

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 службы движения Западно-  
Сибирской дирекции управления  
движением – структурного подразделения  
Центральной дирекции управления  
движением – филиала ОАО «РЖД»



В. А. Герцев  
2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

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



А. И. Погребняк

2020г.

**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 27 августа 2020 г.

### Разработчики образовательной программы:

Фамилия, имя, отчество	Должность	Контактная информация (служебный адрес электронной почты, служебный телефон)	Подпись
Ваганова Наталья Октяевна	Заместитель директора по учебной работе	<a href="mailto:ur@ntgt.ru">ur@ntgt.ru</a> (383) 338-38-40	
Соболевская Ольга Владимировна	Заместитель директора по воспитательной работе	<a href="mailto:vr@ntgt.ru">vr@ntgt.ru</a> (383) 337-28-19	
Шереметьева Ульяна Михайловна	Заведующая методическим кабинетом	<a href="mailto:metodist@ntgt.ru">metodist@ntgt.ru</a> (383) 338-32-62	
Малинкина Наталья Викторовна	Заведующая заочным отделением	<a href="mailto:zo@ntgt.ru">zo@ntgt.ru</a> (383) 338-38-35	
Дудченко Влада Александровна	Председатель цикловой комиссии специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	<a href="mailto:info@ntgt.ru">info@ntgt.ru</a> (383) 338-38-40	
Боровкова Ирина Ивановна	Председатель цикловой комиссии математических и естественнонаучных дисциплин	<a href="mailto:info@ntgt.ru">info@ntgt.ru</a> (383) 338-38-40	
Сальникова Марина Владимировна	Председатель цикловой комиссии гуманитарных дисциплин	<a href="mailto:info@ntgt.ru">info@ntgt.ru</a> (383) 338-38-40	
Титкова Наталья Павловна	Председатель цикловой комиссии социально-экономических дисциплин	<a href="mailto:info@ntgt.ru">info@ntgt.ru</a> (383) 338-38-40	
Ивашова Татьяна Алексеевна	Председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин	<a href="mailto:info@ntgt.ru">info@ntgt.ru</a> (383) 338-38-40	

## 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. – Аннотации рабочих программ учебных дисциплин,  
профессиональных модулей

Приложение 4. – Рабочие программы учебных дисциплин,  
профессиональных модулей, практик

Приложение 5. – Методические материалы

Приложение 6. – 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**

Нижеперечисленные 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 (ред. от 23.07.2013) "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. N 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ".
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 376.
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля

- 2013 г., регистрационный № 29200), с изменением, внесенным приказами Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2014 г., регистрационный № 31539) и от 15 декабря 2014 г. № 1580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 января 2015 г., регистрационный № 35545);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 31 января 2014 г. № 74 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 марта 2014 г., регистрационный № 31524) и от 17 ноября 2017 г. № 1138 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2017 г., регистрационный № 49221));
  - Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 18 августа 2016 г. № 1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 сентября 2016 г., регистрационный № 43586));
  - Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 № 30861).
  - Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846 по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.
  - Устав ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения».
  - 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 получения СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) базовой подготовки в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в ниже приведенной таблице:

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

основное общее образование		3 года 10 месяцев	4 года 10 месяцев
----------------------------	--	-------------------	-------------------

Трудоемкость ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

На базе среднего (полного) общего образования по очной форме обучения

Учебные циклы	Число недель	Часы
Аудиторная нагрузка	84 нед.	3024
Самостоятельная работа		1512
Учебная практика	6 нед.	-
Производственная практика (по профилю специальности)	19 нед.	-
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	-
Промежуточная аттестация	5 нед.	-
Государственная итоговая аттестация	6 нед.	-
Каникулярное время	23 нед.	-
<b>Итого</b>	<b>147 нед.</b>	<b>4536</b>

На базе основного общего образования по очной форме обучения

Учебные циклы	Число недель	Часы
Аудиторная нагрузка	123 нед.	4428
Самостоятельная работа		2214
Учебная практика	6 нед.	-
Производственная практика (по профилю специальности)	19 нед.	-
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	-
Промежуточная аттестация	7 нед.	-
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.	-
Каникулярное время	34 нед.	-
<b>Итого</b>	<b>199 нед.</b>	<b>6642</b>

На базе основного общего образования по заочной форме обучения

Учебные циклы	Число недель	Часы
Аудиторная нагрузка	176 нед.	800
Самостоятельная работа		5842
Учебная практика	6 нед.	-
Производственная практика (по профилю специальности)	19 нед.	-
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	-
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.	-
Каникулярное время	40 нед.	-
<b>Итого</b>	<b>251 нед.</b>	<b>6642</b>



На базе среднего (полного) общего образования по заочной форме обучения

Учебные циклы	Число недель	Часы
Аудиторная нагрузка	133 нед.	640
Самостоятельная работа		3896
Учебная практика	6 нед.	-
Производственная практика (по профилю специальности)	19 нед.	-
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	-
Государственная итоговая аттестация	6 нед.	-
Каникулярное время	31 нед.	-
<b>Итого</b>	<b>199 нед.</b>	<b>4536</b>

#### **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 ПССЗ 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 ППСЗ

### 3.1 Общие компетенции выпускника

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

### 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 (по видам транспорта)

ПК 1.1	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками
ПК 1.2	Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций
ПК 1.3	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса
<b>ВПД 2</b>	<b>Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)</b>
ПК 2.1	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса
ПК 2.2	Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов
ПК 2.3	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса
<b>ВПД 3</b>	<b>Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)</b>
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов
ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика
<b>ВПД 4</b>	<b>Выполнение работ по профессии «Составитель», «Приемосдатчик груза и багажа», «Приемщик поездов»</b>

#### **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:

- общеобразовательного (О);
- общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ);
- математического и общего естественнонаучного (ЕН);
- профессионального (П);

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной

квалификационной работы).

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 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 1358 часов (29,9 %) согласовано с работодателями и представлено следующим образом:

на введение учебных дисциплин: 1177 часов, в том числе:

*ОГСЭ.03 Иностранный язык - 10 часов;*

*ОГСЭ.05 Психология общения - 44 часа;*

*ЕН.01 Математика - 1 час;*

*ЕН.01 Информатика - 44 часа;*

*ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте – 72 часа;*

*ОП.05 Технические средства – 3 часа*

*ОП.09 Транспортная безопасность – 70 часов;*

*ОП.10 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения – 309 часов;*

*ОП.11 Компьютерное моделирование - 60 часов*

*ОП.13 Станции и узлы - 384 часов;*

*ОП.14 Станционные устройства – 54 часа;*

*ОП.15 Системы регулирования движения поездов – 180 часа;*

Итого 1177 часов.

на увеличение объема часов содержательной части предусмотренных ФГОС профессиональных модулей 181 час, в том числе:

*ПМ.01 Организация перевозочного процесса – 78 часов;*

*ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности – 103 часа;*

*ПМ.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте) - 38 часов,*

*МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) – 65 часов;*

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, экзаменационных сессий, 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, лабораторно-практических работ, 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 3*. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей приведены в *Приложении 4*.

#### **4.4 Программы практик**

Согласно п. 7.14. 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 4*.

## **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 17 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
<b>О</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>		
<i>УД</i>	<i>Учебные дисциплины</i>		
УД.01	Русский язык	Сальникова М.В.	Бурятский государственный институт им.Д. Банзарова; специальность: русский язык и литература; квалификация: преподаватель русского языка и литературы
УД.01	Литература	Сальникова М.В.	Бурятский государственный институт им.Д. Банзарова; специальность: русский язык и литература; квалификация: преподаватель русского языка и литературы
УД.03	Иностранный язык	Юферова А.С. Губанова И.В. Пушкарева Н.В.	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
УД.04	История	Титкова Н.П.	НГПИ, специальность: история; квалификация: учитель истории и обществоведения.
УД.05	Обществознание	Титкова Н.П.	НГПИ, специальность: история; квалификация: учитель истории и обществоведения.
УД.06	Химия	Одегова Е.М.	НГПИ, специальность: биология и химия; квалификация: учитель биологии и химии
УД.07	Биология	Бойко Т.Н.	НГПИ; специальность: Биология; квалификация: учитель биологии
УД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	Заборский В.М.	Военно-политическая академия, специальность военно-политическая; квалификации офицер с высшим военным образованием, преподаватель истории.
УД.09	Физическая культура	Одинцов М.А.	НГПУ. Специальность: Физическая культура. Квалификация: педагог по физической культуре.
УД.10	Экология	Бойко Т.Н.	НГПИ; специальность: Биология; квалификация: учитель



			биологии
УД.11	География	Братищева Л.Ф.	Якутский ордена Дружбы народов гос. Университет, специальность: история; квалификация: историк, преподаватель истории и обществоведения. Институт управления и права. Профессиональная переподготовка «Педагогическое образование: преподаватель ГЕОГРАФИИ в СПО»
УД.12	Астрономия	Елкина Е.А.	НГПИ, специальность: физика; квалификация: учитель физики.
<i>ОДП</i>	<i>Профильные дисциплины</i>		
ОДП.01	Математика	Будыгина О.В.	НГПИ, специальность математика; квалификация учитель математики.
ОДП.02	Физика	Елкина Е.А.	НГПИ, специальность: физика; квалификация: учитель физики.
ОДП.03	Информатика	Прокопьева Е.Ю. Галанов В.Л.	Сибирская гос. геодезическая академия, специальность: информационные системы и технологии, квалификация: инженер НГПИ, Специальность математика и информатика; квалификация: учитель математики, информатики и вычислительной техники
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>		
<i>ОГСЭ</i>	<i>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</i>		
ОГСЭ.01	Основы философии	Титкова Н.П.	НГПИ, специальность история; квалификация учитель истории и обществоведения.
ОГСЭ.02	История	Братищева Л.Ф.	Якутский ордена Дружбы народов гос. университет, специальность: история; квалификация: историк, преподаватель истории и обществоведения.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Юферова А.С. Пушкарева Н.В. Губанова И.В.	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
ОГСЭ.04	Физическая культура	Крестьянова В.В.	НГПИ, специальность: Физическая культура; квалификация:

		Одинцов М.А.	бакалавр физической культуры НГПУ. Специальность: Физическая культура. Квалификация: педагог по физической культуре.
ОГСЭ.05	Психология общения	Красникова Л.Г.	НГУ, специальность: психология; квалификация: бакалавр психологии
<i>ЕН</i>	<i>Математический и общий естественнонаучный цикл</i>		
ЕН.01	Математика	Боровкова И.И.	НГУ, специальность: математика, прикладная математика; квалификация: математик.
ЕН.02	Информатика	Уфимцева О.В.	Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет», инженер по специальности «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»
		Галанов В.Л.	НГПИ, Специальность математика и информатика; квалификация: учитель математики, информатики и вычислительной техники
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	Шереметьева У.М.	Томский гос. университет, специальность: техническая физика; квалификация: магистр техники и технологии, к.ф.-м.н., доцент Пенз. гос. технол. ун. Професс. переподг. «Педагог профессионального образования. Экология в организациях ПО», квалификация: преподаватель экологии
<b>П</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		
<i>ОП</i>	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>		
ОП.01	Инженерная графика	Попова А.С.	НЭТИ, специальность: технология машиностроения м/реж. станки; квалификация: инженер-механик.
		Дадашова Е.А.	СГУПС, специальность: сервис транспортных и технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины) квалификация: инженер
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	Степанова В.К.	СГУПС, специальность: организация перевозок и управление на транспорте; квалификация: инженер путей сообщения
ОП.05	Технические средства	Лихошвай С.Ю.	НГПУ, специальность профессиональное обучение,

	(по видам транспорта)		квалификация: педагог проф. обучения (экономика и управление)
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Титкова Н.П.	НГПИ, специальность история; квалификация учитель истории и обществоведения
ОП.07	Охрана труда	Лихошвай С.Ю.	НГПУ, специальность профессиональное обучение, квалификация: педагог проф. обучения (экономика и управление)
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	Заборский В.М.	Военно-политическая академия, специальность военно-политическая; квалификации офицер с высшим военным образованием, преподаватель истории.
ОП.09	Транспортная безопасность	Заборский В.М.	Военно-политическая академия, специальность: военно-политическая; квалификация: офицер с высшим военным образованием, преподаватель истории.
ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Фомичев Д.В.	СГУПС, специальность: организация перевозок и управления на транспорте; квалификация инженер путей сообщения
ОП.11	Компьютерное моделирование	Дадашова Е.А.	СГУПС, специальность: сервис транспортных и технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и коммунальные машины) квалификация: инженер
ОП.12	Станции и узлы	Бондарчук А.А.	НИИЖТ, специальность: управление процессами перевозок на ж. д. транспорте; квалификация инженер путей сообщения
ОП.13	Системы регулирования движения поездов	Фомичев Д.В.	СГУПС, специальность: организация перевозок и управления на транспорте; квалификация: инженер путей сообщения
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>		
ПМ.01	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)		
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	Степанова В.К.	СГУПС, специальность организация перевозок и управление на транспорте; квалификация инженер путей сообщения.
МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте	Лихошвай С.Ю.	НГПУ, специальность профессиональное обучение, квалификация: педагог проф. обучения (экономика и управление)

ПМ.02	Организация сервисного обслуживания на транспорте		
МДК.02.01	Организация движения	Тарчкова В.К.	НИИЖТ, специальность управление процессами перевозок на ж.д. транспорте; квалификация: инженер путей сообщения
МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров	Степанова В.К.	СГУПС, специальность организация перевозок и управление на транспорте; квалификация инженер путей сообщения
ПМ.03	Организация транспортно-логистической деятельности		
МДК.03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность	Кремнева З.В. Головачева Т.Н.	НИИЖТ, специальность: эксплуатация железных дорог; квалификация: инженер путей сообщения. Павлодарский университет, специальность: менеджмент организации; квалификация: менеджер
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок	Дудченко В.А.	НИИЖТ, специальность управление процессами перевозок на ж.д. тр-те; квалификация инженер путей сообщения
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях	Кремнева З.В.	НИИЖТ, специальность: эксплуатация железных дорог; квалификация: инженер путей сообщения.

## 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 33587 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<sup>2</sup> на 180 посадочных мест, оснащенный современной проектной и звуковой аппаратурой. В учебном заведении создан музей техникума.

Имеется официальный сайт ([www.ntgt.ru](http://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 - Перечень 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
УД.01 Русский язык	<b>Кабинет Русского языка и культуры речи</b> Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Проектор – 1 шт. Телевизор – 1 шт. Видеомагнитофон – 2 шт. Плакаты, стенды	№ 105
УД.02 Литература	<b>Кабинет Русского языка и культуры речи</b> Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Проектор – 1 шт. Телевизор – 1 шт. Видеомагнитофон – 2 шт. Плакаты, стенды	№ 105
УД.03 Иностранный язык	<b>Кабинет Иностранного языка</b> Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Принтер – 1 шт. Стенды: Лингвистика языка Языковая география	Спорткомплекс № 201
УД.04 История	<b>Кабинет Социально-экономических дисциплин</b> Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Телевизор	№316
УД.05 Обществознание	<b>Кабинет Социально-экономических дисциплин</b> Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Телевизор	№316
УД.06 Химия	<b>Лаборатория Химии и биологии</b> Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Проектор Телевизор Стенды: - Таблица химических элементов Д.И. Менделеева - Таблица растворимостей	№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
	- Электрохимический ряд напряжения металлов - Органические соединения	
УД.07 Биология	<b>Лаборатория Химии и биологии</b> Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Проектор Телевизор Видеодвойка	<b>№310</b>
УД.08 Основы безопасности жизнедеятельности	<b>Кабинет Безопасности жизнедеятельности</b> Имеет оборудование: ПК – 10 шт. Телевизор Стенды: - Оказание доврачебной помощи - Основы военной службы - Средства индивидуальной защиты - Средства коллективной защиты - Противопожарная безопасность	<b>Спорткомплекс № 205</b>
УД.09 Физическая культура	<b>Спортивный зал</b> Оборудование: инвентарь для занятия волейболом, баскетболом, легкой атлетикой, тяжелой атлетикой, лыжной подготовкой, гимнастикой	<b>Спорткомплекс</b>
УД.10 Экология	<b>Кабинет Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда</b> Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Проектор Видеомагнитофон с комплектом видеофильмов Телевизор	<b>№310</b>
УД.11 География	<b>Кабинет Социально-экономических дисциплин</b> Имеет оборудование: ПК – 1 шт. Телевизор	<b>№316</b>
УД.12 Астрономия	<b>Лаборатория Физики</b> Имеет оборудование: 1. Телевизор – 1 шт.	<b>№ 221</b>

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
	2. Проектор	
ОДП.01 Математика	<p><b>Кабинет Математики</b>  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</p>	№211
ОДП.02 Физика	<p><b>Лаборатория Физики</b>  Имеет оборудование:  3. Телевизор – 1 шт.  4. Комплект оборудования для проведения лабораторных занятий по разделам:  - Молекулярная физика и термодинамика  - Электромагнитизм  - Колебания и волны  - Геометрическая оптика  - Волновая оптика  5. Видеоплеер – 1 шт.  6. Комплект демонстрационного оборудования по разделам:  - Электростатика  - Постоянный ток  - Ток в различных средах  7. Стенды:  - Электростатика  - Постоянный ток  - Переменный ток  - Электромагнитизм  - Электрические машины  - Шкала электромагнитных волн</p>	№ 221
ОДП.03 Информатика	<p><b>Кабинет Информатики и информационных систем</b>  Имеет оборудование:  Кабинет №111</p>	№ 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
	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 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	
ОГСЭ.01 Основы философии	<b>Кабинет Социально-экономических дисциплин.</b> Имеет оборудование: 1. ПК – 1 шт. 2. Телевизор	<b>№316</b>
ОГСЭ.02 История	<b>Кабинет Социально-экономических дисциплин.</b> Имеет оборудование: 1. ПК – 1 шт. 2. Телевизор	<b>№316</b>
ОГСЭ.03 Иностранный язык	<b>Кабинет Иностранного языка</b> Имеет оборудование: 1. ПК – 1 шт. 2. Принтер – 1 шт. Стенды: Лингвистика языка Языковая география	<b>№201</b>
ОГСЭ.04 Физическая культура	<b>Спортивный зал</b> Оборудование: инвентарь для занятия волейболом, баскетболом, легкой атлетикой, тяжелой атлетикой, лыжной подготовкой, гимнастикой	<b>Спорткомплекс</b>
ОГСЭ.05 Психология общения	<b>Кабинет Социально-экономических дисциплин.</b> Имеет оборудование:	<b>№ 316</b>

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. Телевизор	
ЕН.01 Математика	<b>Кабинет Математики</b> Имеет оборудование: 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	<b>№211</b>
ЕН.02 Информатика	<b>Кабинет Информатики и информационных систем</b> Имеет оборудование: 1. ПК – 13 шт. 2. Принтер – 1 шт. 3. Проектор – 1 шт. 4. Оборудование 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	<b>№ 111, 204</b>
ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	<b>Кабинет Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда</b> Имеет оборудование: 1. ПК – 1 шт. 2. Проектор 3. Видеоманитофон с комплектом видеофильмов	<b>№310</b>

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. Телевизор	
ОП.01 Инженерная графика	<p><b>Кабинет Инженерной графики</b>  Имеет оборудование:  1. ПК – 10 шт.  2. Проектор – 1 шт.  3. Принтер – 1 шт.  Стенд «Виды резьбовых соединений»  Натурные образцы деталей и механизмов  Кабинет Инженерной графики №318  Имеет оборудование:  1. ПК – 10 шт.  2. Плазменный монитор – 1 шт.  3. Принтер – 1 шт.  Стенд «Виды резьбовых соединений»  Натурные образцы деталей и механизмов</p>	№318, 319
ОП.02 Электротехника и электроника	<p><b>Лаборатория Электротехники и электроники</b>  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.</p>	№ 313
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	<p><b>Кабинет Метрологии, стандартизации и сертификации.</b>  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</p>	№ 314

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.04 Транспортная система России	<b>Кабинет Транспортной системы России</b> Имеет оборудование: 1. Проектор - 1 шт. 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	<b>№305</b>
ОП.05 Технические средства (по видам транспорта)	<b>Кабинет Технических средств (по видам транспорта)</b> Имеет оборудование: 1. Экспозиция «Рабочее место ДСП». 2. Макет «Схема организации станционной радиосвязи » 3. Радиостанция РВ- 1М 4. Телевизор, видеоманитофон 5. Проектор - 1 шт. 6. ПК – 1 шт. 7. Стенды: - Вагонный подвижной состав - Технологический процесс - Тяговый подвижной состав	<b>№306</b>
ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<b>Кабинет Социально-экономических дисциплин.</b> Имеет оборудование: 1. ПК – 1 шт. 2. Телевизор	<b>№316</b>
ОП.07 Охрана труда	<b>Кабинет Охраны труда</b> имеет оборудование: 1. ПК – 1 шт. 2. Телевизор 3. Проектор – 1 шт. 4. Тренажер реанимационных действий «Гоша» 5. Стенды:	<b>№310</b>

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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Электробезопасность</li> <li>- Средства индивидуальной защиты</li> <li>- Электроинструменты</li> <li>- Пожарная безопасность</li> <li>- Огнетушители в разрезе</li> </ul>	
ОП.08 Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Кабинет Безопасности жизнедеятельности</b> имеет оборудование:</p> <p>1. ПК – 10 шт.</p> <p>1. Телевизор</p> <p>1. Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оказание доврачебной помощи</li> <li>- Основы военной службы</li> <li>- Средства индивидуальной защиты</li> <li>- Средства коллективной защиты</li> <li>- Противопожарная безопасность</li> </ul>	<b>№ 205 с/к</b>
ОП.09 Транспортная безопасность	<p><b>Кабинет Безопасности жизнедеятельности</b> Имеет оборудование:</p> <p>1. ПК – 10 шт.</p> <p>2. Телевизор - 1 шт.</p> <p>2. Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оказание доврачебной помощи</li> <li>- Средства индивидуальной защиты</li> <li>- Средства коллективной защиты</li> <li>- Противопожарная безопасность</li> </ul>	<b>Спорткомплекс №205</b>
ОП.10 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	<p><b>Кабинет Безопасности движения</b> Имеет оборудование:</p> <p>1. Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Безопасности движения и охраны труда; Габариты;</li> <li>- Земляное полотно. Верхнее строение пути;</li> <li>- Соединения и пересечения пути;</li> <li>- Светофоры;</li> <li>- Сигналы ограждения;</li> <li>- Сигнальные указатели и знаки;</li> <li>- Ручные сигналы;</li> <li>- Поездные сигналы. Звуковые сигналы.</li> </ul>	<b>№ 215</b>

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
	2.Шаблон ЦУП-2; - Контрольный замок; - Тормозной башмак; - Шаблоны для колёсной пары; - Жезлы; - Ручные сигнальные принадлежности. - Экономико-географическая карта России	
ОП.11 Компьютерное моделирование	<b>Кабинет Информатики и информационных систем</b> Имеет оборудование: 1. ПК – 13 шт. 2. Принтер – 1 шт. 3. Проектор – 1 шт. 4. Оборудование 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.	<b>№ 111, 319</b>
ОП.12 Станции и узлы	<b>Кабинет Станций и узлов</b> 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	<b>№ 305</b>
ОП.13 Системы регулирования движения поездов	<b>Кабинет Технических средств (по видам транспорта)</b> Имеет оборудование:	<b>№306</b>

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. Экспозиция «Рабочее место ДСП». 2. Макет «Схема организации станционной радиосвязи » 3. Радиостанция РВ- 1М 4. Телевизор, видеоманитофон 5. Проектор - 1 шт. 6. ПК – 1 шт. 7. Стенды: -Вагонный подвижной состав -Технологический процесс -Тяговый подвижной состав	
<b>ПМ.01 Организация перевозочного процесса</b>		
МДК.01.01 Технология перевозочного процесса	<b>Кабинет Организации перевозочного процесса (по видам транспорта)</b> 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 многогруппных составов сборных поездов и грузовых подал.	№ 210
МДК.01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса	<b>Кабинет Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)</b> Имеет оборудование	№ 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
	<p>1.Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Информация»;</li> <li>- Схема управления местной работой в пределах отделения дороги;</li> <li>- Классификация информационных систем;</li> <li>- Взаимосвязи подсистем и комплексов задач;</li> <li>- Запорно-пломбировочные устройства;</li> <li>- Перечень документов, используемых для оформления перевозок;</li> <li>- Компьютер и безопасность.</li> </ul> <p>2. ПК – 13 шт.</p> <p>3. Принтер - 1 шт.</p> <p>4. Проектор – 1шт.</p>	
МДК.01.03 Автоматизированные системы управления на транспорте	<p><b>Кабинет Организации транспортно-логистической деятельности</b></p> <p>Имеет оборудование</p> <p>1.Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Информация»;</li> <li>- Схема управления местной работой в пределах отделения дороги;</li> <li>- Классификация информационных систем;</li> <li>- Взаимосвязи подсистем и комплексов задач;</li> <li>- Запорно-пломбировочные устройства;</li> <li>- Перечень документов, используемых для оформления перевозок;</li> <li>- Компьютер и безопасность.</li> </ul> <p>2. ПК – 13 шт.</p> <p>3. Принтер - 1 шт.</p> <p>4. Проектор – 1шт.</p>	№ 304
УП.01.01 Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте	<p><b>Лаборатория Автоматизированных систем управления</b></p> <p>Имеет оборудование</p> <p>1.Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Информация»;</li> <li>- Схема управления местной работой в пределах отделения дороги;</li> <li>- Классификация информационных систем;</li> <li>- Взаимосвязи подсистем и комплексов задач;</li> <li>- Запорно-пломбировочные устройства;</li> <li>- Перечень документов, используемых для оформления перевозок;</li> <li>- Компьютер и безопасность.</li> </ul> <p>2. ПК – 13 шт.</p>	№ 304, 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
	3. Принтер - 1 шт. 4. Проектор – 1шт. Лаборатория Управления движением №203 Имеет оборудование: Стенд Поездная документация 1. ПК – 14 шт. 2. Рабочее место, оборудованное программным обеспечением АСУ СТ – 9 шт.	
ПП.01.01 Практика по профилю специальности	Проводится на линейных предприятиях дирекции управления движением, ТЦФТО	
<b>ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте</b>		
МДК.02.01 Организация движения	<b>Кабинет Организации перевозочного процесса</b> 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 многогруппных составов сборных поездов и грузовых подач.	№ 210
МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров	<b>Кабинет Сервисного обслуживания на транспорте</b> Имеет оборудование: 1. Компьютерное рабочее место преподавателя	№ 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
	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 дороги - Укрупненная схема формирования текущего плана местной работы отделения. - Ускоренное формирование многогруппных составов сборных поездов и грузовых подал.	
УП.02.01 Работа по управлению движением поездов	<b>Лаборатория Управления движением</b> Имеет оборудование: 1. Стенды: - Нормативная документация; - Особенности работы устройств и действия работников перевозок при пропуске поездов в условиях нарушения нормальной работы ЭЦ; - Действия ДСП и ДНЦ при приеме 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 станции и поездного диспетчера для двух диспетчерских участков и 8 станций; 3. Тренажер горочного комплекса; 4. Многоканальный регистратор переговоров MIRROR	№ 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
	5. ПК – 14 шт. 6. Рабочее место, оборудованное программным обеспечением АСУ СТ – 9 шт. <b>Лаборатория Пост электрической централизации</b> Имеет оборудование: Тренажер дежурного по станции	
ПП.02.01 Практика по профилю специальности	Проводится на линейных предприятиях дирекции управления движением, ТЦФТО	
<b>ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности</b>		
МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность	<b>Кабинет Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)</b> 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
МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок	<b>Кабинет Организации транспортно-логистической деятельности</b> 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.	№ 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
	5. Макеты погрузки – 3 шт.	
МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях	<b>Кабинет Организации транспортно-логистической деятельности</b> 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
УП.03.01 Грузовые перевозки	<b>Кабинет Организации транспортно-логистической деятельности</b> 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.	
<i>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих: составитель, приемосдатчик груза и багажа, приёмщик поездов</i>		
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: [VOOK.ru](http://VOOK.ru) /издательство «Кнорус», [umczdt.ru](http://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.

Общие, социально-личностные компетенции являются важной составляющей профессионального развития, становления личности, способствуют саморазвитию и самореализации личности, ее успешной

жизнедеятельности в социальном взаимодействии и интегрируют личностные свойства, качества, способности студента – будущего специалиста в области его профессиональной деятельности.

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.

Имеющаяся инфраструктура и оборудование для учебной и вне учебной деятельности образование, основанное на всестороннем развитии личности.

Направления работы педагогического коллектива техникума соответствует задачам, сформулированным в Концепции воспитательной работы, принятой в СГУПС. Основные задачи заключаются в создании необходимых условий для формирования личности, которая приобрела бы в процессе развития способность самостоятельно строить свои варианты жизни, стать достойным гражданином России. Концепция воспитательной системы выстраивается с ориентацией на модель выпускника как гражданина, образованного человека, патриота железнодорожного транспорта, личность способную к саморазвитию, адаптации к условиям рыночной экономики.

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

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

Данные программы разрабатываются по мере необходимости и создания условий для их реализации. 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 кружок, военно-исторический.

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

Сотрудники и студенты техникума внимательно относятся к сохранению и преумножению традиций. Активно проводится работа по военно-патриотическому воспитанию студентов. В техникуме ежегодно проводится конкурс «А, ну-ка, парни», команда студентов техникума принимает участие в оборонно-спортивной эстафете СГУПС, студенты участвуют в раскопках воинов ВОВ на полях сражений в составе поискового отряда «Поиск». Студенты техникума ежегодно участвуют в акциях «Георгиевская ленточка», «Бессмертный полк», в мероприятиях посвященных Дням воинской славы России. Со студентами третьего курса проводятся 5-ти дневные учебные военные сборы на базе НВВУ.

В техникуме успешно претворяется в жизнь спортивно-оздоровительная программа, внедряется комплекс ГТО, действует 10 спортивных секций. Ежегодно проводится внутренняя спартакиада по 10 видам спорта.

Студенты техникума ежегодно принимают участие в спортивных соревнованиях:

- в волейбольном турнире на кубок им. Е.А. Бабкина;
- в первенстве Новосибирской области и г. Новосибирска среди ССУЗов по 10 видам спорта;
- в легкоатлетической эстафете памяти трижды Героя Советского Союза А.И. Покрышкина;
- в легкоатлетической эстафете, посвященной памяти летчика-первомайца Героя Советского Союза Д.И. Сигова;
- в районных, городских, областных, региональных, Всероссийских и международных соревнованиях по различным видам спорта.

Ежегодно формируются три студенческих отряда проводников: «Фаворит», «Кураж» и «0-й километр». Сформирован волонтерский отряд для участия в трудовом десанте, снежном десанте.

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;
- со специалистами социально-психологического центра «Ассоль»;
- 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.

Из всего вышеизложенного следует, что в техникуме ведется большая воспитательная работа. Коллектив преподавателей сохраняет традиции и внедряет новые идеи в совершенствование учебно-воспитательного процесса и подготовки конкурентноспособных специалистов для работы в ОАО «РЖД».

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 включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой государственной итоговой аттестации выпускников.

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается цикловой комиссией 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), согласовывается с работодателем, утверждается директором техникума и доводится до сведения обучающихся за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации (далее ГИА) 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.

Тематика ВКР 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. При этом обучающемуся предоставляется право выбора темы вплоть до предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Обязательное требование – соответствие тематики ВКР содержанию одного или нескольких профессиональных модулей:

ПМ.01 Организация перевозочного процесса.

ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте.

ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности.

Темы ВКР базируются как на реальных, так и на условных исходных данных. В основу ВКР 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 ВКР может проходить по заданию предприятий Западно-Сибирской железной дороги - филиала ОАО «РЖД». В таком случае тема ВКР предлагается предприятиями Западно-Сибирской железной дороги. Такие гранты предоставляются «РЖД» ежегодно для разработки проектов, которые могут быть внедрены в производство.

Тематика выпускных квалификационных работ, 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 0.4.03 – 2015 «Документация методическая»; СТО НТЖТ 0.5. 02 – 2014 «Документация учебная».

В ходе защиты выпускной квалификационной 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 ППСЗ осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.

### **Критерии оценки**

При проведении ГИА (защиты ВКР) необходимо учитывать следующие критерии:

- уровень освоения студентом материала, предусмотренного рабочими программами дисциплин;
- уровень практических умений, продемонстрированных выпускником при выполнении ВКР;
- уровень знаний и умений, позволяющий решать производственные задачи при выполнении ВКР;
- обоснованность, чёткость, лаконичность изложения сущности темы ВКР;

- гибкость и быстрота мышления при ответах на поставленные при защите ВКР вопросы.

Уровень знаний студента определяется следующими оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» ставится при соблюдении следующих условий:

- представленная на ГИА ВКР выполнена в полном соответствии с заданием, имеет подписи выпускника, руководителя ВКР, консультантов по разделам ВКР и рецензента в основных надписях всех входящих в ВКР документов;

- изложение (доклад) поставленной задачи и способов ее решения в представленной к защите ВКР дано студентом грамотно, четко и аргументировано;

- на все поставленные по тематике данной ВКР вопросы даны исчерпывающие ответы. При этом речь студента отличается логической последовательностью, четкостью, прослеживается умение делать выводы, обобщать знания и практический опыт;

- во время защиты студент демонстрирует знание проблемы, раскрывает пути решения производственных задач, имеет свои суждения по различным аспектам представленной ВКР.

Оценка «хорошо» ставится при соблюдении следующих условий:

- представленная на ГИА ВКР выполнена в полном соответствии с заданием, имеет подписи выпускника, руководителя ВКР, консультантов по разделам ВКР и рецензента в основных надписях всех входящих в ВКР документов;

- изложение (доклад) поставленной задачи и способов ее решения в представленной на защите ВКР дано студентом грамотно, четко и аргументировано;

- на все поставленные по тематике данной ВКР вопросы даны ответы. При этом речь студента отличается логической последовательностью, четкостью, прослеживается умение делать выводы, обобщать знания и практический опыт;

- возможны некоторые упущения при ответах, однако, основное содержание вопроса раскрыто полно.

Оценка «удовлетворительно» ставится при соблюдении следующих условий:

- представленная на ГИА ВКР выполнена в полном соответствии с заданием, имеет подписи выпускника, руководителя ВКР, консультантов по разделам ВКР и рецензента в основных надписях всех входящих в ВКР документов;

- доклад на тему представленной на защите ВКР не раскрывает сути поставленной задачи и не отражает способов ее решения;

- на поставленные по тематике данной ВКР вопросы даны неполные, слабо аргументированные ответы;

- не даны ответы на некоторые вопросы, требующие элементарных знаний учебных дисциплин (ПМ);

- отказ от ответов демонстрирует неумение студента применять теоретические знания при решении производственных задач.

Оценка «неудовлетворительно» ставится в том случае, если:

- представленная на ГИА ВКР выполнена в полном соответствии с заданием, имеет подписи выпускника, руководителя ВКР, консультантов по разделам ВКР и рецензента в основных надписях всех входящих в ВКР документов;

- доклад на тему представленной на защите ВКР не раскрывает сути поставленной задачи и не отражает способов ее решения;

- студент не понимает вопросов по тематике данной ВКР и не знает ответы на теоретические вопросы, требующие элементарных знаний учебных дисциплин.

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

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