РОСЖЕЛДОР
Новосибирский техникум железнодорожного транспорта -
структурное подразделение Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Сибирский государственный университет путей сообщения»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела организации работы станций Западно-Сибирской дирекции управления движением – структурного подразделения Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД»

_____ В. А. Герцев
«29» августа 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Новосибирского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»

_____ А. И. Погребняк
«29» августа 2025г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (ППССЗ)

Специальность: ***23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)***
Уровень подготовки: ***базовый уровень***
Квалификация выпускника: ***техник***
Форма обучения: ***очная, заочная***

Принято на заседании
Педагогического совета
НТЖТ – СП СГУПС
Протокол № 1
от 29 августа 2025 г.

Новосибирск 2025г.

Разработчики образовательной программы:

Фамилия, имя, отчество	Должность	Контактная информация (служебный адрес электронной почты, служебный телефон)	Подпись
Ивашова Татьяна Алексеевна	Заместитель директора по учебной работе	ur@ntgt.ru (383) 338-38-40	
Соболевская Ольга Владимировна	Заместитель директора по воспитательной работе	vr@ntgt.ru (383) 337-29-66	
Шестакова Ирина Владимировна	Заведующая заочным отделением	zo@ntgt.ru (383) 338-38-35	
Дудченко Влада Александровна	Председатель цикловой комиссии специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	info@ntgt.ru (383) 338-38-40	
Боровкова Ирина Ивановна	Председатель цикловой комиссии математических и естественнонаучных дисциплин	info@ntgt.ru (383) 338-38-40	
Сальникова Марина Владимировна	Председатель цикловой комиссии гуманитарных дисциплин	info@ntgt.ru (383) 338-38-40	
Титкова Наталья Павловна	Председатель цикловой комиссии социально-экономических дисциплин	info@ntgt.ru (383) 338-38-40	
Ивашова Татьяна Алексеевна	Председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин	info@ntgt.ru (383) 338-38-50	

2

Содержание

1. Общие положения 5
   1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 5
   1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ 5
   1.3. Комплекс основных характеристик образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 7
      1.3.1 Миссия, цели программы
      1.3.2 Объем ППССЗ
   1.4. Требования к абитуриенту 8
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 10
   2.1. Область профессиональной деятельности выпускников 10
   2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников 10
   2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников 10
3. Планируемые результаты освоения ППССЗ 10
   3.1 Общие компетенции выпускника 10
   3.2 Профессиональные компетенции выпускника 11
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 12
   4.1. Учебный план 12
   4.2. Календарный учебный график 13
   4.3 Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей (ПМ) 14
   4.4 Программы практик 14
5. Организационно-педагогические условия ППССЗ 15
   5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса 15
   5.2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса 22
   5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса 37
6. Характеристика социокультурной среды техникума 37
7. Оценка качества освоения ППССЗ 40
   7.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация 40
   7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 41

Приложение 1. – Учебный план
Приложение 2. – Календарный учебный график
Приложение 3. – Программа воспитания
Приложение 4. – Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей
Приложение 5. – Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик
Приложение 6. – Методические материалы
Приложение 7. – Оценочные материалы (ФОС)

1. Общие положения

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (далее ППССЗ)

Программа подготовки специалистов среднего звена специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), реализуемая Новосибирским техникумом железнодорожного транспорта – структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (НТЖТ – СП СГУПС), представляет собой комплекс документов, разработанный и утвержденный НТЖТ – структурное подразделение СГУПС на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности с учетом потребностей рынка труда и работодателей.

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебные планы, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, рабочие программы профессиональных модулей, программы учебной и производственной практик, фонды оценочных средств, программу государственной итоговой аттестации и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ

Ниже перечисленные документы составляют нормативную правовую базу разработки ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам):

- Федеральный закон от 29.12.2012 N. 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденный приказом утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 176 от 20 марта 2024г.;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022г.

№ 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программмам среднего профессионального образования», (в редакции от 20.12.2022г.);

- Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России N-390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с

«Положением о практической подготовке обучающихся»)

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800

«Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения», утвержденный приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта;

- Положения НТЖТ, регламентирующие организацию образовательного процесса:
- О расписании учебных занятий.
- О режиме занятий обучающихся.
- О промежуточной аттестации.
- О входном контроле знаний, умений и навыков студентов.
- О формах периодичности и порядке текущего контроля успеваемости обучающихся.
- О системе контроля.
- О повышении квалификации педагогических и руководящих работников.
- Об организации контроля уровня знаний на ОПО и ДПО.
- О порядке проведения государственной итоговой аттестации (ГИА).
- О порядке повторного прохождения ГИА.
- Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.
- О получении среднего общего образования в пределах ППССЗ.
- Об индивидуальном учебном плане.
- Об индивидуальном проектировании.
- Об учебном плане.
- Об организации учебного процесса по заочной форме обучения.
- Об организации и проведении лабораторных и практических занятиях.
- О формировании вариативной части Программы подготовки специалистов среднего звена.
- О планировании и организации самостоятельной работы студентов.
- О порядке внесения изменений в основную профессиональную образовательную программу СПО.

1.3 Комплекс основных характеристик образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

1.3.1 Миссия, цели программы

Миссия программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) состоит в создании, поддержании и ежегодном обновлении условий, обеспечивающих качественную подготовку техника в соответствии с

требованиями современного рынка труда, с учетом запросов работодателей, особенностями развития региона, современной техники и технологий.

В области обучения целью программы является подготовка специалиста, обладающего общими и профессиональными компетенциями, в соответствии с требованиями ФГОС, способного к саморазвитию и самообразованию.

В области воспитания личности целью программы является формирование социально-личностных и профессионально важных качеств выпускников: целеустремленности, организованности, трудолюбия, коммуникабельности, умения работать в коллективе, ответственности за конечный результат профессиональной деятельности, адаптивности.

1.3.2 Объем ППССЗ

Сроки освоения ППССЗ СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) базовой пподготовки в очной форме обучения и присваиваемая квалификации приводятся в таблице:

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев

При приеме обучающихся на базе основного общего образования реализуется федеральный государственный стандарт среднего общего образования в пределах ППССЗ с учетом получаемой специальности СПО (технический профиль).

Сроки получения СПО по IJПССЗ базовой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

для обучающихся заочной формы обучения на базе среднего общего образования — не более чем на 1 год.

Трудоемкость освоения обучающимися ППССЗ за весь период обучения приведет в таблице

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППСЗ	Всего часов обучения по учебным циклам, час
среднее общее образование	4464
основное общее образование	5940

1.4 Требования к абитуриенту

Абитуриент при поступлении должен иметь один из документов государственного образца:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;

- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании;
- документ об образовании более высокого уровня.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников

Областью профессиональной деятельности выпускников является:

- организация и управление эксплуатационной деятельностью пассажирских и грузовых перевозок;
- вспомогательная и дополнительная транспортная деятельность.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- процессы организации и управления эксплуатационной деятельностью пассажирского и грузового транспорта;
- учетная, отчетная и техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.
-

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускников

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- организация перевозочного процесса (по видам транспорта);
- организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта);
- организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта);
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3. Планируемые результаты освоения ППССЗ

3.1 Общие компетенции выпускника

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3.2 Профессиональные компетенции выпускника

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Код	**Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций**
ВПД 1	**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.
ПК 1.2	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте.
ВПД 2	**Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)**
ПК 2.1	Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта
ПК 2.2	Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.
ПК 2.3	Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.
ВПД 3	**Организация грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)**
ПК 3.1	Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере пассажирских перевозок
ПК 3.2	Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.
ВПД 4	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**
ПК 4.1	Проверять состояние и правильность размещения и крепления груза в вагоне согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза.

ПК 4.2	Выполнять операции по расформированию и формированию составов, групп вагонов, работ при маневровых передвижениях составов, группы вагонов. Обеспечивать правильную остановку и согласовывать действия рабочих, участвующих в производстве маневровой работы.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

4.1 Учебный план

Учебным планом реализуется ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) на железнодорожном транспорте, предусматривающая изучение следующих учебных циклов:

- Социально-гуманитарный цикл (СГ);
- Общепрофессиональный цикл (ОП);
- профессионального (П);

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (стажировка);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (государственный экзамен или защита дипломного проекта).

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Объем обязательной аудиторной нагрузки по каждой учебной дисциплине и каждому профессиональному модулю составляет 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки за весь курс обучения. Вариативная часть около 30 процентов дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Распределение вариативной части в объеме 1296 часов (30%) согласовано с работодателями и представлено следующим образом:

на введение и увеличение часов социально-гуманитарного цикла дисциплин: 52 часа, в том числе:

СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 26 часов;

СГ.03 Безопасность жизнедеятельности – 4 часа;

СГ.04 Физическая культура – 4 часа;

СГ.05 Основы бережливого производства – 4 часа;

СГ.06 Основы финансовой грамотности – 14 часов.
на введение дисциплин и на увеличение часов содержательной части, предусмотренных ФГОС дисциплин и профессиональных модулей:
1296 часов - профессиональный цикл, из них:
746 часов-общепрофессиональный цикл, в том числе
ОП.01 Инженерная графика – 13 часов;
ОП.02 Электротехника и электроника – 30 часов;
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация – 12 часов;
ОП.04 Транспортная система России – 32 часа;
ОП.05 Технические средства (по видам транспорта) – 80 часов;
ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 12 часов;
ОП.07 Охрана труда - -32 часа;
ОП.08 Математические основы профессиональной деятельности – 34 часа;
ОП.09 Компьютерное моделирование – 48 часов;
ОП.10 Станции и узлы – 277 часов;
ОП.11 Системы регулирования движения поездов – 140 часов;
ОП.12 Психология делового общения – 36 часов.
496 часов – профессиональные модули, в том числе
ПМ.01 Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте – 126 часов;
ПМ.02Организация движения и обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте – 183 часа;
ПМ.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте – 187 часов;
ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностных служащих – 2 часа.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной рабочей недели. Занятия сгруппированы парами общей продолжительностью 1 час 30 минут (2 академических часа).

Учебный план является основным документом для составления расписаний учебных занятий и экзаменационных сессий, расчета годовой педагогической нагрузки преподавателей.

Учебный план по очной форме обучения по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) приведен в ***Приложении 1.1***.

Учебный план по заочной форме обучения по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) приведен в ***Приложении 1.2***.

4.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, практик, государственной итоговой аттестации, каникул студентов.

Таблица «Календарный график учебного процесса» отражает объемы часов на освоение циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик в строгом соответствии с данными учебного плана.

Календарный учебный график по очной форме обучения по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) приведен в ***Приложении 2.1***.

Календарный учебный график по заочной форме обучения по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) приведен в ***Приложении 2.2***.

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей

Рабочие программы разрабатываются по каждой учебной дисциплине на основании ФГОС по специальности на основе примерных программ или самостоятельно на срок действия учебного плана. Часовая нагрузка на все виды учебной деятельности прописывается в рабочей программе согласно учебному плану. В рабочей программе конкретизируется содержание учебного материала, лабораторных, практических работ, в том числе в форме практической подготовки, тренажерной подготовки, видов самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей приведены в ***Приложении 4***. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей приведены в ***Приложении 5.***

4.4 Рабочие программы практик

Согласно п. 2.10. ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебная практика проводится на базе лабораторий техникума с использованием кадрового потенциала цикловой комиссии специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Аттестация по итогам учебной практики производится в форме дифференцированного зачета. Производственная практика проводится на базе следующих предприятий и организаций:

- Железнодорожная станция Инская – структурное подразделение Западно-Сибирской дирекции управления движением – структурного подразделения Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД» (ДС Инская);
- Железнодорожная станция Новосибирск-Главный – структурное подразделение Западно-Сибирской дирекции управления движением – структурного подразделения Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД»;
- Новосибирский центр организации работы железнодорожных станций – структурное подразделение Западно-Сибирской дирекции управления движением - структурного подразделения Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД».

Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) производится в форме дифференцированного зачета на основании предоставленных отчетов и отзывов с мест прохождения практики, аттестационных листов.

Рабочие программы практик приведены в ***Приложении 5.***

5. Организационно-педагогические условия ППССЗ

5.1 Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, профессионального модуля.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, эти преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в три года.

В учебном процессе в подготовке по дисциплинам профессионального цикла участвуют 7 преподавателей (Таблица 1).

Все преподаватели активно участвуют в методической работе в соответствии с индивидуальными планами. Повышение квалификации преподавательского состава техникума осуществляется в форме обучения на курсах повышения квалификации.

Ведется постоянная работа по взаимному обмену педагогическим опытом в форме проведения открытых занятий, взаимного посещения лекций, лабораторных и практических занятий преподавателями.

Порядок и распределение обязанностей преподавательского состава регламентируются приказами, распоряжениями, инструкциями и другими локальными актами техникума.

Таблица 1 - Список преподавателей с указанием дисциплин (МДК, ПМ)

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Индекс	Наименование дисциплин и ПМ	Ф.И.О. преподавателя	Базовое образование
ОП	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**		
ОУП	*Обязательные учебные предметы*		
ОУП.01	Русский язык	Сальникова М.В.	Бурятский государственный институт им.Д. Банзарова; специальность: русский язык и литература; квалификация: преподаватель русского языка и литературы
ОУП.02	Литература	Сальникова М.В.	Бурятский государственный институт им.Д. Банзарова; специальность: русский язык и литература; квалификация: преподаватель русского языка и литературы
ОУП. 03	Математика	Боровкова И.И.	НГУ, специальность: математика, прикладная математика; квалификация: математик
ОУП.04	Иностранный язык	Юферова А.С. Губанова И.В. Пушкарева Н.В. Рыженкова О.А.	НГПИ, специальность: немецкий и английский язык; квалификация учитель немецкого и английского языка. НГПУ специальность: немецкий и английский язык; квалификация учитель английского и немецкого языка НГПУ специальность: английский язык с дополнительной специальностью иностранный (французский) язык; квалификация учитель английского и французского языка НГПУ, специальность: филология; квалификация учитель французского и английского языка
ОУП.05	Информатика	Дирбах Е.Н. Уфимцева О.В.	Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова, специальность информатика, бакалавр. НГАСУ, специальность производство строительных материалов изделий и конструкций, инженер
ОУП.06	Физика	Елкина Е.А.	НГПИ, специальность: физика; квалификация: учитель физики.
ОУП.07	Химия	Погребняк А.И.	НГПИ, специальность: биология и химия; квалификация: учитель биологии и химии. ОМГУПС, специальность: вагоны; квалификация: механник.
ОУП.08	Биология	Бойко Т.Н.	НГПИ; специальность: Биология; квалификация: учитель

			биологии
ОУП.09	История	Титкова Н.П.	НГПИ, специальность: история; квалификация: учитель истории и обществоведения.
ОУП.10	Обществознание	Титкова Н.П.	НГПИ, специальность: история; квалификация: учитель истории и обществоведения.
ОУП.11	География	Юферова А.С.	НГПИ, специальность: немецкий и английский язык; квалификация учитель немецкого и английского языка.
ОУП.12	Физическая культура	Совалева Н.А.	Омская Сибирская гос. академия физической культуры, специальность: Физическая культура и спорт; квалификация: специалитет по физической культуре и спорту
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	Меркелов А.А.	Новосибирское высшее командное училище. Специальность: командная тактическая мотострелковых войск, юриспруденция. Новосибирский военный институт национальной гвардии. Квалификация: Преподаватель высшей школы.
ОУП.14	Индивидуальный проект	Пирогов М.А.	
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**		
СГ.00	*Социально-гуманитарный цикл*		
СГ.01	История России	Братищева Л.Ф.	Якутский ордена Дружбы народов гос. университет, специальность: история; квалификация: историк, преподаватель истории и обществоведения.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Юферова А.С. Пушкарева Н.В. Губанова И.В. Рыженкова О.А.	НГПИ, специальность: немецкий и английский язык; квалификация учитель немецкого и английского языка. НГПУ специальность: английский язык с дополнительной специальностью иностранный (французский) язык; квалификация учитель английского и французского языка НГПУ специальность: немецкий и английский язык; квалификация учитель английского и немецкого языка НГПУ, специальность: филология; квалификация учитель французского и английского языка
СГ.03	Безопасность	Меркелов А.А.	Новосибирское высшее командное училище. Специальность:

	жизнедеятельности		командная тактическая мотострелковых войск, юриспруденция. Новосибирский военный институт национальной гвардии. Квалификация: Преподаватель высшей школы.
СГ.04	Физическая культура	Совалева Н.А.	Омская Сибирская гос. академия физической культуры, специальность: Физическая культура и спорт; квалификация: специалитет по физической культуре и спорту
СГ.05	Основы бережливого производства	Вихрова Е.В.	НГПУ, специальность профессиональное обучение (экономика и управление); квалификация: педагог профессионального обучения.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	Вихрова Е.В.	НГПУ, специальность профессиональное обучение (экономика и управление); квалификация: педагог профессионального обучения.
ОП	*Общепрофессиональные дисциплины*		
ОП.01	Инженерная графика	Ивашова Т.А	Новосиб. гос. аграрный университет, специальность профессиональное обучение; квалификация инженер-педагог.
ОП.02	Электротехника и электроника	Аристов В.И.	Новосиб. эл. технический институт связи, специальность: радиосвязь и радиовещание; квалификация: инженер радиосвязи.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Ивашова Т.А.	Новосиб. гос. аграрный университет, специальность профессиональное обучение; квалификация инженер-педагог.
ОП.04	Транспортная система России	Тарчкова В.К.	НИИЖТ, специальность управление процессами перевозок на ж.д. транспорте; квалификация: инженер путей сообщения
ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	Лихошвай С.Ю.	НГПУ, специальность профессиональное обучение, квалификация: педагог проф. обучения (экономика и управление)
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Пирогов М.А.	НИИЖТ, специальность: управление процессами перевозок на ж. д. транспорте; квалификация инженер путей сообщения
ОП.07	Охрана труда	Смирнова Ю.В.	СГУПС, специальность: организация перевозок и управление на транспорте; квалификация инженер путей сообщения
ОП.08	Математические основы профессиональной деятельности	Будыгина О.В.	НГПИ, специальность математика; квалификация учитель математики.
ОП.09	Компьютерное моделирование	Лихошвай С.Ю.	НГПУ, специальность профессиональное обучение, квалификация: педагог проф. Обучения (экономика и управление)
ОП.10	Станции и узлы	Бондарчук А.А.	НИИЖТ, специальность: управление процессами перевозок на

			ж. д. транспорте; квалификация инженер путей сообщения
ОП.11	Системы регулирования движения поездов	Бондарчук А.А. Лихошвай С.Ю.	НИИЖТ, специальность: управление процессами перевозок на ж. д. транспорте; квалификация инженер путей сообщения НГПУ, специальность профессиональное обучение, квалификация: педагог проф. Обучения (экономика и управление)
ОП.12	Психология делового общения	Красникова Л.Г	НГУ, специальность: психология; квалификация: бакалавр психологии
П.00	**Профессиональный цикл**		
ПМ.01	Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте		
МДК.01.01	Технология перевозочного процесса	Тарчкова В.К.	НИИЖТ, специальность управление процессами перевозок на ж.д. тр-те; квалификация инженер путей сообщения
МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса	Смирнова Ю.В.	СГУПС, специальность организация перевозок и управление на транспорте; квалификация инженер путей сообщения.
ПМ.02	Организация движения и обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте		
МДК.02.01	Организация движения на железнодорожном транспорте	Тарчкова В.К.	НИИЖТ, специальность управление процессами перевозок на ж.д. транспорте; квалификация: инженер путей сообщения
МДК.02.02	Обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте	Смирнова Ю.В.	СГУПС, специальность организация перевозок и управление на транспорте; квалификация инженер путей сообщения
ПМ.03	Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте		
МДК.03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность и обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	Кремнева З.В. Вихрова Е.В.	НИИЖТ, специальность: эксплуатация железных дорог; квалификация: инженер путей сообщения. НГТИ, специальность: экономика и управление на предприятии; квалификация: экономист менеджер. НГПУ, специальность профессиональное обучение (экономика и управление); квалификация: педагог профессионального обучения.
МДК.03.02	Обеспечение пассажирских перевозок и организация экономической	Вихрова Е.В. Бондарчук А.А.	

	деятельности на железнодорожном транспорте		

5.2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя: лекционные аудитории (оснащенные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном, и имеющие выход в Интернет), помещения для проведения практических занятий (оборудованные учебной мебелью), компьютерные аудитории. Для занятий физической культурой используется спортивный зал и спортивная площадка открытого типа. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений приведен в Таблице 2.

Техникум имеет оборудованный полигон для проведения практических и лабораторных занятий, где размещены железнодорожный переезд и пост дежурного по станции. Материальная база полигона и специализированных лабораторий в сочетании с современными формами проведения занятий позволяют на территории техникума освоить практические навыки работы по специальности и выйти на практику уже имея рабочий разряд.

Техникум располагает библиотекой, книжный фонд которой составляет 31508 экземпляров. Общая площадь библиотеки - 128,4 кв.м., включает в себя 40 посадочных мест с компьютерным сектором, подключенным к локальной сети НТЖТ и выходом в Интернет. В читальном зале имеется доступ к Wi-Fi и информационным ресурсам СГУПС. Всем студентам, преподавателям и сотрудникам техникума обеспечен доступ к библиотечным фондам, формируемым в соответствии с требованиями ФГОС СПО; создана электронная база данных, полностью отражающая состав библиотечного фонда. Рабочие места библиотекарей оборудованы компьютерами, в распоряжении пользователей сканер и ксерокс.

Для проведения совещаний и культурно-массовых мероприятий используется актовый зал площадью 165,2 $м^2$ на 180 посадочных мест, оснащенный современной проектной и звуковой аппаратурой. В учебном заведении создан музей техникума.

Имеется официальный сайт (www.ntgt.ru), на котором находится информация о техникуме, графики учебного процесса, учебные планы по специальности, нормативно-правовые документы, новости о мероприятиях и т.д., имеется раздел учебно-методической информации для студентов.

Таблица 2 - Оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
ОУП.01 Русский язык	**Кабинет Русского языка и культуры речи** Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Проектор – 1 шт. Телевизор – 1 шт. Видеомагнитофон – 2 шт. Плакаты, стенды	**№ 105**
ОУП.02 Литература	**Кабинет Русского языка и культуры речи** Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Проектор – 1 шт. Телевизор – 1 шт. Видеомагнитофон – 2 шт. Плакаты, стенды	**№ 105**
ОУП.03 Математика	**Кабинет Математики** Имеет оборудование: 1. ПК – 1 шт. 2. Принтер – 1шт. Стенды: 1. Графики тригонометрических функций 2. Основные формулы тригонометрии 3. Многогранники 4. Криволинейные поверхности и тела вращения 5. Натурные образцы геометрических фигур	**№211**
ОУП.04 Иностранный язык	**Кабинет Иностранного языка** Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Принтер – 1 шт. Стенды: Лингвистика языка Языковая география	**Спорткомплекс** **№ 201**
ОУП.05 Информатика	**Кабинет Информатики и информационных систем** Имеет оборудование: Кабинет №111 1. ПК – 13 шт. 2. Принтер – 1 шт. 3. Проектор – 1 шт.	**№ 111, 204**

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
	4. Оборудования для организации видеоконференции 5. Стенды: - Компьютер и безопасность - Практические занятия Кабинет информатики №204 1. ПК – 12 шт. 2. Принтер – 1 шт. 3. Плоттер – 1 шт. 4. Стенды: - Классификация информационных систем - Компьютер и безопасность - Схема системы передачи данных	
ОУП.06 Физика	**Лаборатория Физики** Имеет оборудование: 1. Телевизор – 1 шт. 2. Комплект оборудования для проведения лабораторных занятий по разделам: - Молекулярная физика и термодинамика - Электромагнитизм - Колебания и волны - Геометрическая оптика - Волновая оптика 3. Видеоплеер – 1 шт. 4. Комплект демонстрационного оборудования по разделам: - Электростатика - Постоянный ток - Ток в различных средах 5. Стенды: - Электростатика - Постоянный ток - Переменный ток - Электромагнитизм - Электрические машины - Шкала электромагнитных волн	**№ 221**
ОУП.07 Химия	**Лаборатория Химии и биологии** Имеет оборудование:	**№310**

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
	ПК – 1 шт. Проектор Телевизор Стенды: - Таблица химических элементов Д.И. Менделеева - Таблица растворимостей - Электрохимический ряд напряжения металлов - Органические соединения	
ОУП.08 Биология	**Лаборатория Химии и биологии** Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Проектор Телевизор Видеодвойка	**№310**
ОУП.09 История	**Кабинет Социально-экономических дисциплин** Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Телевизор	**№316**
ОУП.10 Обществознание	**Кабинет Социально-экономических дисциплин** Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Телевизор	**№316**
ОУП.11 География	**Кабинет Социально-экономических дисциплин** Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Телевизор	**№316**
ОУП.12 Физическая культура	**Спортивный зал** Оборудование: инвентарь для занятия волейболом, баскетболом, легкой атлетикой, тяжелой атлетикой, лыжной подготовкой, гимнастикой	**Спорткомплекс**
ОУП.13 Основы безопасности жизнедеятельности	**Кабинет Безопасности жизнедеятельности** Имеет оборудование: ПК – 10 шт. Телевизор Стенды: - Оказание доврачебной помощи	**Спорткомплекс** **№ 205**

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
	- Основы военной службы - Средства индивидуальной защиты - Средства коллективной защиты - Противопожарная безопасность	
ОУП.14 Индивидуальный проект		
СГ.01 История	**Кабинет Социально-экономических дисциплин.** Имеет оборудование: 1. ПК – 1 шт. 2. Телевизор	**№316**
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	**Кабинет Иностранного языка** Имеет оборудование: 1. ПК – 1 шт. 2. Принтер – 1 шт. Стенды: Лингвистика языка Языковая география	**№201**
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	**Кабинет Безопасности жизнедеятельности** имеет оборудование: 1. ПК – 10 шт. 1. Телевизор 1. Стенды: - Оказание доврачебной помощи - Основы военной службы - Средства индивидуальной защиты - Средства коллективной защиты - Противопожарная безопасность	**№ 205 с/к**
СГ.04 Физическая культура	**Спортивный зал** Оборудование: инвентарь для занятия волейболом, баскетболом, легкой атлетикой, тяжелой атлетикой, лыжной подготовкой, гимнастикой	**Спорткомплекс**
СГ.05 Основы бережливого производства	**Кабинет Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве.** Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Проектор – 1 шт. Экран настенный – 1 шт.	**№ 219**

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
	Комплект стендов по экономике	
СГ.06 Основы финансовой грамотности	**Кабинет Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве.** Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Проектор – 1 шт. Экран настенный – 1 шт. Комплект стендов по экономике	**№ 219**
ОП.02 Электротехника и электроника	**Лаборатория Электротехники и электроники** Имеет оборудование: 1. Проектор – 1шт. 2. ПК – 1 шт. 3. Стенды: - Лабораторный стенд ТЭЦОЭ1-С-К – 1 шт. - Лабораторный стенд ТЭЦОЭ2-Н-Р – 5 шт. - Лабораторный стенд «Электротехника» - 3 шт.	**№ 313**
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	**Кабинет Метрологии, стандартизации и сертификации**. Имеет оборудование: 1. ПК – 1 шт. 2. Принтер – 1 шт. 3. Телевизор – 1 шт. 4. Проектор – 1 шт. 5. Интерактивная доска – 1 шт. 6. Весы торговые 7. Весы электронные 8. Весы механические 9. Весы лабораторные 10.Метеостанция	**№ 314**
ОП.04 Транспортная система России	**Кабинет Транспортной системы России** Имеет оборудование: 1. Проектор - 1 шт. 2. ПК – 1 шт. 3. Стенды: - Структура функциональной и обеспечивающей частей информационных систем.	**№305**

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
	- Промежуточные станции - Сортировочная станция - Грузовые станции - Вид корректировки ТГНЛ - Основные оперативные сообщения	
ОП.05 Технические средства (по видам транспорта)	**Кабинет Технических средств (по видам транспорта)** Имеет оборудование: 1. Экспозиция «Рабочее место ДСП». 2. Макет «Схема организации станционной радиосвязи » 3. Радиостанция РВ- 1М 4. Телевизор, видеомагнитофон 5. Проектор - 1 шт. 6. ПК – 1 шт. 7. Стенды: - Вагонный подвижной состав - Технологический процесс - Тяговый подвижной состав	**№306**
ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	**Кабинет Социально-экономических дисциплин.** Имеет оборудование: 1. ПК – 1 шт. 2. Телевизор	**№316**
ОП.07 Охрана труда	**Кабинет Охраны труда** имеет оборудование: 1. ПК – 1 шт. 2. Телевизор 3. Проектор – 1 шт. 4. Тренажер реанимационных действий «Гоша» 5. Стенды: - Электробезопасность - Средства индивидуальной защиты - Электроинструменты - Пожарная безопасность - Огнетушители в разрезе	**№310**
ОП.08 Математические основы профессиональной деятельности	**Кабинет прикладной математики** Имеет оборудование:	**№211**

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
	1. ПК – 1 шт. 2. Принтер – 1шт. Стенды: 6. Графики тригонометрических функций 7. Основные формулы тригонометрии 8. Многогранники 9. Криволинейные поверхности и тела вращения Натурные образцы геометрических фигур	
ОП.09 Компьютерное моделирование	**Кабинет Информатики и информационных систем** Имеет оборудование: 1. ПК – 13 шт. 2. Принтер – 1 шт. 3. Проектор – 1 шт. 4. Оборудования для организации видеоконференции 5. Стенды: - Компьютер и безопасность - Практические занятия Кабинет Инженерной графики №319 Имеет оборудование: 1. ПК – 10 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Принтер – 1 шт.	**№ 111, 319**
ОП.10 Станции и узлы	**Кабинет Станций и узлов** Имеет оборудование: 1. Проектор - 1шт. 2. ПК – 1 шт. 3. Стенды: - Структура функциональной и обеспечивающей частей информационных систем. - Промежуточные станции - Сортировочная станция - Грузовые станции - Вид корректировки ТГНЛ - Основные оперативные сообщения	**№ 305**

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
ОП.11 Системы регулирования движения поездов	**Кабинет Технических средств (по видам транспорта)** Имеет оборудование: 1. Экспозиция «Рабочее место ДСП». 2. Макет «Схема организации станционной радиосвязи » 3. Радиостанция РВ- 1М 4. Телевизор, видеомагнитофон 5. Проектор - 1 шт. 6. ПК – 1 шт. 7. Стенды: - Вагонный подвижной состав - Технологический процесс - Тяговый подвижной состав	**№306**
ОП.12 Психология делового общения	**Кабинет Социально-экономических дисциплин.** Имеет оборудование: 3. ПК – 1 шт. 4. Телевизор	**№316**
ПМ.01 Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте		
МДК.01.01 Технология перевозочного процесса на железнодорожном транспорте	**Кабинет Организации перевозочного процесса (по видам транспорта)** Имеет оборудование: 1. Компьютерное рабочее место преподавателя 2. Проектор 3. Экран 4. Цифровой телевизор 5. Сенсорный монитор 6. Монитор 7. Оборудования для организации телеконференции 8. Стенды: - Центры управления местной работой. - Схема формирования суточного плана грузовой работы. - Схема формирования плана местной работой - Структурная схема управления местной работы на Новосибирском отделении. - Технологический процесс работы участковой станции. - Организация движения поездов на участках отделения дороги. - схема организации вагонопотоков в поезда. Укрупненная схема формирования суточного плана работы отделения дроги	№ **210**

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
	- Укрупненная схема формирования текущего плана местной работы отделения. - Ускоренное формирование многогруппых составов сборных поездов и грузовых подач.	
МДК.01.02 Информационное технологии и автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте	**Кабинет Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)** Имеет оборудование 1.Стенды: - «Информация»; - Схема управления местной работой в пределах отделения дороги; - Классификация информационных систем; - Взаимосвязи подсистем и комплексов задач; - Запорно-пломбировочные устройства; - Перечень документов, используемых для оформления перевозок; - Компьютер и безопасность. 2. ПК – 13 шт. 3. Принтер - 1 шт. 4. Проектор – 1шт.	№ **304**
ПП.01.01 Практика по профилю специальности	Проводится на линейных предприятиях дирекции управления движением, ТЦФТО	
ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте		
МДК.02.01 Организация движения на железнодорожном транспорте	**Кабинет Организации перевозочного процесса** Имеет оборудование: 1. Компьютерное рабочее место преподавателя 2. Проектор 3. Экран 4. Цифровой телевизор 5. Сенсорный монитор 6. Монитор 7. Оборудования для организации телеконференции 8. Стенды: - Центры управления местной работой. - Схема формирования суточного плана грузовой работы. - Схема формирования плана местной работой - Структурная схема управления местной работы на Новосибирском отделении. - Технологический процесс работы участковой станции.	№ **210**

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
	- Организация движения поездов на участках отделения дороги. - схема организации вагонопотоков в поезда. Укрупненная схема формирования суточного плана работы отделения дроги - Укрупненная схема формирования текущего плана местной работы отделения. - Ускоренное формирование многогруппых составов сборных поездов и грузовых подач.	
МДК.02.02 Обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте	**Кабинет Сервисного обслуживания на транспорте** Имеет оборудование: 1. Компьютерное рабочее место преподавателя 2. Проектор 3. Экран 4. Цифровой телевизор 5. Сенсорный монитор 6. Монитор 7.-Оборудования для организации телеконференции 8.Стенды: - Центры управления местной работой. - Схема формирования суточного плана грузовой работы. - Схема формирования плана местной работой - Структурная схема управления местной работы на Новосибирском отделении. - Технологический процесс работы участковой станции. - Организация движения поездов на участках отделения дороги. - схема организации вагонопотоков в поезда. Укрупненная схема формирования суточного плана работы отделения дроги - Укрупненная схема формирования текущего плана местной работы отделения. - Ускоренное формирование многогруппых составов сборных поездов и грузовых подач.	№ **210**
УП.02.01 Работа по управлению движением поездов	**Лаборатория Управления движением** Имеет оборудование: 1. Стенды: - Нормативная документация; - Особенности работы устройств и действия работников перевозок при пропуске поездов в условиях нарушения нормальной работы ЭЦ;	№ **203**

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
	- Действия ДСП и ДНЦ при приёме и отправлении поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ на станциях с ЭЦ стрелочных переводов; - Образцы заполнения журналов; - Поездная документация; - Перечень разрешений для отправления поездов со станции при различных средствах сигнализации и связи. 2.Тренажеры дежурного по стации и поездного диспетчера для двух диспетчерских участков и 8 станций; 3.Тренажер горочного комплекса; 4. Многоканальный регистратор переговоров MIRROR 5. ПК – 14 шт. 6. Рабочее место, оборудованное программным обеспечением АСУ СТ – 9 шт.	
	Лаборатория Управления движением Имеет оборудование: Имитационный тренажерный комплекс «Поездной участковый диспетчер/ дежурный по железнодорожной станции» ПК – 12 шт.	**№202**
ПП.02.01 Практика по профилю специальности	Проводится на линейных предприятиях дирекции управления движением, ТЦФТО	
ПМ.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте		
МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность и обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	**Кабинет Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)** Имеет оборудование 1.Стенды: - «Информация»; - Схема управления местной работой в пределах отделения дороги; - Классификация информационных систем; - Взаимосвязи подсистем и комплексов задач; - Запорно-пломбировочные устройства; - Перечень документов, используемых для оформления перевозок; - Компьютер и безопасность. 2. ПК – 13 шт. 3. Принтер - 1 шт.	№ **304**

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
	4. Проектор – 1шт.	
МДК.03.02 Обеспечение пассажирских перевозок и организация экономической деятельности на железнодорожном транспорте	**Кабинет Организации транспортно-логистической деятельности** Имеет оборудование 1.Стенды: - Информация; - Схема управления местной работой в пределах отделения дороги; - Классификация информационных систем; - Взаимосвязи подсистем и комплексов задач; - Запорно-пломбировочные устройства; - Перечень документов, используемых для оформления перевозок; - Компьютер и безопасность. 2. Рабочее место с программным обеспечением ЭТРАН – 13 шт. 3. Принтер – 1 шт. 4. Проектор – 1шт. 5. Макеты погрузки – 3 шт.	**№ 304**
УП.03.01 Грузовые перевозки (учебная практика)	**Кабинет Организации транспортно-логистической деятельности** Имеет оборудование 1.Стенды: - «Информация»; - Схема управления местной работой в пределах отделения дороги; - Классификация информационных систем; - Взаимосвязи подсистем и комплексов задач; - Запорно-пломбировочные устройства; - Перечень документов, используемых для оформления перевозок; - Компьютер и безопасность. 2. ПК – 13 шт. 3. Принтер - 1 шт. 4. Проектор – 1шт.	**№ 304**
ПП.03.01 Практика по профилю специальности	Проводится на линейных предприятиях дирекции управления движением.	
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих: составитель, приемосдатчик груза и багажа, приёмщик поездов		

Наименование предмета, дисциплины (модуля)	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Номер кабинета
1	2	3
ПП.04.01 Практика по профилю специальности	Проводится на линейных предприятиях дирекции управления движением	

5.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией и учебно-методическими комплексами по всем учебным дисциплинам, профессиональным модулям ППССЗ. Содержание каждой из учебных дисциплин (профессиональных модулей) представлено в локальной сети техникума.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением с обоснованием времени, затрачиваемым на ее выполнение. Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированного по полному перечню дисциплин. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся имеют возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Каждый обучающийся по основной профессиональной образовательной программе обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу, входящих в ППССЗ. При изучении дисциплин и МДК рекомендуется использовать Интернет-ресурсы электронно-библиотечных систем: BOOK.ru /издательство «Кнорус»,umczdt.ru.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданной, в том числе за последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждых 100 обучающихся.

Обеспечен доступ к библиотечным фондам, которые включают следующие ведущие отечественные журналы: «Гражданская защита», «Железнодорожный транспорт», «Экономика железных дорог», «Техника и вооружение», «Математика в школе»; газеты: «Гудок», «ТранСиб», «Транспорт России», «Советская Сибирь», «Аргументы и факты».

6. Характеристика социокультурной среды техникума

Воспитательная работа в Новосибирском техникуме железнодорожного транспорта – это органическая часть образовательного процесса, направленная на реализацию задач формирования и культурного развития будущих специалистов. Задачи организации и координации воспитательной работы выполняет заместитель директора по воспитательной работе. Основной упор делается на поддержание развития студенческого самоуправления и самоуправления в учебно-воспитательном процессе, в сфере досуга и быта.

Формирование социокультурной среды направлено на:

- создание условий для эффективного взаимодействия всех участников образовательного процесса, формирование корпоративной культуры;

- содействие развития личности и её социализации, освоения практики социального функционирования, социокультурного опыта;

- развитие у студента способности выделять собственную цель, соотносить поставленную цель и условия её достижения, строить программу действий в соответствии с собственными возможностями, различать виды ответственности внутри собственной образовательной работы;

- создание условий для полноценного раскрытия духовных устремлений студентов, их творческих способностей, для формирования гражданской позиции, социально значимых ценностей, гражданских и профессиональных качеств, ответственности за принятие решений.

Реализация задач и направлений воспитательной работы осуществляется через внедрение целевых программ:

- рабочая программа воспитания;
- комплексно-целевая программа «Здоровье»;
- адаптация первокурсников;
- психологическое сопровождение социального и личностного развития студентов НТЖТ в процессе учебно-профессиональной службы.

Цель рабочей программы воспитания – личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена на практике.

Задачи:

– формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;

– организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;

– формирование у обучающиеся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;

– усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

Рабочая Программа воспитания, календарный план представлены в ***Приложении 3.***

Для реализации Программы воспитания определены следующие формы воспитательной работы с обучающимися:

– информационно-просветительские занятия (лекции, встречи, совещания, собрания и т.д.)

– массовые и социокультурные мероприятия;

– спортивно-массовые и оздоровительные мероприятия;

–деятельность творческих объединений, студенческих организаций;

– психолого-педагогические тренинги и индивидуальные консультации;

– научно-практические мероприятия (конференции, форумы, олимпиады, чемпионаты и др.);

– профориентационные мероприятия (конкурсы, фестивали, мастер-классы, квесты, экскурсии и др.);

– опросы, анкетирование, социологические исследования среди обучающихся.

Равноправными субъектами воспитательного пространства являются: администрация, педагогический коллектив, студенты. На уровне отделений воспитательная работа осуществляется: заведующими отделениями, классными руководителями, старостами учебных групп.

В техникуме сложилась система работы студенческого самоуправления, которая охватывает все стороны студенческой жизни. В систему студенческого самоуправления техникума входит студенческий совет, который формируется из числа старост, лидеров курсов и учебных групп, студенческий совет общежития, студенческий профсоюз. Представители студенческого совета техникума принимают активное участие в городских молодёжных проектах.

ППССЗ предлагает следующие дополнительные услуги студентам:

- медицинское обслуживание;
- спортивная инфраструктура;
- кружки: творческая студия «Экспресс», танцевальная студия, литературный, военно-исторический кружок.

В техникуме действует актовый зал на 180 посадочных мест. Актовый зал оснащен аудио-видеоаппаратурой.

Научно-исследовательская работа (НИР) и научно-исследовательская работа студентов (НИРС) является одним из важнейших видов деятельности преподавательского состава и студентов техникума. В рамках работы цикловых комиссий и по плану методической работы студенты активно участвуют в научно-практической, научно-организационной, творческой и исследовательской работе: разрабатывают исследовательские темы, принимают участие в научно-практических, научно-технических конференциях, конкурсах техникумовского, регионального, всероссийского и международного уровней. На протяжении учебного года в техникуме традиционного проходят недели цикловых комиссий, с целью привить интерес к избранной профессии. В рамках этих недель проводятся конкурсы профессионального мастерства, конкурсы плакатов, фотографий, конференции по результатам прохождения производственной практики, встречи с работодателями, экскурсии на предприятия.

В техникуме предоставляется общежитие на 329 мест. Контроль над деятельностью общежития осуществляется всеми уровнями: администрацией, зав. отделениями, классными руководителями, воспитателями. В общежитии ежегодно проводится косметический ремонт комнат и мест общего пользования. Действуют: комната отдыха, которая оснащена музыкальным центром, телевизором, настольными играми, библиотекой, 2 комнат для самоподготовки, в каждой комнате имеются холодильники, оборудованы 7 кухонь. В целях воспитания студентов, проживающих в общежитии, проводятся встречи:

- с медицинскими работниками;
- с сотрудниками ПДН;
- организованы экскурсии, посещение музеев, театров.

Студенческое самоуправление возглавляет студенческий совет общежития.

Созданные в техникуме условия позволяют добиться высоких результатов в развитии студентов, способствуют укреплению нравственных, гражданских, профессиональных, общекультурных качеств студентов.

За успехи в учебе, научно-исследовательской работе, спорте, общественной жизни и художественной самодеятельности студентам устанавливаются различные формы морального поощрения (грамоты, дипломы и т.д.).

7. Оценка качества освоения ППССЗ

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

7.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводятся по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения в соответствии с календарным учебным графиком.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в техникуме создаются и утверждаются фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: тесты и компьютерные тестирующие программы, примерную тематику курсовых работ (проектов), рефератов и т.п., а также другие формы контроля. Перечисленные фонды оценочных средств приводятся в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Техникум создает условия для максимального приближения процедур текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего в качестве внешних экспертов привлекаются представители работодателя и преподаватели смежных дисциплин.

7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Государственная итоговая аттестация проводится в форме

государственного экзамена и (или) защита дипломного проекта (работы).

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы) определяются Программой государственной итоговой аттестации выпускников.

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения государственного экзамена и защиты дипломного проекта (работы), разрабатывается цикловой комиссией 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, согласовывается с работодателем, утверждается директором техникума и доводится до сведения обучающихся за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Тематика дипломных проектов (работ) разрабатывается членами цикловой комиссии профессионального цикла специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), согласовывается с заместителями директора по учебной, учебно-производственной работе и утверждается приказом директора техникума. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы), в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования:

ПМ.01 Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте.

ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте.

ПМ.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте.

Тематика дипломных проектов (работ) базируются как на реальных, так и на условных исходных данных. В основу дипломных проектов (работ) должны быть положены новейшие достижения науки, техники и передового опыта в области развития железнодорожного транспорта. Необходимо стремиться к проектированию принципиально новых устройств, основанных на идеях и принципах, соответствующих современному состоянию и перспективам развития науки, техники и культуры.

Выполнение дипломного проекта (работы) может проходить по заданию предприятий Западно-Сибирской железной дороги - филиала ОАО «РЖД». В таком случае тема предлагается предприятиями Западно-Сибирской железной дороги. Такие гранты предоставляются «РЖД» ежегодно для разработки проектов, которые могут быть внедрены в производство.

Тематика дипломного проекта (работы), фамилии руководителей определяются приказом директора техникума и доводятся до сведения студентов очной формы обучения не позднее, чем за два месяца до начала преддипломной практики.

По структуре дипломная работа состоит из теоретической (объемом 30-40 печатных страниц) и практической части. ВКР оформляется в соответствии с государственными стандартами и СТО НТЖТ 0.5. 03 – 2019 «Документация учебная».

В ходе защиты дипломного проекта (работы) членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения ППССЗ осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты дипломного проекта (работы), промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.

При выставлении общей оценки за выполнение и защиту дипломного проекта (работы) комиссия учитывает отзыв руководителя проекта о ходе работы студента над темой и оценку дипломного проекта (работы) рецензентом.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, выдаются документы установленного образца.