ТС	Основное	Мощность – 4 Вт, формат акустики – 20,6 Вт, аудиокабель, питание от сети переменного тока.	
10	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800x400.	
11	Макет-тренажер железной дороги	Оборудование	Специализированное	Макет-тренажер «Железнодорожный узел» Габарит попозиционный (ДхШхВ), мм: 4100x1500x1110, Габарит общий (ДхШхВ), мм: 4100x1000x1110; Масштаб: 1:22,5 Питание от сети, В: 220	
12	Таблицы, плакаты, стенды	УМК	Основное	Стенды: «Это интересно», «Курсовое проектирование», «Информационный стенд», «Охрана труда»	
13	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
15	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.08 Станции и узлы, ОПЦ.09 Системы регулирования движения, ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220х90 см.	
7	Экран проекционный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Акустические колонки	ТС	Основное	Мощность – 4 Вт, формат акустики – 20,6 Вт, аудиокабель, питание от сети переменного тока.	
10	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800х400.	
11	Макет-тренажер железной дороги	Оборудование	Специализированное	Макет-тренажер «Железнодорожный узел» Габарит попозиционный (ДхШхВ), мм: 4100х1500х1110, Габарит общий (ДхШхВ), мм: 4100х1000х1110; Масштаб: 1:22,5 Питание от сети, В: 220	
12	Таблицы, плакаты, стенды	УМК	Основное	Стенды: «Это интересно», «Курсовое проектирование», «Информационный стенд», «Охрана труда»	
13	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
15	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Кабинет безопасности движения

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см	ОПЦ.12 Организация

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				покрытие ЛДСП	доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта), ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнотоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, 3-х створчатая, (ШхВ) (220х90 см)	
7	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
8	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800х400	
9	Интерактивная доска	ТС	Основное	Интерактивная доска, диагональ 86 дюймов, расширение 3840х2160, яркость 350 кд/м.кв, контрастность 1200:1/4000:1, интерфейсы: WI-FI, HDML, LAN	
10	Таблицы, плакаты, стенды	УМК	Основное	Стенды: «Сигнальные обозначения поездов», «Порядок применения сигналов и расстановка сигналистов», «Разрешения, выдаваемые машинисту», «Закрепление подвижного состава тормозными башмаками», «Звуковые сигналы», «Система сигнализации светофоров», «Неисправности стрелочного перевода», «Сигнальные ограждения».	
11	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

1.2. Оснащение лабораторий

Лаборатория электротехники и электроники

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.02 Электротехника и электроника
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнотоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска маркерная (ДхВ) (120х90 см)	
7	Стенды лабораторные «Уралочка»	Оборудование	Специализированное	Сборная конструкция каркаса стола и встроенного в него поворотного барабана с приборами для проведения лабораторных работ. На передней панели стенда размещены 6 блоков, состоящих из приемников электроэнергии, измерительной и коммутационной аппаратуры. На первом левом блоке стола установлено : перекидной ключ (тумблер); 4 резистора R1 = 100 Ом; R2 = 100 Ом; R3 = 200 Ом; R4 = 50 Ом; 2 резистора R = 100 Ом. На втором блоке размещены три магазина сопротивлений. На третьем блоке установлено: автомат постоянного тока U = 30 В (выход – средние клеммы); два источника электрической энергии с э.д.с. E	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				= 4,5 В; катушка на стальном сердечнике. На четвертом блоке установлен автомат переменного трехфазного тока УФ = 30 В, УЛ = 52 В. На пятом блоке установлено: магазин емкостей с СМ = 121 мкФ и ключ (тумблер). На шестом блоке установлено: перекидной ключ (тумблер), катушка индуктивности. Каждый блок содержит многопредельный вольтамперметр	
8	Мультиметр универсальный	Оборудование	Специализированное	Тип отображения – цифровой, измерение сопротивления от 0,1 Ом до 200 Мом., измерение емкости от 1 пФ до 20 мкФ, проверка диодов прямым стабильным током 1 мА., автоматическая индикация перегрузки	
9	Осциллографы	Оборудование	Специализированное	Диапазон измерений - 100 МГц Количество измерений в секунду: до 10 Гвыб/с, количество и напряжение элементов питания: 1x220В	
10	Ваттметры	Оборудование	Специализированное	Измеряемый параметр – мощность, максимальная мощность 3660 Вт.	
11	Набор ручного инструмента	Оборудование	Специализированное	Отвертки, бокорезы.	
12	Катушки индуктивности	Оборудование	Специализированное	Индуктивность - 68мкГн	
14	Таблицы, плакаты, стенды	УМК	Основное	Информационные стенды: «Электрическое поле», «Электрические цепи постоянного тока», «Электромагнетизм», «Электрические цепи однофазного переменного тока», «Электрические цепи трехфазного переменного тока», «Электрические измерения», «Электрические машины постоянного тока», «Электрические машины переменного тока».	
15	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
16	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Лаборатория управления движением

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Автоматизированное рабочее место преподавателя – ПК HP ProDesk /600/ GS SFF Platinum 180WGS Monitor HPN246/v;	ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта), ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, регулируемая высота	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 1-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, регулируемая высота	
5	Программный комплекс по специальности «Поездной участковый диспетчер, дежурный по железнодорожной станции»	Оборудование	Специализированное	Рабочее место преподавателя – ПК HP ProDesk /600/ GS SFF Platinum 180WGS Monitor HPN246/v; ПК АРМ ДНЦ №1 Преподаватель; ПК АРМ ДНЦ №2 Тренажер 1 Тренажер 2; ПК АРМ ДСП №1-13 ПК АРМ ДНЦ «2 Тренажер 1, Тренажер 3, коммутатор CSS326-24UG-2S+RM, блоки розеток ПК АРМ	
6	Комплект учебно-методической документации	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
7	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Лаборатория автоматизированных систем управления

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Специализированное	Автоматизированное рабочее место преподавателя– ПК HP ProDesk /600/ GS SFF Platinum 180WGS Monitor HPN246/v;	ОПЦ.08 Станции и узлы, ОПЦ.09 Системы регулирования движения, ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнutoклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220х90 см.	
6	Тренажерный комплекс «Сортировочная горка железнодорожной станции»	ТС	Специализированное	Рабочее место преподавателя – ПК HP ProDesk /600/ GS SFF Platinum 180WGS Monitor HPN246/v; Рабочее место «ДСПГ» - ПК HP ProDesk /600/ GS SFF Platinum 180WGS Monitor HPN246/v; Рабочее место «Оператор 2-ой тормозной позиции ПК HP ProDesk /600/ GS SFF Platinum 180WGS Monitor HPN246/v; рабочее место «Оператор ПРУ» ПК HP ProDesk /600/ GS SFF Platinum 180WGS Monitor HPN246/v; видеостенд – ПК GODWIN SB 160 i59500 C10iH310 16G4? LSD-панель VW55-500-3?5	
7	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
8	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				листах бумаги	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зала

Спортивный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Гимнастические стенки	Оборудование	Основное	Стенка гимнастическая, крепление к стене, материал стоек-дерево, максимальная нагрузка -300 кг.	СГЦ.04 Физическая культура
2	Футбольные ворота	Оборудование	Основное	Футбольные ворота переносные, длина 3 м.	
3	Теннисные столы	Оборудование	Основное	Размер игровой поверхности 208*116 см. Высота -76 см, материал ЛДСП, полное складывание, съёмная сетка, транспортировочные колёсики	
4	Баскетбольные щиты	Оборудование	Основное	Щит баскетбольный игровой 1800x1050	
5	Волейбольная сетка	Оборудование	Основное	Сетка на металлических стойках, напольное крепление.	
	Оборудование по видам спорта:				
6	Гимнастика	Оборудование	Основное	Спортивные снаряды: конь гимнастический, козёл гимнастический, перекладина универсальная, скамья гимнастическая, стенка гимнастическая, канат для перетягивания, мост гимнастический подкидной, мат гимнастический	
7	Легкая атлетика	Оборудование	Основное	Спортивные снаряды: граната спортивная для метания, линейка для прыжков в длину, планка для прыжков в высоту, эстафетная палочка, секундомер, покрытие (дорожка)	
8	Спортивные игры	Оборудование	Основное	Перекидное табло, сетка баскетбольная, кольцо для баскетбола, мяч баскетбольный SPALDING (размер 7), спортивный лук, щит баскетбольный, сетка волейбольная, стойка волейбольная универсальная (пара), мяч футбольный, насос универсальный, антенны с карманом для сетки (пара), вышка судейская универсальная, мяч волейбольный,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				сетка волейбольная, стойка волейбольная универсальная (пара), ракетки для бадминтона, сетка для бадминтона, стойки для крепления бадминтонной сетки, волан, мишень для дартса, мяч для настольного тенниса, ракетка для настольного тенниса, сетка, стол теннисный, набор для игры в шахматы	
9	Лыжная подготовка	Оборудование	Основное	Лыжи (пара), лыжные палки (пара), ботинки для лыж (пара), станок для обработки и подготовки лыж, смазки для лыж (мази, парафины), инвентарь для мелкого ремонта лыж, инвентарь для обработки лыж, крепления для лыж	
10	Туризм	Оборудование	Основное	Спальник, палатка, котел	
11	Информационные стенды	Оборудование	Основное	Стенды «Спортивные достижения»	

Тренажерный зал общефизической подготовки

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Беговая дорожка housefit	Оборудование	Основное	Мотор мощностью 2.5. Л. С. позволяет развивать скорость до 16 км/ч., вес пользователя – 120 кг.	СГЦ.04 Физическая культура
2	Беговая дорожка Torneo	Оборудование	Основное	Мотор мощностью 2.5. Л. С. Расширенный диапазон скоростей., вес пользователя – 120 кг.	
3	Велотренажёр Samba B-212	Оборудование	Основное	Вес пользователя – 120 кг., система нагрузки-магнитная	
4	Элепсоид Torneo	Оборудование	Основное	Вес пользователя до 300 кг., Длина шага-115-120 см.	
5	Боксёрская груша	Оборудование	Основное	Длина снаряда -150 см, диаметр снаряда – 44 см.	
6	Эспандеры	Оборудование	Основное	Экспандер для рук, для груди, нагрузка – 40 кг.	
7	Комплект дисков обрезиненных (0,5	Оборудование	Основное	Инвентарь для обеспечения нужной	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	кг, 1 кг, 2,5 кг, 3 кг, 5 кг)			нагрузки во время тренировок с гантелями или штангой. Вес 0,5 кг, 1 кг, 2,5 кг, 3 кг, 5 кг.	
8	Гири спортивные 16 кг	Оборудование	Основное	Гиря цельнолитая, диаметр хвата – 3 см., вес-16 кг.	
9	Гантели	Оборудование	Основное	Гантели цельнолитые	
10	Блины	Оборудование	Основное	Набор дисков для штанги (10, 15, 20 кг)	
11	Тренажёр для мышц живота и спины	Оборудование	Основное	Тренажер гиперэкстензия, максимальный вес нагрузки- 120 кг, размеры в рабочем положении (ШхВхД) 30х60х85 см	
12	Тренажёр комплексный силовой центр Weider-9400	Оборудование	Основное	Силовой комплекс, закрытый стек 50 кг, до 140 кг, тип нагрузки- грузоблок, расстояние сиденья от пола 54 см; кожа; количество весовых плит: 10 шт.	
13	Тренажёр профессиональный двойного назначения для тренировки мышц плеч и рук bodysolid	Оборудование	Основное	Вес стека 95 кг., максимальная нагрузка 140 кг., утяжелитель для стека.	
14	Скамья многофункциональная Atemi	Оборудование	Основное	Скамья для пресса, размер в рабочем состоянии 139×33.5×51, максимальная нагрузка 220 кг.	
15	Силовой комплекс bodycraft	Оборудование	Основное	Многофункциональный тренажер, Расстояние сиденья от пола 54 см; кожа; количество весовых плит: 10 шт.; максимальный вес стека – 50 кг.	
16	Силовой тренажёр для приседаний bodysolid	Оборудование	Основное	Силовой комплекс, закрытый стек 50 кг, до 140 кг, тип нагрузки- грузоблок, расстояние сиденья от пола 54 см; кожа; количество весовых плит: 10 шт.	
17	Многофункциональная станция Atemi	Оборудование	Основное	Силовая скамья, вес пользователя – до 150 кг, максимальная нагрузка на стойки – 120 кг., регулировка наклона, регулировка положения сиденья	
18	Наклонная скамья для пресса	Оборудование	Основное	Скамья для пресса, размер в рабочем состоянии 139×33.5×51, максимальная нагрузка 220 кг	
19	Стойка для гантелей	Оборудование	Основное	Максимальная нагрузка -70 кг., размеры	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				(ШхВ0 - 33х79 см.	
20	Бодибары вес 8 кг, 12 кг	Оборудование	Основное	Длина -1280 см, диаметр – 31 мм., материал - алюминий	
21	Утяжелённые обручи для коррекции фигуры	Оборудование	Основное	Обруч с инертным утяжелителем массой 3 кг., диаметр – 90 см.	

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место библиотекаря, оборудованное компьютером	Мебель/ ТС	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
2	Стол кафедра	Мебель	Основное	Высота – 120 см, ширина столешницы -40 см.	
3	Столы двухместные	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см., покрытие ЛДСП	
4	Стулья	Мебель	Основное	Стул ученический:	
5	Стеллаж с накладной полкой	Мебель	Основное	Размер накладной полки – 35х120 см.	
6	Шкаф книжный	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
7	Тумба	Мебель	Основное	Материал - ДСП, размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см,	
8	Компьютеры	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	

Помещение для самостоятельной и воспитательной работы

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы компьютерные	Мебель	Основное	Стол компьютерный. Размеры (ШхВхГ) 80 х 79.5 х 60 см, материал столешницы - ЛДСП, материал кромки - ПВХ.	
4	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см., покрытие ЛДСП	
5	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
6	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
7	Классная доска	Оборудование	Основное	Ученическая доска – меловая (120х90 см.)	
8	Компьютеры	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	

Актóвый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стулья	Мебель	Основное	Блоки кресел мягких в конструкции со столешницей.	-
2	Проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800х400.	
3	Экран	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 см.	
4	Звуко/видео аппаратура	ТС	Основное	Микрофоны (беспроводные) со звукоусиливающей аппаратурой	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Текстовый редактор LibreOffice,	По количеству рабочих мест	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
2	Архиватор 7zip	По количеству рабочих мест	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
3	Антивирус Kaspersky Endpoint Security	По количеству рабочих мест	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
4	Система автоматического проектирования FreeCAD	По количеству рабочих мест	ОПЦ.01 Инженерная графика, ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)
5	Графический редактор gimp	По количеству рабочих мест	ОПЦ.01 Инженерная графика, ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)
6	Справочная правовая система КонсультантПлюс	По количеству рабочих мест	ОПЦ.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
7	Программно-технический комплекс «Имитационный тренажер ДСП/ДНЦ»	По количеству рабочих мест	ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта), ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу среднего профессионального образования –
программу подготовки специалистов среднего звена
по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Разработчик программы: филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Ярославле (Ярославский филиал ПГУПС).

Представленная образовательная программа среднего профессионального образования (далее – образовательная программа) разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 176.

Образовательная программа разработана для реализации на базе среднего общего образования. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы – техник. Форма обучения – очная. Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования в очной форме обучения – 2 года 10 месяцев.

Образовательная программа регламентирует планируемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Представленная образовательная программа содержит пояснительную записку, включающую разделы: общие положения, общая характеристика образовательной программы, характеристика профессиональной деятельности выпускника, планируемые результаты освоения образовательной программы, структура образовательной программы, условия реализации образовательной программы, государственная итоговая аттестация, а также приложения: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик, рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы, материально-техническое оснащение, оценочные материалы, программам ГИА.

В программе отражена область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 17 Транспорт.

Содержание программы определяется конкретными видами деятельности, соответствующими присваиваемой квалификации: организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта); организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта); обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта); выполнение работ по профессии рабочего Приемосдатчик груза и багажа.

В образовательной программе четко сформулированы планируемые результаты освоения образовательной программы, общие и профессиональные компетенции, с определением знаний, умений и навыков, как показателей освоения компетенций.

В учебном плане образовательной программы определены: индексы и наименования циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик,

формы государственной итоговой аттестации обучающихся; общий объем образовательной программы в академических часах, виды учебной деятельности с указанием их объема, последовательности и распределения по периодам обучения с выделением часов, реализуемых в форме практической подготовки.

Календарный учебный график образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) определяет недельную нагрузку обучающихся для каждого курса в соответствии с нормативно установленными требованиями.

В рабочих программах учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик четко сформулированы требования к результатам их освоения: общим и профессиональным компетенциям, навыкам, умениям и знаниям. Они построены по единой схеме, достаточно подробно определяют структуру и содержание, условия реализации, критерии и методы оценки результатов освоения учебной дисциплины, профессионального модуля, практики.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы в полной мере обеспечивают создание организационно-педагогических условий: для усвоения обучающимися знаний о нормах, духовно-нравственных ценностях, которые выработало российское общество; для формирования и развития осознанного позитивного отношения к ценностям, нормам и правилам поведения, принятым в российском обществе, современного научного мировоззрения, мотивации к труду, непрерывному личностному и профессиональному росту; для приобретения социокультурного опыта поведения, общения, межличностных и социальных отношений, в том числе в профессионально ориентированной деятельности; для подготовки к самостоятельной профессиональной деятельности с учетом получаемой квалификации во благо своей семьи, народа, Родины и государства; для подготовки к созданию семьи и рождению детей.

Раздел, описывающий условия реализации образовательной программы, подробно определяет требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса. Специальные помещения, используемые в образовательном процессе, представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов. Материально-техническая база образовательной организации обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Учебная практика реализуется в кабинетах и лабораториях профессиональной образовательной организации, которые имеют в наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей и практик. Производственная практика реализуется в организациях технического профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 17 Транспорт. Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по видам деятельности, предусмотренным программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Учебно-методическое обеспечение, кадровые и финансовые условия реализации образовательной программы соответствуют установленным нормам и требованиям.

Система оценки качества освоения образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) включает в себя фонды оценочных средств учебных дисциплин, профессиональных модулей, оценочные материалы по практикам, которые позволяют проводить аттестацию обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация), оценивать уровень сформированности знаний, умений, навыков и освоенных компетенций.

Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разработана программа государственной итоговой аттестации, включающая оценочные материалы для проведения ГИА, которая позволяет в полной мере установить уровень готовности выпускника к выполнению профессиональных задач.

Представленная к рецензированию образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) рекомендуется для использования в образовательном процессе.

Главный инженер
Северной дирекции управления движением –
структурного подразделения
Центральной дирекции управления
движением – филиала ОАО «РЖД»



/ В.Н. Тараканов /
ФИО