Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Беловский многопрофильный техникум»

УТВЕРЖДАЮ:
директор ГПОУ БМТ
_____В.В. Окружнов
«____»_____2019 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

специальность

23.02.01Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Форма обучения
очная

Белово
2019

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения…….3
1.1 Нормативные документы для разработки ОПОП СПО.....3
1.2 Общая характеристика ОПОП СПО.....3
1.2.1 Цель (миссия) ОПОП СПО.....3
1.2.2 Срок освоения ОПОП СПО.....3
1.2.3 Трудоемкость ОПОП СПО.....4
1.2.4 Особенности профессиональной образовательной программы: 4
1.2.5 Востребованность выпускников 4
1.3 Требования к абитуриенту 5
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника……5
2.1 Область профессиональной деятельности выпускника 5
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника 5
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника.....5
3 Компетенции выпускника ОПОП СПОпрофессии, формируемые в результате освоения данной ОПОП……5
3.1Формируемые компетенции 5
4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП……..6
4.1 Календарный учебный график.....6
4.2 Учебный план подготовки квалифицированного рабочего 6
4.3 Аннотации примерных программ учебных дисциплин.....7
4.4 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей).....7
4.5 Программы производственных практик 7
5 Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП СПО…….....8
5.1 Кадровое обеспечение учебного процесса 8
5.2 Учебно-методическое обеспечение учебного процесса.....8
5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса 9
6 Характеристики среды техникума, обеспечивающие развитие общих компетенций выпускников…….111
7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП СПО…….11
7.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация 12
7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП СПО.....12
Приложение 2……13

1 Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа СПО подготовки специалистов среднего звена, реализуемая Государственным профессиональным образовательным учреждением «Беловский многопрофильный техникум» (ГПОУ БМТ) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам),представляет собой системудокументов, разработанную и утвержденную образовательной организацией с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей программе среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

ОПОП СПО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по даннойпрофессиии включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие формированию общих и профессиональных компетенций, а также программы учебных и производственных практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

1.1 Нормативные документы для разработки ППССЗ СПО

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ СПО составляют:

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

- Приказ об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 14.06.2013 г. № 464 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.07.2013 г. № 29200)
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. N 968 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Утверждено приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291)
- Федеральный государственный образовательный стандарт по 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 22 апреля 2014 г. за № 376;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки РФ http://www.edu.ru;
- Устав Государственного профессионального образовательного учреждения «Беловский многопрофильный техникум»

1.2 Общая характеристика ОПОП СПО

1.2.1 Цель (миссия) ОПОП СПО

Цель (миссия) ОПОПСПОпоспециальности23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)состоит в способности:

- дать качественные базовые гуманитарные, социальные, экономические, математические и естественно-научные, профессиональные знания, востребованные современным рынком труда;
- подготовить техника к успешной работе по организации перевозок и управлению на транспорте;
- создать условия для овладения общими и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

1.2.2 Срок освоения ОПОП СПО

Срок освоения ОПОП СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) составляет на базе основного общего образования 3года10 месяцев

1.2.3 Трудоемкость ОПОП СПО

Трудоемкость ОПОП СПО по специальности **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**составляет 6642 часа, и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающихся, учебную и производственную практику 25 недель, промежуточную аттестацию 7недель,государственную итоговую аттестацию 6 недель.

1.2.4 Особенности профессиональной образовательной программы:

При разработке ОПОП СПО учтены требования регионального рынка труда, запросы потенциальных работодателей в сфере организации перевозок и управления на транспорте (по видам).

Особое внимание уделено выявлению интересов и совершенствованию механизмов удовлетворения запросов потребителей образовательных услуг.

По завершению образовательной программы выпускникам выдается диплом государственного образца.

В учебном процессе используются интерактивные технологии обучения, такие как технология портфолио, кейс-технология, деловые и имитационные игры и др. Традиционные учебные занятии максимально активизируют познавательную деятельность обучающихся. Для этого проводятся лекции вдвоем, лекции – парадоксы, проблемные лекции и семинары, лекции с открытым концом и др. В учебном процессе используются компьютерные презентации учебного материала, проводится контроль знаний обучающихся с использованием электронных вариантов тестов. Тематика выпускных квалификационных работ определяется совместно с потенциальными работодателями и направлена на удовлетворение запросов предприятий.

В учебном процессе организуются различные виды контроля обученностиобучающихся: входной, текущий, промежуточный, тематический, итоговый. Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств ежегодно корректируются и утверждаются на методических объединениях техникума. В техникуме создаются условия для максимального приближения программ текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины, в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели смежных дисциплин. Государственная итоговая аттестация выпускников включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Организация производственных практик осуществляется на базе предприятий г.Белово, г.Гурьевска, а также юга Кузбасса.

Образовательная программа реализуется с использованием передовых образовательных технологий таких, как применение информационных технологий в учебном процессе, свободный доступ в сеть Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств.

Внеучебная деятельность обучающихся направлена на самореализацию обучающихся в различных сферах общественной и профессиональной жизни, в творчестве, спорте, науке и т.д.У обучающихся формируются профессионально значимые личностные качества, такие как эмпатия, толерантность, ответственность, жизненная активность, профессиональный оптимизм и др. Решению этих задач способствуют научно-практические конференции, Дни здоровья, конкурсы профессионального мастерства.

1.2.5 Востребованность выпускников

Выпускники поспециальности23.02.01 Организация перевозок и управление на

транспорте (по видам)востребованы на предприятиях области, с которыми заключены договора о сотрудничестве и прохождении производственной практики.

1. . Западно-Сибирская дирекция организации движения – ф-ла ОАО «РЖД» (Беловский центр организации работы железнодорожных станций)
2. ООО «Объедененное ПТУ Кузбасса» Погрузочно-Транспортное Управление
3. ООО «Беловопромжелдортранс»
4. ООО ТЭК «Мереть»
5. ООО «ЦОФ Беловская»

1.3 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника включает:

- организация и управление эксплуатационное деятельностью пассажирских и грузовых перевозок, вспомогательная и дополнительная транспортная деятельность.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

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

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- 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 (18401 Сигналист).

3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения данной ППССЗ СПОподготовкиспециалистов среднего звена.

Результаты освоения ОПОП СПО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

3.1Формируемые компетенции

В результате освоения данной ОПОП СПО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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.

2. Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

2.1. 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.

2.2. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта).

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.

2.3. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта).

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.

2.4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

ДПК 4.1. Установка и снятие путевых и сигнальных знаков

ДПК 4.2. Обеспечивать безопасное движение поездов по месту проведения путевых работ

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП СПО

4.1График учебного процесса

Последовательность реализации ОПОПСПОспециальности23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы) приводится в Приложении 1.

4.2 Учебный план

См. Приложение 1.

Учебный план СПО специальности включает все дисциплины, изучаемые обязательно и последовательно и предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательный цикл;
- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- Математический и общий естественнонаучный цикл;
- Общепрофессиональные дисциплины;
- Профессиональный цикл.

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 основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30%) дает возможность расширения и (или) 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.

Общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл состоят из учебных дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика.

Обязательная часть общепрофессионального циклаОПОП СПО предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Транспортная система России», «Технические средства (железнодорожный транспорт)», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности», психология общения», «Железнодорожные станции и узлы».

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы в количестве 48 часов в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". За счет часов внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплинам ОБЖ и физическая культура в количестве 40 часов в каникулярное время проводятся военно-полевые сборы.
- общий объем на дисциплину "Физическая культура" составляет 2 часа в неделю.
- зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

Вариативная часть учебного плана включает в себя 906 часов обязательной учебной нагрузки обучающегося. Из них на Общепрофессиональные дисциплины 144 ч: введены дополнительные дисциплины "Психология общения"-48часов, "Станции и узлы" - 96 часов; на профессиональные модули выделено 762 ч: на ПМ.01 Организация перевозочного процесса – 275ч; на ПМ.02Организация сервисного обслуживания на транспорте - 168ч, ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности - 159 ч, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 160 ч.

Максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения не превышает 54 ч в неделю и включает все виды учебной работы студента;

Среднее количество аудиторных занятий – 36 часов в неделю. Нагрузка в рамках учебной, производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) составляет 29 недель в течение 8 семестров. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Аудиторная нагрузка обучающихся предполагает лекционные, семинарские, практические виды занятий. Внеаудиторная нагрузка предполагает выполнение обучающимисясообщений, рефератов, расчетных заданий, а также подготовку к практическим и лабораторным занятиям. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения изучения дополнительной литературы, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации, что позволяет сформировать профессиональные качества.

4.3 Аннотации примерных программ учебных дисциплин (Приложение А)

4.4 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин размещены на сайте ГПОУ БМТwww.pu5belovo.ru

4.5 Программы производственных практик

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и

управление на транспорте (по видам)раздел основной образовательной программыСПО «Производственная практика» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на приобретение практического опыта. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Аттестация по итогам практики осуществляется в форме дифференцированного зачета по результатам защиты отчета по практике, аттестационного листа и производственной характеристики с предприятия. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка по трехбалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Оценка по практике вносится в приложение к диплому.

Цель учебной, производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) – углубление знаний и приобретение необходимого практического опыта в области организации и управления эксплуатационной деятельностью пассажирских и грузовых перевозок; вспомогательной и дополнительной транспортной деятельностью в лабораториях техникума и на предприятиях железнодорожной отрасли для дальнейшего использования в профессиональной деятельности.

Обучающиеся проходят практику по направлению техникума на основе договоров с предприятиями.

В процессе прохождения практики обучающиеся находятся на рабочих местах и выполняют часть обязанностей штатных работников, как внештатные работники, а при наличии вакансии практикант может быть зачислен на штатную должность с выплатой заработной платы. Зачисление обучающихся на штатные должности не освобождает их от выполнения программы практики.

Программы учебной, производственных практик размещены на сайте ГПОУ БМТwww.pu5belovo.ru

5 Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП СПО

Ресурсное обеспечение ОПОП СПО сформировано на основе требований к условиям реализации основных профессиональных образовательных программ, определяемых ФГОС СПО по специальности23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

5.1 Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Преподаватели специальных дисциплин, имеют опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и проходят стажировку на предприятиях не реже одного раза в три года.

5.2 Учебно-методическое обеспечение учебного процесса

Для реализации профессионально-образовательной программы имеется необходимое учебно-методическое обеспечение. Большинство учебников и учебных пособий выдается через библиотеку (абонемент учебной литературы). На абонементах библиотеки, в читальном зале для обучающихся доступны монографии, научные сборники, реферативные и периодические журналы, собрания законодательных актов, кодексы РФ, компьютерные базы данных.

В библиотеке техникума функционирует электронный читальный зал с выходом в сеть Интернет, в которой в свободном доступе находятся учебники, учебно-методические пособия, словари, монографии, периодические издания по профессии.

По каждой дисциплине сформированы рабочие программы и учебно-методические комплексы, содержащие методические рекомендации по изучению дисциплины, учебные материалы (конспекты лекций, слайды, контрольные задания, методические указания по выполнению лабораторных, практических, работ, рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы.).

Для прохождения учебной и производственной практик разработаны соответствующие программы; для подготовки к государственной итоговой аттестации - методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы.

Обучающиеся имеют доступ к информационным Интернет-источникам в компьютерных классах. В учебном процессе используются видеофильмы, мультимедийные материалы.

Самостоятельная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам, изданными за последние 10 лет (общеобразовательного цикла) - за последние пять лет (профессионального цикла).

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для реализации ОПОП СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)в техникуме создана материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Реализация образовательной программы подготовки квалифицированного рабочего осуществляется в корпусе №1 ул.Московская, 14, №2 по ул. Ленина,20– здания находятся в центре г. Белово. В учебных корпусах имеется 18 аудиторий, спортивный зал, два компьютерных класса, подключенных к глобальной информационной сети «Интернет», все кабинеты профессионального цикла оснащены мультимедийным оборудованием и компьютерами для проведения текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся.

Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет социально-экономических дисциплин Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, карты, электронные пособия учебного назначения.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ОГСЭ.02 История	Кабинет истории Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, карты, электронные пособия учебного назначения	Кемеровская область, г.Белово, ул.Морозова, 16
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения	Кемеровская область, г.Белово, ул.Морозова, 16
ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал. Спортивный инвентарь, наглядные пособия, туристическое оборудование; мячи волейбольные, футбольные, баскетбольные, гимнастическое оборудование	Кемеровская область, г.Белово, ул.Морозова, 16
	Спортивная площадка. Элементы полосы препятствия.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Морозова, 16

	Тренажерный зал, место для стрельбы. Тренажеры – 11 шт.; наглядные пособия, туристическое оборудование; мячи волейбольные, футбольные, баскетбольные, гимнастическое оборудование.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, д.14
ЕН.01 Математика	Кабинет математики Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ЕН.02 Информатика	Кабинет информатики и информационных систем, 10 компьютеры с выходом в сеть Интернет, копировальная техника, сканер, интерактивная доска, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения	Кемеровская область, г.Белово, ул.Морозова, 16
ОП.01 Инженерная графика	Кабинет инженерной графики Мультимедиа - проектор, компьютеры-4 шт., комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения. Стенды и модели по техническому черчению; плакаты по черчению. Объемные средства по черчению: плоская деталь «прокладка», набор моделей для чтения детали, конструктор для моделирования деталей, набор геометрических тел, набор моделей по темам: «Сечение и разрезы», набор моделей по теме «Зубчатая передача», «Классификация резьбы».	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ОП.02 Электротехника и электроника	Лаборатория электротехники и электроники. 12 действующих стендов для сборки электрических схем, лабораторный стенд «Уралочка», для проведения лабораторных работ с контрольно-измерительными приборами. Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Ленина, д.20
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет метрологии и стандартизации Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ОП.04 Транспортная система России	Кабинет общепрофессиональных дисциплин Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ОП.05 Технические средства (железнодорожный транспорт)	Кабинет общепрофессиональных дисциплин Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет общепрофессиональных дисциплин Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ОП.07 Охрана труда	Кабинет охраны труда Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ОП.08 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет ОБЖ и безопасности жизнедеятельности Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения, тренажер – манекен.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ОП.09Психология общения	Кабинет социально-экономических дисциплин Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, карты, электронные пособия учебного назначения.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ОП.10 Железнодорожные станции и узлы	Кабинет общепрофессиональных дисциплин Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14

ПМ.01 Организация перевозочного процесса (железнодорожный транспорт)	Кабинет профессионального цикла Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения, действующие стенды, объемные макеты.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
	Лаборатория управления движением и автоматизированных систем управления.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (железнодорожный транспорт)	Кабинет профессионального цикла Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения, действующие стенды, объемные макеты.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
	Лаборатория управления движением и автоматизированных систем управления.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ПМ.03 Организация транспортно - логистической деятельности (железнодорожный транспорт)	Кабинет профессионального цикла Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения, действующие стенды, объемные макеты.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
	Лаборатория управления движением и автоматизированных систем управления.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Кабинет профессионального цикла Мультимедиа - проектор, компьютер, комплект плакатов, электронные пособия учебного назначения, действующие стенды, объемные макеты.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14
	Лаборатория управления движением и автоматизированных систем управления.	Кемеровская область, г.Белово, ул.Московская, 14

В целом материально-техническая база полностью соответствует требованиям ФГОС СПО.

6 Характеристики среды техникума, обеспечивающие развитие общих компетенций выпускников

1. Формы воспитательной работы:

индивидуальные и групповые беседы;
классные часы;
проведение круглых столов;
Студенческий совет ГПОУ БМТ;
проведение родительских собраний;
Совет профилактики;
Вовлечение в творческие группы, объединения, волонтёрское движение.

2. Формы социальной поддержки и стипендиальное обеспечение:

Выплата социального пособия всем обучающимся;
Выплата повышенной стипендии, для обучающихся с хорошей успеваемостью;
Бесплатное обучение по программе ДОУ детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей;
Бесплатное питание всем обучающимся;
Выплаты пособий детям-сиротам и детям, оставшихся без попечения родителей;

3. Организация питания и медицинского обслуживания.

Имеется столовая на 120 мест. Питание для обучающихся производится 1 раз в день. Для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей 4 раза в день;

В учреждении в наличии оснащённый медицинский кабинет. Медицинские мероприятия проводятся согласно плану медицинского работника.

4.Организация досуга обучающихся.

В учреждении активно развито движение КВН (команда «Мастер-класс»);
Действует агитбригада «Локомотив», творческая группа «21 век»;

При музее техникума создан клуб «Согласие поколений»;
Волонтёрский отряд «Дорогою добра»
Секции: гиревого спорта, волейбольная, баскетбольная, лёгкоатлетическая.

5. Органы самоуправления обучающихся, общественные объединения обучающихся, действующие в учреждении.

В техникуме действует студенческий Совет ГПОУ БМТ;
Развито волонтёрское движение;
Действует объединение «Молодость России».

6.Деятельность по охране и укреплению здоровья, психолого-педагогическому сопровождению обучающихся.

Ежегодные медицинские осмотры;
Проведение «Дня здоровья»;
Содействие с лабораторией развития личности при Кемеровском
Государственном университете;
Проведение тренинговых занятий по профилактике употребления ПАВ;
Проведение тренинговых занятий по успешной адаптации в новых социальных условиях.

Содействие с центром социально - психологической помощи семье и подростку «Откровение» г. Белово.

7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимисяОПОП СПО

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) и Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

7.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП СПО осуществляется в соответствии с Положением по организации и проведению промежуточной аттестации обучающихся в образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования (приказ департамента образования и науки Кемеровской области от «06» апреля 2012 г. № 788). Экзамены проводятся в день освобожденный от занятий в день, назначенный приказом по техникуму после освоения рабочей программы дисциплины, МДК, ПМ. Диф. зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК, практики.

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом подготовки. Предусмотрены следующие виды текущего контроля: контрольные работы, тестирование, выполнение практических задач и др.

7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП СПО

Государственная итоговая аттестация выпускников образовательной организации СПО, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Цель государственной итоговой аттестации выпускников– установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач. Основными задачами государственной итоговой аттестации являются - проверка соответствия выпускника требованиям ФГОС СПО и определение уровня выполнения задач, поставленных в образовательной программе СПО.

Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выполнение дипломной проекта). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы отводится 2 недели.

Приложение А

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин профессиональных модулей и практик

Блок / компонент	Наименование дисциплины	Содержание дисциплины	трудоемкость (часов)	Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины
ОПОбщеобразовательный цикл			2106	
БД Базовые дисциплины			1227	
БД.01	Русский язык	Язык и речь. Функциональные стили речи. Лексика и фразеология. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография. Морфемика, словообразование, орфография. Морфология и орфография. Служебные части речи. Синтаксис и пунктуация.	117	ОК 1-9
БД.02	Литература	Русская литература первой половины XIX века. Русская литература второй половины XIX века. Зарубежная литература. Русская литература на рубеже веков.Поэзия начала XX века. Литература 20-х годов. Литература 30-х – начала 40-х годов. Литература русского Зарубежья. Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет. Литература 50–80-х годов. Русская литература последних лет	177	ОК 1-9
БД.03	Иностранный язык	Основы общения на иностранном языке: фонетика, лексика, фразеология, грамматика; основы делового языка специальности; профессиональная лексика, фразеологические обороты и термины; техника перевода (со словарем) профессионально ориентированных текстов; профессиональное общение	117	ОК 1-9
БД.0	История	Основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.). Сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в. Основные процессы политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира. Роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций. Содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения	174	ОК 1-9
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)	Природа человека, врожденные и приобретенные качества. Общество как сложная система. Духовная культура личности и общества. Наука и образование в современном мире. Экономика и экономическая наука. Социальная роль и стратификация. Социальные нормы и конфликты. Политика и власть. Государство в политической системе. Участники политического процесса. Правовое регулирование общественных отношений. Основы конституционного права Российской Федерации. Отрасли российского права. Международное право	177	ОК 1-9
БД.06	Химия	Основные понятия и законы химии. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева и строение атома. Строение вещества. Вода.	117	ОК 1-9

		Растворы. Электролитическая диссоциация. Классификация неорганических соединений и их свойства. Химические реакции. Металлы и неметаллы. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений. Углеводороды и их природные источники. Кислородсодержащие органические соединения		
БД.07	Биология	Учение о клетке. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов. Основы генетики и селекции. Эволюционное учение. История развития жизни на земле	117	ОК 1-9
БД.08	Физическая культура	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека. Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры. Основы физического и спортивного самосовершенствования. Средства, методы и формы физической подготовки. Формирование абсолютной и взрывной силы, общей и специальной выносливости	117	ОК 1-9
БД.09	ОБЖ	Репродуктивное здоровье как составляющая часть здоровья человека и общества. Основные инфекционные болезни, их классификация и профилактика. Первая медицинская помощь при травмах и ранениях. Первая медицинская помощь при острой сердечной недостаточности и инсульте. Первая медицинская помощь при остановке сердца. Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Государственные службы по охране здоровья и безопасности граждан. История создания Вооруженных Сил России. Организационная структура Вооруженных Сил. Воинская обязанность. Соблюдение норм международного гуманитарного права. Боевые традиции Вооруженных Сил России. Символы воинской чести. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни (для девушек)	60	ОК 1-9
БД.10	Астрономия	Роль астрономии в развитии цивилизации. Эволюция взглядов человека наВселенную. Геоцентрическая и гелио центрическая системы. Особенности методов познания в астрономии. Практическое применение астрономических исследований. История развития отечественной космонавтики. Первый искусственный спутник Земли, полет Гагарина Ю.А. Достижения современной космонавтики. Небесная сфера. Особые точки небесной сферы.Небесные координаты. Звездная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звездного неба. Видимая звездная величина. Суточное движение светил. Связь видимого расположения объектов на небе и географических координат наблюдателя. Движение Земли вокруг Солнца. Видимое движение и фазы Луны. Солнечные и лунные затмения. Время и календарь. Структура и масштабы Солнечной системы. Конфигурация и условия видимости планет. Методы определения расстояний до тел Солнечной системы и их размеров. Небесная механика. Законы Кеплера. Определение масс небесных тел. Движение искусственных небесных тел. Происхождение Солнечной системы. Система Земля - Луна. Планеты земной группы. Планеты - гиганты. Спутники и кольца планет. Малые тела Солнечной системы. Астероидная опасность. Электромагнитное излучение, космические лучи и грави-	54	ОК 1-9

		тационные волны как источник информации о природе и свойствах небесных тел. Наземные и космические телескопы, принцип их работы. Космические аппараты. Спектральный анализ. Эффект Доплера. Закон смещения Вина. Закон Стефана - Больцмана. Звёзды: основные физико – химические характеристики и их взаимная связь. Разнообразие звездных характеристик и их закономерности. Определение расстояния до звёзд, параллакс. Двойные и кратные звезды. Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной. Внутреннее строение и источники энергии звёзд. Происхождение химических элементов. Переменные и вспыхивающие звезды. Коричневые карлики. Эволюция звёзд, ее этапы и конечные стадии. Строение Солнца, солнечной атмосферы. Проявление солнечной активности: пятна, вспышки, протуберанцы. Периодичность солнечной активности. Роль магнитных полей на Солнце. Солнечно – земные связи. Состав и структура Галактики. Звёздные скопления. Межзвёздный газ и пыль. Вращение Галактики. Темная материя. Открытие других Галактик. Многообразие галактик и их основные характеристики. Сверхмассивные черные дыры и их активность галактик. Представление о космологии. Красное смещение. Закон Хаббла. Эволюция Вселенной. Большой взрыв. Реликтовое излучение. Тёмная энергия.		
ПД. Профильные дисциплины			879	
ПД.1	Математика	Целые и рациональные числа. Действительные числа. Приближенные вычисления. *Комплексные числа*. Корни, степени и логарифмы. Преобразование алгебраических выражений. Основы тригонометрии. Функции, их свойства и графики. Последовательности. Способы задания и свойства числовых последовательностей. *Понятие о непрерывности функции*. Производная. Прямые и плоскости в пространстве. Многогранники. Призма. Прямая и *наклонная* призма. Правильная призма. Параллелепипед. Куб. Пирамида. Правильная пирамида. *Усеченная пирамида*. Тетраэдр. Симметрии в кубе, в параллелепипеде, в *призме и пирамиде.* Сечения куба, призмы и пирамиды. Представление о правильных многогранниках (тетраэдр, куб, октаэдр, додекаэдр и икосаэдр). Тела и поверхности вращения. Цилиндр и конус. Шар и сфера, их сечения. Измерения в геометрии. Формулы объема пирамиды и конуса. Формулы площади поверхностей цилиндра и конуса. Формулы объема шара и площади сферы. Подобие тел. Отношения площадей поверхностей и объемов подобных тел. Координаты и векторы	468	ОК 1-9
ПД.2	Информатика и ИКТ	Информация и информационные процессы. Компьютер и программное обеспечение. Информационные технологии. Хранения, поиск и сортировка информации в базах данных. Алгоритмы и основы программирования. Информационные модели. Коммуникационные технологии. Основы социальной информатики	174	ОК 1-9
ПД.3	Физика	Механика. Основы кинематики. Основы динамики. Законы сохранения в механике. Молекулярная физика и термодинамика. Основы молекулярно-кинетической теории (МКТ). Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы. Основы электродинамики. Электрическое поле. Зако-	237	ОК 1-9

		ны постоянного тока. Электрический ток в различных средах. Магнитное поле. Электромагнитная индукция. Колебания и волны. Механические колебания и волны. Электромагнитные колебания и волны. Волновая оптика Квантовая физика. Квантовая оптика. Физика атома и атомного ядра. Термоядерный синтез		
ПП Профессиональная подготовка			4536	
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			648	
ОГСЭ.01	Основы философии	Основные понятия и предмет философии. Философия Древнегомира и средневековая философия. Философия Возрождения и Новоговремени. Современная философия. Методы философии и ее внутреннее строение. Учение о бытии и теория познания. Этика и социальная философия. Место философии в духовной культуре и еезначение.	72	ОК 1-9
ОГСЭ.02	История	Основные тенденции развития СССР к 1980-м гг.Дезинтеграционные процессы в России и Европе во второйполовине 80-х гг.Постсоветское пространство в 90-е гг. XX века.Укрепление влияния России на постсоветском пространстве.Россия и мировые интеграционные процессы. Развитие культуры в России.Перспективы развития РФ в современном мире.	72	ОК 1-9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Межличностные отношения дома, в учебном заведении, на работе. Повседневная жизнь условия жизни, учебный день, выходной день. Здоровье, спорт, правила здоровогообраза жизни. Описание людей: друзей, родных иблизких и т.д.(внешность,характер,личностныекачества) Город, деревня, инфраструктура. Досуг. Новости, средствамассовойинформации. Природа и человек(климат, погода, экология). Образование в России и зарубежом, среднеепрофессиональноеобразование. Культурные и национальные традиции,краеведение, обычаи и праздники. Общественная жизнь (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения).	252	ОК 1-9 ПК 1.1., 1.3, 3.1, 3.3
ОГСЭ.04	Физическая культура	Общекультурное и социальное значениефизической культуры. Здоровый образ жизни. Учебно- практические основы формирования физической культуры личности. Общая физическая подготовка. Лёгкая атлетика.Спортивныеигры.Атлетическая гимнастика. Лыжная подготовка. Профессионально- прикладная физическая подготовка. Сущность и содержание ППФП в достижении высоких профессиональных результатов.	252	ОК 2, 3, 6,
ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл			222	
ЕН.01	Математика	Линейная алгебра. Основы дискретной математики. Дифференциальное и интегральное исчисление. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Дифференциальные уравнения в частных производных. Ряды. Основные численные методы. Основы теории вероятностей и математической статистики.	102	ОК 1-9 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.1
ЕН.02	Информатика	Информация и информатика. Общие сведения о вычислительной технике. Технологии обработки информации. Архитектура персонального компьютера. Виды хранения и передачи информации. Операционные системы и оболочки. Программное обеспечение персонального компьютера. Защита компьютеров от вирусов. Прикладное программное обеспечение. Текс-товые процессоры. Электронные таблицы. Системы управления базами данных. Графические редакторы. Программа создания презентаций. Классифика-	120	ОК 1-9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК.3.1

		ция компьютерных сетей. Автоматизированные информационные системы (АИС).		
П Профессиональный цикл			3666	
ОП Общепрофессиональные дисциплины			1116	
ОП.01	Инженерная графика	Геометрическое черчение. Проекционное черчение (основы начертательной геометрии). Машиностроительное черчение. Элементы строительного черчения и компьютерная графика. Общие сведения о машинной графике.	168	ОК 1-9 ПК 2.1 ПК 3.1
ОП.02	Электротехника и электроника	Электрическое поле. Электрические цепи постоянного тока. Электромагнетизм. Электрические цепи переменного тока.Электрические измерения. Трансформаторы. Электрические машины переменного тока. Электрические машины постоянного тока.Основы электропривода. Передача ираспределение электрической энергии.Полупроводниковыеприборы.Электронные выпрямители и стабилизаторы. Электронные усилители. Электронные генераторы и измерительные приборы. Устройства автоматики и вычислительной техники.Микропроцессоры и микро - ЭВМ.	153	ОК 1-9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.2 ПК 2.3
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Введение. Основные понятия и Определения метрологии. Метрологическиеслужбы и единство измерений. Метрологический надзор и контроль. Система стандартизации. Принципы и методы стандартизации. Системы общественных стандартов. Организация работ по стандартизации. Сертификация. Качество и показатели качества продукции. Сертификация продукции. Системы управления качеством	60	ОК 1-9 ПК 1.2 ПК 2.1-2.3
ОП.04	Транспортная система России	Основныенаправления грузовых и пассажирских потоков. Основныехарактеристики,техническоеоснащениеи сферы примененияжелезнодорожного транспорта. Основныехарактеристики,техническое оснащение исферы применения различных видов транспорта. Транспорт в условиях рыночной экономики. Безопасность и экология на транспорте.	99	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3
ОП.05	Технические средства (железнодорожный транспорт)	Вагоны и вагонное хозяйство. Локомотивы и локомотивное хозяйство. Электроснабжение железных дорог. Средства механизации. Общие сведения о погрузочно- разгрузочных машинах и устройствах. Простейшие механизмы и устройства. Погрузчики. Краны. Склады и комплексная механизация переработки грузов различных категорий.	180	ОК 1-9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1-2.3 ПК 3.2
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое регулирование экономических отношений. Субъекты предпринимательской деятельности. Экономические споры.Правовое регулирование занятости и трудоустройства. Рабочее время и время отдыха. Заработная плата. Трудовая дисциплина. Материальная ответственность сторон трудового договора. Трудовые споры. Социальное обеспечение граждан. Административные правонарушения и административная ответственность.	75	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3
ОП.07	Охрана труда	Травматизм и профессиональные заболевания. Основы пожарной сигнализации. Факторы труда и производственной среды. Факторы труда и производственной среды. Требованиябезопасности при эксплуатации машин,механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъёмно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ. Требованиябезопасности при эксплуатации машин,механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъёмно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ. Электробезопасность. Безопас-	63	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3

		ность приЭксплуатации электроустановок потребителей. Требования безопасности и безопасные приёмы работ.		
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	Защита от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны. Основы военной службы. Основы медицинских знаний.	102	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3
ОП.09	Психология общения	Личность. Индивидуальные особенности личности. Основные направления психологии профессиональной деятельности. Сущность профессионального самоопределения. Формирование профессионального здоровья человека. Условия труда. Требования к здоровью человека. Роль интересов и склонностей в выборе профессии. Мотивы выбора профессии. Принципы выбора профессии. Рациональное использование времени и физической силы в образовательном процессе с учётом имеющихся ограничений здоровья	72	ОК 1-9
ОП.10	Железнодорожные станции и узлы	Трасса, план и профиль пути. Земляное полотно. Искусственные сооружения. Верхнее строение пути. Устройство и содержание пути. Стрелочные переводы. Переезды, путевые заграждения, путевые знаки и здания. Содержание и ремонт железнодорожного пути, ресурсосберегающие технологии. Изыскания и проектирование железных дорог Габариты и междупутья. Соединения и пересечение путей. Станционные пути. Парки путей и горловины станций. Посты, разъезды и обгонные пункты. Промежуточные станции. Назначение, работа и комплекс устройств . Схемы участковых станций Назначение, классификация, работа, размещение на сети и схемы сортировочных станций. Сортировочные устройства. Проектирование сортировочных станций и их развитие. Назначение пассажирских станций. Технические пассажирские станции. Неспециализированные грузовые станции. Специализированные грузовые станции. Пропускная и перерабатывающая способность. Назначение и классификация железнодорожных узлов. Схемы узлов и их развитие. Развязки, соединительные пути и обходы.	144	ОК 1-9 ПК 2.2.
П	Профессиональные модули		2550	
ПМ.1	Организация перевозочного процесса (железнодорожный транспорт)		885	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3
МДК 01.01	Технология перевозочного процесса (железнодорожный транспорт)	Требования,предъявляемые к сооружениям и устройствам железнодорожного транспорта. Требования,предъявляемые к подвижномусоставу и специальному подвижному составу. Общие положения. Сигналы. Светофоры. Сигналы ограждения. Ручные сигналы. Сигнальные указатели и знакиСигналы при маневрах. Поездные сигналыЗвуковые сигналы. Сигналы тревогиОсновыорганизацииперевозок на железнодорожном транспорте. Общаяхарактеристика и организацияработыпромежуточных,участковых, сортировочных станций. Технология обработки поездов на станциях. Технологияформирования и расформирования поездов. Технологияформирования и расформирования поездов. Взаимодействие в работе элементов станции. Организация местной работы на станциях. Руководство работой станции. Учёт и анализ работы	726	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3

		станции. Особенностиработы станции в зимних условиях. Обеспечениебезопасности движения на станции. Организацияработы железнодорожных узлов. Организация вагонопотоков. Разработка плана формирования поездов на технических станциях. Организация пассажиропотоков дальнего, местного и пригородного сообщений. Технология работы пассажирских станций. График движения поездов. Пропускная ипровозная способность железнодорожных линий. Тяговое обслуживание движения поездов. Управление эксплуатационной работой.		
МДК 01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (железнодорожный транспорт)	Информационноеобеспечениеавтоматизированнойсистемыуправления на железнодорожном транспорте (АСУЖТ). Решение на ПЭВМплановых, нормативных и инженерных задач. ИспользованиеПЭВМ для оперативногоуправления перевозочным процессом	45	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3
МДК 01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (железнодорожный транспорт)	Контейнерная модель дороги. Автоматизация процессом управления пассажирскими перевозками. Структура автоматизированной системы управления железнодорожным транспортом (АСУЖТ). Техническоеобеспечение автоматизированной системы управления на железнодорожном транспорте (АСУЖТ). Автоматизацияуправления грузовой и коммерческой работой. Организация работыжелезной дороги с парком контейнеров.	114	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3
УП 01.01	Организация перевозочного процесса (железнодорожный транспорт)	- анализ технического оснащения станции - анализ устройства пути, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети - анализ технического оснащения локомотивного хозяйства на станции - анализ организации работы пункта технического обслуживания локомотивов - анализ технического оснащения вагонного хозяйства на станции; - анализ организации работы пункта технического обслуживания вагонов - анализ организации работы пункта подготовки вагонов под погрузку - анализ работы подразделений станции: хозяйство перевозок, грузовое хозяйство, пассажирское хозяйство составление отчёта по практике	72	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3
ПП.01.01	Организация перевозочного процесса (железнодорожный транспорт)	- приём и отправление поездов - ведение поездной документации - контроль за выполнением путевых и ремонтных работ - заполнение и выдача разрешений на отправление поездов в нестандартных ситуациях Выполнение работ маневрового диспетчера на станции: - руководство расформированием и формированием поездов - руководство подачей и уборкой вагонов на (с) железнодорожные подъездные пути - руководство подачей неисправных вагонов на ремонтные пути Выполнение работ оператора станционного технологического центра: - списывание составов поездов по прибытию и отправлению - обработка перевозочных документов по прибытию по-	288	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3

		ездов в расформирование - подборка перевозочных документов на сформированные составы поездов по отправлению - ведение поездной документации - контроль за выполнением плана формирования поездов Выполнение работ дежурного по парку: выдача предупреждений на отправляемые поезда - закрепление составов поездов по прибытии на станцию Выполнение работ составителя поездов: - производство маневровой работы по указанию маневрового диспетчера - расстановка и закрепление вагонов на железнодорожных подъездных путях - обеспечение охраны труда работников, участвующих в маневровых передвижениях составление отчёта по практике		
ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (железнодорожный транспорт)			720	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3
МДК 02.01	Организация движения (железнодорожный транспорт)	Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте. Требования к графику движения поездов. Раздельные пункты Организация технической работы станции. Производство маневров. Закрепление вагонов на станционных путях. Формирование поездов. Порядок включениятормозов в поездах. Обслуживание поездов. Движение поездов. Общие положения. Движение поездовпри автоматической блокировке. Движение поездов научастках, оборудованных диспетчерской централизацией. Движение поездов при полуавтоматической блокировке. Движение поездов при электрожезловой системе. Движение поездовпри телефонных средствах связи. Работа поездного диспетчера Порядок выдачи предупреждений на поезда. Движение поездов вэкстремальных и нестандартных ситуациях. Движение поездов при производстве работ на железнодорожных путях и сооружениях. Порядок вождения поездов. Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов 1 класса «ВМ» (взрывчатые материалы) Обеспечениебезопасности движения на железных дорогах.	468	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3
МДК 02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (железнодорожный транспорт)	Общие сведения о пассажирских перевозках. Технические средства пассажирских перевозок. Композиция состава пассажирского поезда. Подготовка пассажирских поездов в рейс. Обслуживание пассажиров в пути следования. Организация перевозки пассажиров, ручной клади, багажа и грузо багажа. Организация работы вокзала. Учёт и анализ работы по пассажирским перевозкам. Организация контрольно-ревизионной работы.	252	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3
ПП 02.01.	Организация сервисного обслуживания на транспорте (железнодорожный транспорт)	Выполнение работ дежурного по станции по организации движения поездов: - руководство приёмом и отправлением поездов - заполнение поездной документации - ведение графика исполненного движения поездов - предъявление поездов и вагонов к техническому и коммерческому осмотрам	252	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3

		- контроль за своевременным обеспечением поездов локомотивами и поездными бригадами - контроль правильности оформления записей на производство ремонтных работ контроль правильности выполнения операций по закреплению вагонов на станционных путях Выполнение работ маневрового диспетчера: -организация маневровой работы на станции по расформированию и формированию поездов -организация маневровой работы по подаче и уборке вагонов -контроль за своевременной подготовкой порожних вагонов под погрузку грузов Выполнение работ дежурного по вокзалу: -общее руководство работой вокзала по обслуживанию пассажиров -контроль за санитарно-техническим состоянием помещений вокзала - сотрудничество с работниками транспортной милиции по предупреждению правонарушений и террористической деятельности Выполнение работ билетного кассира: -продажа пассажирам проездных документов -оформление проездов пассажиров на особых условиях -оформление возврата проездных документов Выполнение работ приёмосдатчика груза и багажа багажного отделения: -приём и выдача багажа и грузобагажа -погрузка и выгрузка багажа и грузобагажа из багажного вагона -руководство выполнением погрузочно-разгрузочных работ -оформление несохранных перевозок багажа и грузобагажа Выполнение работ багажного кассира: -оформление перевозочных документов на принятый к перевозке багаж и грузобагаж -оформление перевозочных документов на выдачу багажа и грузобагажа взыскание платы за хранение багажа и грузобагажа		
ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (железнодорожный транспорт)			705	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3
МДК 03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность (железнодорожный транспорт)	Цели и понятия логистики. Транспортные аспекты логистической системы в обеспечении экономических связей. Логистическая концепция построения транспортного обслуживания потребителей. Основные принципы складирования грузов в логистической системе. Транспортное обслуживание перевозок в международном и межгосударственном сообщениях в логистической системе. Техника планирования и проектирования логистических систем.	66	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3
МДК 03.02	Обеспечение грузовых перевозок (железнодорожный транспорт)	Основыорганизации грузовой и коммерческой работы. Сооружения иустройства весового хозяйства. Заявки на перевозку грузов. Предварительноепланирование перевозок грузов. Маршрутизация перевозок. Подготовка и приём грузов к перевозкам. Операции поотправлению, в пути следования, по	363	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3

		прибытии. Хранение и выдача грузов. Железнодорожные подъездные пути. Технологическийпроцесс работы грузовой станции. Коммерческая и грузовая отчётность. Грузовые тарифы. Организацияперевозок грузов отдельных категорий.		
МДК 03.03	Перевозка грузов на особых условиях	Перевозка грузовна открытом подвижном составе. Перевозка хлебных грузов. Перевозка скоропортящихся грузов. Перевозка грузов в сопровождении проводника. Перевозка животных и птицы. Перевозка тяжеловесных и негабаритных грузов. Общие сведения о воинских перевозках. Перевозка наливных грузов. Перевозка грузовс участием нескольких видов транспорта. Перевозка грузоввмеждународном и межгосударственном сообщениях. Ответственностьжелезных дорог, грузоотправителей игрузополучателей, обеспечение сохранности грузов. Охрана грузов.	276	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3
ПП 03.01.	Организация транспортно-логистической деятельности (железнодорожный транспорт)	- анализ технического оснащения станции: - анализ технического оснащения вагонного хозяйства на станции: - организация работы пункта технического обслуживания вагонов - организация ремонта вагонов и подготовка вагонов под погрузку - анализ работы территориального центра фирменного транспортного обслуживания: - оформление перевозочных документов на грузы, принятые к перевозке оформление перевозочных документов на прибывшие грузы Выполнение работ приёмосдатчика груза и багажа: - подача вагонов под погрузку, приём погруженных вагонов и оформление перевозочных документов с использованием автоматизированных систем (АРМПР) - подача вагонов под выгрузку, приём порожних вагонов и оформление перевозочных документов с использованием автоматизированных систем (АРМПР) - приём к перевозке грузов в контейнерах, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМПР) - приём к перевозке грузов мелкими отправками, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМПР) - оформление несохранных перевозок грузов по прибытии поезда - выдача грузополучателю и оформления несохранных перевозок - приём к перевозке грузов мелкими, контейнерными, повагонными и маршрутными отправками - оформление перевозочных документов - учёт агентом филиала территориального центра фирменного транспортного обслуживания с использованием автоматизированной системы «Этран» - передача оформленных перевозочных документов оператору станционного технологического центра (СТЦ) приём перевозочных документов на прибывшие вагоны от оператора станционного технологического центра	216	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3

		(СТЦ).		
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			240	ОК 1-9 ПК 4.1-4.3
МДК 04.01	Выполнение работ входящих в должностные обязанности сигналиста	Видимые сигналы. Звуковые сигналы. Ручные сигналы. Постоянные сигналы. Переносные сигналы. Переносные сигнальные знаки. Постоянные сигнальные знаки. Предупредительные сигнальные знаки. Временные сигнальные знаки. Путевые знаки. Путевые знаки особые. Предупреждающие сигнальные знаки у железнодорожных переездов. Путевые упоры и поворотные брусья. Конструкция постоянных дисков уменьшения скорости, постоянных сигналов, сигнальных и путевых знаков, путевых упоров и поворотных брусьев. Требования к установке и содержанию постоянных дисков уменьшения скорости, переносных сигналов, сигнальных и путевых знаков, путевых упоров и поворотных брусьев. Перечень сигнальных приборов и принадлежностей, используемых сигналистом при работе. Петарды сигнальные. Порядок содержания, хранения, осмотра, учёта и выдачи петард.	240	ОК 1-9 ДПК 4.1- 4.3
ПП 04.01.	Выполнение работ входящих в должностные обязанности сигналиста	Характеристика работ. Установка и обеспечение сохранности переносных сигналов, петард и сигнальных знаков, ограждающих съемные подвижные единицы и места производства путевых работ. Наблюдение за проходящими поездами и своевременная подача звуковых и видимых сигналов руководителю путевых работ. Снятие сигналов ограждения и петард с разрешения руководителя путевых работ. Должен знать: переносные, ручные и звуковые сигналы, сигнальные знаки, петарды, порядок их установки и снятия; схемы ограждения сигналами и сигнальными знаками съемных подвижных единиц и мест производства путевых работ; порядок действий в аварийных и нестандартных ситуациях; порядок пользования переносной телефонной связью или переносными радиостанциями; правила и нормы по охране труда. Примечание. Квалификационная характеристика для подготовки сигналистов	72	ОК 1-9 ДПК 4.1-4.3
	Преддипломная практика		144	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3 ДПК 4.1-4.3

ГИА	Выпускная квалификационная работа	Выполнение дипломного проекта Защита дипломного проекта	4 недели 2 недели	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3 ДПК 4.1-4.3