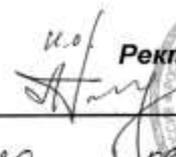


БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Тынде

УТВЕРЖДАЮ

и.о.

Ректор, профессор
Ю.А.Давыдов/
«30» 08 2017 г.



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

по программе подготовки специалистов среднего звена
бакалавриата (академического, прикладного), специалитета, магистратуры академи
ческой, прикладной), аспирантуры, подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

по направлению подготовки (специальности) 23.02.01 Организация
перевозок и управление на транспорте (по видам)
код и наименование направления (специальности) подготовки

профиль: технический

Область профессиональной деятельности выпускника:
организация перевозочного процесса; организация сервисного обслуживания
на транспорте; организация транспортно-логистической деятельности;
выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих.

Квалификация выпускника- техник
наименование квалификации

Тында
2017

Отзыв
на основную профессиональную образовательную программу
программу подготовки специалистов среднего звена по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) подготовлена коллективом преподавателей Байкало-Амурского института железнодорожного транспорта – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» в г. Тынде совместно со станцией Тында Тындинского центра организации работы железнодорожных станций подразделения Дальневосточной дирекции управления движением – структурного подразделения Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД».

ППССЗ разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам); утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №827 от 28 июля 2014 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена включает в себя следующие элементы:

- учебный план;
- рабочие программы учебных дисциплин;
- рабочие программы профессиональных модулей;
- фонды оценочных средств учебных дисциплин;
- фонды оценочных средств профессиональных модулей;
- рабочие программы практик;
- программу государственной итоговой аттестации;
- фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации.

Структура учебного плана соответствует предъявляемым требованиям: титульный лист; календарный учебный график; сводные данные по бюджету времени; план учебного процесса; справочник компетенций; распределение компетенций; перечень лабораторий, кабинетов, мастерских; пояснения к учебному плану.

В плане учебного процесса отражены все элементы профессиональной подготовки: теоретическое обучение по видам работы, все виды практик, промежуточная и итоговая аттестация.

Сводные данные по бюджету времени целостно отражают объемы времени в часах и неделях, отведенные на каждый этап профессиональной подготовки.

Учебный план включает в себя все дисциплины и МДК обязательной части циклов ППССЗ в соответствии с ФГОС. Кроме того, в учебный план включены дисциплины и МДК вариативной части, необходимые для получения дополнительных компетенций, умений и знаний, обеспечивающие конкурентоспособность выпускников на рынке труда.

Объем практической подготовки студентов по дисциплинам также соответствует

предъявляемым государственным требованиям.

В плане учебного процесса прослеживается логика постепенного решения предметно-познавательных, практико-ориентированных, личностно-ориентированных задач.

Дисциплины первого года обучения направлены, на достижение студентами достижение студентами следующих результатов: личностных, метапредметных и предметных.

Дисциплины второго года обучения направлены, в основном, на развитие способностей студентов решать предметно-познавательные задачи. В ходе решения таких задач студенты осваивают понятийный аппарат изучаемых дисциплин, овладевают общими компетенциями. В этот период обучения изучаются дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, а также общепрофессиональные дисциплины.

Дисциплины и МДК третьего года обучения направлены, прежде всего, на развитие способностей решать практико-ориентированные задачи. Речь идет, прежде всего, о дисциплинах и междисциплинарных курсах профессионального цикла и различных видах практик. В результате у студентов развиваются умения использовать профессиональные знания в конкретных жизненных ситуациях, а также развиваются организационные, коммуникативные умения и основные профессиональные компетенции.

Дисциплины и МДК четвертого года обучения позволяют развить способности будущих специалистов решать личностно-ориентированные задачи в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования.

Предложенная логика учебных планов способствует формированию у студентов потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования, а также формированию готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

Особое внимание в программе уделяется практике, которая является обязательным разделом ППСЗ. При реализации программы предусматриваются следующие виды практики: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: производственная (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная).

Имеющиеся базы практики обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

Для реализации ФГОС СПО преподавателями разработаны рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей.

Рабочие программы составлены таким образом, что последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала.

Имеющиеся рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей построены по единой схеме, в соответствии с утвержденными макетами данных документов.

Для контроля теоретической составляющей дисциплин и МДК преподавателями разработан фонд оценочных средств. В качестве основных методов проверки знаний используются: устный опрос, тестовых заданий, практические работы, лабораторные работы, контрольные работы; курсовые работы (проекты) и выполнение выпускной квалификационной работы и др.

Аттестация по итогам практики проводится с учетом результатов, подтверждаемых документами образовательных учреждений.

Практика завершается оценкой, дифференцированным зачетом и зачетом. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации.

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) устанавливает правила организации и проведения итоговой аттестации студентов, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена в БАМИЖТ – филиале ДВГУПС в г. Тынде

Программа государственной итоговой аттестации включает в себя: перечень государственных итоговых аттестационных испытаний и формы их проведения; сроки проведения государственной итоговой аттестации описание процедуры проведения ГИА; требования к ВКР; порядок выполнения выпускной квалификационной работы, а также особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Подводя итог, следует отметить, что представленная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), содержательна, имеет практическую направленность, включает достаточное количество разнообразных элементов, обеспечивающих формирование общих и профессиональных компетенций, а также интеллектуальное, культурное и профессиональное развитие студентов.

Программа полностью соответствует федеральным государственным требованиям к структуре ППССЗ и может быть использована в учебном процессе БАМИЖТ – филиале ДВГУПС в г. Тынде.

Главный инженер станции
Тында Тындинского центра
организации работы
железнодорожных станций
подразделения Дальневосточной
дирекции управления движением –
структурного подразделения
Центральной дирекции управления
движением – филиала ОАО «РЖД



Токарь А.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика.....	4
2. Учебный план	43
3. Календарный учебный график.....	43
4. Рабочие программы дисциплины.....	43
5. Программы практик.....	43
6. Методические материалы.....	43
7. Оценочные средства.....	43
7.1. ФОС промежуточной аттестации.....	43
7.2. ФОС государственной итоговой аттестации.....	44

1. Общая характеристика

Направление подготовки 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (год начала подготовки по учебному плану -2017, форма обучения - очная, заочная)

Цели и задачи программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ)

ППССЗ среднего профессионального образования (СПО) специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) реализуется факультетом среднего профессионального образования – Тындинский техникум железнодорожного транспорта БАМИЖТ – филиала ДВГУПС в г. Тынде на базе основного общего образования.

ППССЗ разрабатывается с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 376 от 22 апреля 2014 года.

ППССЗ регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик и другие методические материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

ППССЗ ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

Выпускник по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) готовится к следующим видам профессиональной 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 (приложение к ФГОС).

- Составитель поездов;
- 17244 Приёмосдатчик груза и багажа.

Программа подготовки специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практико-ориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

Основа для разработки ППССЗ

Нормативную основу разработки ППССЗ специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в последней редакции);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и

управление на транспорте (по видам) утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 376 от 22.04.2014 г.;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 № 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения». Утвержден приказом Росжелдор №586 от 22.12.2015;

- Стандарта ДВГУПС СТ 02-37-15 «Проектирование основной профессиональной образовательной программы направления подготовки (специальности) и её элементов на основе федерального государственного образовательного стандарта.»

Сроки освоения и трудоемкость (объем) ППССЗ

Нормативный срок освоения ОПОП для программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования базовой подготовки специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) на базе основного общего образования составляет для очной формы обучения 3 года 10 месяцев.

Срок получения СПО по заочной форме обучения 4 года 10 месяцев.

Трудоемкость ППССЗ специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) на базе основного общего образования составляет 6642 часа, а так же

Учебная практика	25 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Государственная итоговая аттестация:	6 нед.
В том числе	
Подготовка выпускной квалификационной работы	4 нед.
Защита выпускной квалификационной работы	2 нед.

Присваиваемая квалификация выпускника - техник

Направленность (профиль) ОПОП - технический

Техник готовится к следующим видам деятельности:

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

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

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

Планируемые результаты освоения ОПОП

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- 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

- Организация сервисного обслуживания на транспорте

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

- Организация транспортно-логистической деятельности

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

- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПК 1.1 Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками

ПК 1.3 Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса

ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов

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.

Сведения о педагогическом составе, необходимом для реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Материально-техническое обеспечение

Институт располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной, междисциплинарной, модульной и практической подготовки. Необходимый для реализации ОПОП (ППССЗ) перечень материально-технического обеспечения включает в себя кабинеты и лаборатории, мастерские и другие помещения, предусмотренные ФГОС СПО по специальности.

Социокультурная среда

В организации сформирована социокультурная среда, созданы условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, созданы условия для развития воспитательного компонента образовательного процесса, включая развития студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе творческих коллективов общественных организаций, спортивных и творческих клубов (ди-джей студия, телестудия БАМИЖТ-ТВ, студия современного танца, студия хип-хоп, студия бит-бокса и рэп-исполнения, студия классического танца, кино-клуб, литературная гостиная «Времена года», вокально-инструментальная группа, театральная студия «Лицедеи» кружок резьбы по дереву, технические кружки при кабинетах, секция по легкой атлетике, секция по лыжной подготовке, секция по настольному теннису, секция по хоккею, секция по атлетической гимнастике, секция по баскетболу, секция по волейболу, секция по стрельбе, секция по спортивным танцам, секция мини-футболу).

Форма аттестации

Промежуточная аттестация включает в себя зачеты, дифференцированные зачеты, защиту курсовых работ, экзамены по дисциплинам и модулям, другие формы контроля (семестровая контрольная работа, аттестация по результатам контроля текущей успеваемости и т.д.). Более детальная информация по каждой дисциплине, МДК,

профессиональному модулю по отдельным типам (видам) практики приведена в учебном плане и рабочих программах.

Государственная итоговая аттестация техника по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Аннотация дисциплин

В состав ОПОП входят рабочие программы всех учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) как обязательной, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору студента.

Ниже приводятся аннотации дисциплин учебного плана.

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, включая дисциплины вариативной части, с указанием общей трудоемкости

Таблица 1.

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
ОП. Общеобразовательная подготовка	2106
БД. Базовые дисциплины	1323
БД. 1. Русский язык Язык и речь. Функциональные стили речи и их особенности. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография. Лексикология и фразеология. Морфемика. Словообразование. Орфография. Морфология и орфография. Синтаксис и пунктуация.	117
БД. 2. Литература <i>Русская литература XIX века.</i> Развитие русской литературы и культуры в первой половине XIX века. Особенности развития русской литературы во второй половине XIX века. Поэзия второй половины XIX века. <i>Литература XX века.</i> Особенности развития литературы и других видов искусства в начале XX века. Особенности развития литературы 20-х годов. Особенности развития литературы 30-х – начала 40-х годов. Особенности развития литературы периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет. Особенности развития литературы 50–80-х годов. Русское литературное зарубежье 1920-1990-х годов (три волны эмиграции). Особенности развития литературы конца 1980-2000-х годов..	142
БД.3 Иностранный язык Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке. Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы и др.). Семья и семейные отношения, домашние обязанности. Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование). Распорядок дня студента колледжа. Хобби, досуг. Описание местоположения объекта (адрес, как найти). Магазины, товары, совершение покупок. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни. Экскурсии и путешествия. Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство. Немецкоязычные страны, англоязычные страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции. Научно-технический прогресс. Человек и природа, экологические проблемы. Достижения и инновации в области науки и техники. Машины и механизмы. Промышленное оборудование. Современные компьютерные технологии в промышленности. Отраслевые выставки	143
БД 4. История Древнейшая стадия истории человечества. Цивилизации Древнего мира. Цивилизация Запада и Востока в Средние	176

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>века. От Древней Руси к Российскому государству. Россия в XVI-XVII веках: от великого княжества к царству. Страны Запада и Востока в XVI-XVIII вв. Россия в конце XVII - XVIII веков: от царства к империи. Становление индустриальной цивилизации. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока. Российская империя в XIX веке. От Новой истории к Новейшей. Между мировыми войнами. Вторая мировая война. Великая Отечественная война. Мир во второй половине XX века - начале XXI века. Апогей и кризис советской системы. 1945-1991 гг. Российская Федерация на рубеже XX-XXI вв.,</p>	
<p>БД. 5. Физическая культура Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов СПО Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки. Психофизиологические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулировании работоспособности Физическая культура в профессиональной Практическая часть : Легкая атлетика. Кроссовая подготовка. Лыжная подготовка. Гимнастика. Спортивные игры. Виды спорта по выбору</p>	175
<p>БД. 6. Основы безопасности жизнедеятельности Обеспечение личной безопасности и сохранения здоровья. Государственная система обеспечения безопасности населения. Основы обороны государства и воинская обязанность. Основы медицинских знаний.</p>	117
<p>БД.7. Химия <i>Общая и неорганическая химия:</i> Основные понятия и законы. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома. Строение вещества. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация. Классификация неорганических соединений и их свойства. Химические реакции. Металлы и неметаллы. <i>Органическая химия:</i> Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений. Углеводороды и их природные источники. Кислородосодержащие органические соединения. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры.</p>	117
<p>БД.8 Обществознание (включая экономику и право) <i>Человек и общество.</i> Природа человека, врожденные и приобретенные качества. Общество как сложная система.. <i>Духовная культура человека и общества</i> Духовная культура личности и общества. Наука и образование в современном мире. Мораль, и искусство, как элементы духовной культуры. <i>Экономика.</i> Экономика и экономическая наука. Экономические системы. . Рынок. Фирма. Роль государства в экономике. Рынок труда и безработица. Основные проблемы экономики России. Элементы международной</p>	117

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоёмкость
	часы
<p>экономики.</p> <p><i>Социальные отношения.</i> Социальная роль и стратификация. Социальные нормы и конфликты. Важнейшие социальные общности и группы.</p> <p><i>Политика.</i> Политика и власть. Государство в политической системе. Участники политического процесса.</p> <p><i>Право:</i> Правовое регулирование общественных отношений. Основы конституционного права в Российской Федерации. Отрасли российского права.</p>	
<p><i>БД.9. Биология</i></p> <p>Введение. Учение о клетке. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов. Основы генетики и селекции. Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение. Происхождение человека. Основы экологии. Бионика.</p>	51
<p><i>БД.10 География</i></p> <p>Введение. Источники географической информации. Политическое устройство мира. География мировых природных ресурсов. География населения мира. Мировое хозяйство. Регионы мира. Россия в современном мире; Географические аспекты современных глобальных проблем человечества</p>	51
<p><i>БД. 11. Экология</i></p> <p>Введение. Экология как научная дисциплина. Среда обитания человека и экологическая безопасность. Концепция устойчивого развития Охрана природы</p>	51
<p><i>БД. 12 Астрономия</i></p> <p>Введение. Астрономия, ее связь с другими науками. Структура и масштабы Вселенной. Особенности астрономических методов исследования. Телескопы и радиотелескопы. Всеволновая астрономия. Практические основы астрономии. Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты. Видимое движение звезд на различных географических широтах. Видимое годичное движение Солнца. Эклиптика. Движение и фазы Луны. Затмения Солнца и Луны. Время и календарь. Строение Солнечной системы. Развитие представлений о строении мира. Конфигурации планет. Синодический период. Законы движения планет Солнечной системы. Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе. Открытие и применение закона всемирного тяготения. Движение искусственных спутников и космических аппаратов (КА). Природа тел солнечной системы. Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение. Две группы планет. Природа планет земной группы. Планеты-гиганты, их спутники и кольца. Малые тела Солнечной системы. Метеоры, болиды, метеориты. Солнце и звезды. Солнце: его состав и внутреннее строение. Солнечная активность и её влияние на Землю. Физическая природа звезд. Переменные и нестационарные звезды. Эволюция звезд. Строение и эволюция вселенной. Наша Галактика. Космология начала XX века. Основы современной</p>	66

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоёмкость
	часы
космологии. Жизнь и разум во вселенной. Одиноки ли мы во Вселенной.	
ПД Профильные дисциплины	717
<p>ПД.01 Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия Введение; Развитие понятия о числе; корни степени и логарифмы; прямые и плоскости в пространстве; комбинаторика; координаты и векторы; Основы тригонометрии; Функции и графики; многогранники и круглые тела; Начала математического анализа; Интеграл и его применение; элементы теории вероятности и математической статистики; Уравнения и неравенства.</p>	351
<p>ПД.02 Информатика Введение. Информационная деятельность человека. Информация и информационные процессы. Средства ИКТ. Технологии создания и преобразования информационных объектов. Телекоммуникационные технологии.</p>	132
<p>ПД.03 Физика Введение Механика. Молекулярная физика. Термодинамика. Электродинамика. Колебания и волны. Элементы квантовой физики. Эволюция Вселенной</p>	234
ПОО. Предлагаемые ОО	66
<p>ПОО.1 Основы профессиональной и проектной деятельности История возникновения железнодорожного транспорта и основные этапы его развития. Роль железных дорог в единой транспортной системе страны. Железнодорожный транспорт на современном этапе. Назначение и классификация станций Структура управления на станциях. Профессиональная деятельность работников: сортировочной, грузовой и пассажирской станции. Понятие профессиональной деятельности. Разделение труда и специализация. Классификация видов профессиональной деятельности. Требования к профессиональным компетенциям по видам деятельности Основные руководящие документы по обеспечению четкой работы железных дорог и безопасности движения. Транспорт и окружающая среда. Экологическая безопасность деятельности железных дорог</p>	66
<p>ПОО.2 Введение в специальность Человек в мире профессии. Понятие о профессии. Значение профессии в жизни человека. Классификация профессий. Уровни профессиональной пригодности. Особенности профессий на железнодорожном транспорте и предъявляемые к ним требования. Экскурсия в музей. Специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам). Общая характеристика образовательной программы. Общая характеристика специальности. Требования ФГОС к итоговой государственной аттестации специалиста. Программа обучения. Учебный план и график учебного процесса. Разработка личного учебного плана с учетом самостоятельной работы. Физика, математика и информатика на службе железных дорог. Требования ФГОС к минимуму содержания ОПД и СД. Требования к структуре</p>	

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
оформления практических и лабораторных работ. Знакомство с оснащением и оборудованием рабочих мест. Специализация в составе специальности. Основные перспективы и направления развития и реформирования железнодорожного транспорта.	
ПП. Профессиональная подготовка	4536
ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	928
ОГСЭ. 01. Основы философии <i>Предмет философии и ее истории:</i> Основные понятия и предмет философии. Философия Древнего мира и средневековая философия. Философия Возрождения и Нового времени. Современная философия <i>Структура и основные направления философии:</i> Методы философии и ее внутреннее строение. Учение о бытии и теория познания. Этика и социальная философия. Место философии в духовной культуре и ее значение	75
ОГСЭ. 02. История <i>Развитие СССР и его место в мире в 1980-е гг.:</i> Основные тенденции развития СССР к 1980-м гг. Дезинтеграционные процессы в России и Европе во второй половине 80-х гг. <i>Россия и мир в конце XX – начале XXI века:</i> 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. Формирование правовой культуры личности и необходимость соблюдения Конституции Российской Федерации. Нравственные аспекты антикоррупционного поведения.	75
ОГСЭ. 03. Иностранный язык Описание людей.: друзей, родных и близких и т.д. (внешность, характер, личностные качества). Межличностные отношения дома, в учебном заведении, на работе. Повседневная жизнь условия жизни, учебный день, выходной день. Здоровье, спорт, правила здорового образа жизни. Город, деревня, инфраструктура. Досуг. Новости, средства массовой информации. Природа и человек (климат, погода, экология). Образование в России и за рубежом, среднее профессиональное образование. Культурные и национальные традиции, краеведение, обычаи и праздники. Общественная жизнь (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения). Научно-технический прогресс. Профессии, карьера. Отдых, каникулы, отпуск. Туризм. Искусство и развлечения. Государственное устройство, правовые институты. Цифры, числа, математические действия, основные математические понятия и физические явления. Документы (письма, контракты). Транспорт. Промышленность. Детали и механизмы. Оборудование, работа. Инструкции, руководства. Планирование времени (рабочий день)	228

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>ОГСЭ. 04. Физическая культура <i>Научно-методические основы формирования физической культуры личности</i> Общекультурное и социальное значение физической культуры. Здоровый образ жизни. <i>Учебно-практические основы формирования физической культуры личности:</i> Общая физическая подготовка. Легкая атлетика. Спортивные игры. Гимнастика. Лыжная подготовка. <i>Профессиональная прикладная физическая подготовка:</i> Сущность и содержание ППФП в достижении высоких профессиональных результатов. Военно-прикладная физическая подготовка</p>	336
<p>ОГСЭ. 05. Русский язык и культура речи Общение – социальное явление. Язык и речь. Специфика устной и письменной речи. Основные составляющие русского языка. Функциональные стили речи. Жанры официально-делового стиля речи. Понятие культуры речи. Основные качества речи. Речевой этикет. Понятие о нормах литературного языка. Виды норм. Лексика. Лексические нормы. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Морфемика. Словообразовательные нормы. Морфология. Морфологические нормы. Орфография. Орфографические нормы. Синтаксис. Синтаксические нормы. Пунктуационные нормы. Лингвистика текста.</p>	71
<p>ОГСЭ. 06 Социальная психология Теоретико-методологические основы социальной психологии. Объект, предмет, задачи и методы социальной психологии. Место социальной психологии в системе научного знания. Особый статус социальной психологии. Связь социальной психологии с общественными и гуманитарными науками. Социальная психология общения и взаимодействия людей. Содержание функции и виды общения. Закономерности процесса общения. Структура общения. Деловое общение. Психологические основы имиджологии. Психология социальных сообществ. Группа как социально-психологический феномен. Роль социальной группы в воздействии на личность. Социально-психологические характеристики положения индивида в группе: статус, позиция, роль, система связи и отношения, групповые ожидания. Типы и формы социальных объединений. Социальная психология личности. Личность как системное качество, приобретаемое индивидом во взаимодействии с социальным окружением. Типы личности. Социально-психологические качества личности. Социально-психологический тренинг как способ развития социально-психологических качеств личности. Прикладные отрасли социальной психологии. Социальная психология асоциального поведения. Социальная психология конфликта.</p>	49
<p>ОГСЭ. 07. Основы экономики Экономика и ее роль в жизни общества. Назначение и структура экономики. Собственность и ее виды. Экономические ресурсы. Организация хозяйственной деятельности. Микроэкономика. Структура микроэкономики. Рынок. Конкуренция и</p>	52

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>монополия. Стратегии конкурентной борьбы. Экономические основы бизнеса. Распределение доходов в обществе. Распределение доходов в микроэкономике. Государственное перераспределение доходов. Налоговая система. Государственный бюджет и государственный долг. Макроэкономика. Структура экономики страны. Экономический рост национального хозяйства. Неустойчивость и равновесие макроэкономики. Регуляторы национального хозяйства. Финансы и денежно-кредитная политика. Современная мировая экономика. Глобализация мировой экономики. Международные валютно – финансовые и кредитные отношения</p>	
<p>ОГСЭ.08. Введение в специальность Человек в мире профессии. Понятие о профессии. Значение профессии в жизни человека. Классификация профессий. Уровни профессиональной пригодности. Особенности профессий на железнодорожном транспорте и предъявляемые к ним требования. Экскурсия в музей. Специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам). Общая характеристика образовательной программы. Общая характеристика специальности. Требования ФГОС к итоговой государственной аттестации специалиста. Программа обучения. Учебный план и график учебного процесса. Разработка личного учебного плана с учетом самостоятельной работы. Физика, математика и информатика на службе железных дорог. Требования ФГОС к минимуму содержания ОПД и СД. Требования к структуре оформления практических и лабораторных работ. Знакомство с оснащением и оборудованием рабочих мест. Специализация в составе специальности. Основные перспективы и направления развития и реформирования железнодорожного транспорта.</p>	42
<p>ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</p>	314
<p>ЕН.01.Математика <i>Математический анализ:</i> Дифференциальное и интегральное исчисление. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Ряды. <i>Основы дискретной математики:</i> Основы теории множеств. Основы теории графов. <i>Основы теории вероятностей и математической статистики:</i> Вероятность. Теоремы сложения и умножения вероятностей. Случайная величина, её функция распределения. Математическое ожидание и дисперсия случайной величины. <i>Основные численные методы.</i> Численное интегрирование. Численное дифференцирование. Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений.</p>	102
<p>ЕН. 02. Информатика <i>Автоматизированная обработка информации:</i> Информация, информационные процессы, информационное общество. Технология обработки информации. <i>Общий состав и структура электронно-вычислительных систем:</i> Архитектура ЭВМ и вычислительных систем.</p>	155

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>Устройство персонального компьютера. Операционные системы и оболочки. Программное обеспечение персонального компьютера.</p> <p><i>Базовые системные продукты и пакеты прикладных программ:</i> Текстовые процессоры. Электронные таблицы. Базы данных. Графические редакторы. Программы создания презентаций.</p> <p><i>Сетевые информационные технологии:</i> Автоматизированные системы. Локальные и глобальные сети. Обработка, хранение, размещение, поиск, передача и защита информации. Антивирусные средства защиты информации.</p>	
<p>ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте</p> <p>Виды природных ресурсов. Ресурсы России. Виды природопользования. Нерациональное природопользование. Техногенное воздействие на окружающую среду. Мониторинг окружающей среды. Проблема отходов. Экологическая защита и охрана окружающей среды.</p>	57
<p>П. Профессиональный учебный цикл</p>	3294
<p>ОП. Общепрофессиональные дисциплины</p>	1791
<p>ОП.01. Инженерная графика</p> <p><i>Графическое оформление чертежей:</i> Основные сведения по оформлению чертежей.</p> <p><i>Виды проецирования и элементы технического рисования.</i> Методы и приемы проекционного черчения и техническое рисование</p> <p><i>Машиностроительное черчение, чертежи и схемы по специальности, элементы строительного черчения:</i> Машиностроительное черчение. <i>Машинная графика.</i> Общие сведения о САПР - системе автоматизированного проектирования.</p>	150
<p>ОП.02. Электротехника и электроника</p> <p><i>Электротехника.</i> Электрическое поле. Электрические цепи постоянного тока. Электромагнетизм. Электрические цепи переменного тока. Трёхфазные цепи. Трансформаторы. Электрические измерения. Электрические машины переменного тока. Электрические машины постоянного тока. Основы электропривода. Передача и распределение электрической энергии.</p> <p><i>Электроника.</i> Полупроводниковые приборы. Интегральные схемы микроэлектроники. Приборы и устройства индикации. Выпрямители и стабилизаторы. Электронные усилители. Электронные генераторы. Микропроцессоры и микроЭВМ.</p>	126
<p>ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p><i>Правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации.</i> Защита прав потребителей. Техническое законодательство. Понятие о технических регламентах. Структура технического регламента.</p> <p><i>Метрология.</i> Основные понятия в области метрологии. Система СИ. Основные виды измерений и их</p>	74

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>классификация. Средства измерений и эталоны. Метрологические показатели средств измерений. Погрешности измерений и средств измерений. Критерии качества и классы точности средств измерений. Государственный метрологический контроль и надзор. Система обеспечения единства измерений.</p> <p><i>Стандартизация.</i> Система стандартизации. Цели, принципы, функции и задачи стандартизации. Методы стандартизации. Национальная система стандартизации в Российской Федерации. Понятие о допусках и посадках.</p> <p><i>Сертификация.</i> Общие сведения о сертификации. Сертификация как процедура подтверждения соответствия. Добровольная сертификация. Обязательное подтверждение соответствия. Органы по сертификации, испытательные лаборатории (центры).</p>	
<p>ОП.04. Транспортная система России</p> <p><i>Общие сведения о транспортных системах:</i> Возникновение и развитие транспорта. Структура транспортной системы России. Мировая транспортная система.</p> <p><i>Основные направления грузов и пассажирских потоков.</i> Понятие о перевозках. Грузовые перевозки. Пассажирские перевозки.</p> <p><i>Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта.</i> : Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны. Структура управления железнодорожным транспортом. Экономико-географическая характеристика сети железных дорог Российской Федерации.</p> <p><i>Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта.</i> Автомобильный транспорт. Морской транспорт. Внутренний водный транспорт. Воздушный транспорт. Трубопроводный транспорт. Другие виды транспорта. Транспортные узлы и терминалы.</p> <p><i>Развитие транспорта на современном этапе.</i> Транспортная политика и законодательство. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта. Варианты транспортного обслуживания. Безопасность и экология на транспорте.</p>	109
<p>ОП.05. Технические средства (по видам транспорта)</p> <p><i>Вагоны и вагонное хозяйство:</i> Подвижной состав железных дорог. Общие сведения о вагонах. Колесные пары вагонов. Буксы и рессорное подвешивание. Тележки вагонов. Автосцепные устройства. Грузовые вагоны. Пассажирские вагоны. Вагонное хозяйство. Автотормоза.</p> <p><i>Локомотивы и локомотивное хозяйство.</i> Общие сведения о тяговом подвижном составе. Электровозы. Тепловозы. Локомотивное хозяйство.</p> <p><i>Электроснабжение железных дорог.</i>: Электроснабжение железных дорог.</p> <p><i>Средства механизации.</i>: Общие сведения о погрузочно-разгрузочных машинах и устройствах. Простейшие механизмы и устройства. Погрузчики. Краны. Машины и механизмы непрерывного действия. Специальные вагоноразгрузочные машины и устройства.: Техническое обслуживание и ремонт погрузочно-разгрузочных машин.</p>	190

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p><i>Склады и комплексная механизация переработки грузов.:</i> Транспортно-складские комплексы. Тарно-упаковочные и штучные грузы. Контейнеры. Лесоматериалы. Металлы и металлопродукция. Грузы, перевозимые насыпью и навалом. Наливные грузы. Зерновые (хлебные) грузы. Техничко-экономическое сравнение вариантов механизации.</p>	
<p>ОП.06. Правовое обеспечение профессиональной деятельности <i>Правовая основа деятельности федерального железнодорожного транспорта:</i> Транспортное право, как подотрасль гражданского права. Нормативно-правовое регулирование деятельности железнодорожного транспорта. Правовые вопросы обеспечения безопасной работы на железнодорожном транспорте. <i>Правовое регулирование перевозок на железнодорожном транспорте:</i> Правовое регулирование перевозок грузов. Правовое регулирование перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа. Правовое регулирование рассмотрения споров <i>Правовое регулирование трудовых правоотношений на железнодорожном транспорте:</i> Особенности регулирования труда работников железнодорожного транспорта. Изменение и расторжение трудового договора. Рабочее время и время отдыха работников железнодорожного транспорта. Дисциплинарная и материальная ответственность работников железнодорожного транспорта. Трудовые споры на железнодорожном транспорте <i>Пенсионное законодательство,</i> пенсионная система РФ до и после реформы, реализация пенсионной реформы РФ. Основные этапы развития корпоративной пенсионной системы ОАО «РЖД». Корпоративные пенсионные системы в мире. Социальный аспект НПО: преимущества корпоративной пенсионной системы ОАО «РЖД» для работодателя и для работника. <i>Юридические аспекты антикоррупционного поведения.</i> Основные принципы противодействия коррупции в транспортных организациях. Антикоррупционные мероприятия, проводимые в организации и порядок их выполнения.</p>	79
<p>ОП.07. Охрана труда <i>Правовые и организационные основы охраны труда.</i> Основы трудового законодательства. Организация управления охраной труда на предприятии. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний. <i>Гигиена труда и производственная санитария.</i> Факторы труда и производственной среды. <i>Основы пожарной безопасности:</i> Основные причины пожаров. Меры профилактики и пожаротушения. <i>Обеспечение безопасных условий труда:</i> Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях. Электробезопасность. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ. Требования безопасности и безопасные приемы работы по специальности.</p>	67
<p>ОП.08. Безопасность жизнедеятельности Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация гражданской обороны. Защита населения и территорий при стихийных бедствиях. Защита населения и</p>	105

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>территорий при авариях (катастрофах) на транспорте. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на производственных объектах. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической обстановке. Обеспечение безопасности при неблагоприятной социальной обстановке. Основы военной службы. Вооружённые Силы России на современном этапе. Уставы Вооружённых Сил России. Строевая подготовка. Огневая подготовка. Медико-санитарная подготовка.</p>	
<p>ОП.09. Станции и узлы Путь и путевое хозяйство. Трасса, план и профиль пути. Земляное полотно. Искусственные сооружения. Верхнее строение пути. Устройства и содержание рельсовой колеи. Стрелочные переводы. Переезды, путевые заграждения, путевые знаки и путевые здания. Содержание и ремонт железнодорожного пути, ресурсосберегающие технологии. Общие требования к проектированию пути и станций. Изыскания и проектирование железных дорог. Габариты и междупутья. Соединения и пересечения путей. Станционные пути. Парки путей и горловины станций. Промежуточные отдельные пункты. Посты, разъезды и обгонные пункты. Промежуточные станции. Участковые станции. Назначение, работа и комплекс устройств. Схемы участковых станций. Сортировочные станции. Назначение, классификация, работа, размещение на сети и схемы сортировочных станций. Сортировочные устройства. Проектирование сортировочных станций и их развитие. Пассажирские станции. Назначение пассажирских станций. Технические устройства пассажирских станций. Грузовые станции. Неспециализированные грузовые станции. Специализированные грузовые станции. Пропускная и перерабатывающая способность станций. Железнодорожные узлы. Назначение и классификация железнодорожных узлов. Схемы узлов и их развитие. Развязки, соединительные пути и обходы.</p>	316
<p>ОП.10. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения <i>Задачи и содержание предмета дисциплины.</i> Общие обязанности работников ж.д. транспорта. Требования к сооружениям и устройствам железнодорожного транспорта. Содержания железнодорожных сооружений и устройств. Значение габаритов. План и профиль пути. Земляное полотно, верхнее строение пути и искусственные сооружения. Рельсы и стрелочные переводы. Текущее содержание стрелочных переводов. Пересечения, примыкания железных дорог. Переезды железных дорог. Сооружения и устройства локомотивного и вагонного хозяйства. Сооружения и устройства станционного хозяйства. Путевая автоматическая и автоматическая блокировка. Электрическая централизация стрелок и сигналов. Диспетчерская централизация. Устройства СЦБ на перегонах. Требования к сооружениям и устройствам железнодорожного транспорта. Связь. Линии СЦБ и связи. Техническое обслуживание устройств СЦБ и связи. Сооружения и устройства электроснабжения железных дорог. Порядок осмотра и ремонта сооружений и устройств электроснабжения. Система сигнализации. Значение инструкции по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации. Сигналы. Светофоры. Пригласительный и условно-разрешающий сигналы. Сигналы</p>	317

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>ограждения. Ограждение поезда при вынужденной остановке на перегоне. Ручные сигналы. Сигналы, применяемые при маневровой работе. Сигналы, применяемые для обозначения поездов. Сигнальные указатели и знаки. Поездные сигналы. Звуковые сигналы. Сигналы тревоги и специальные указатели. Требования к железнодорожному подвижному составу. Требования к железнодорожному подвижному составу. Общие требования к железнодорожному подвижному составу. Колесные пары. Тормозное оборудование и автосцепное устройство. Техническое обслуживание и тормозное оборудование вагонов. Организация движения. График движения поездов. Раздельные пункты. Организация технической работы станции. Эксплуатация стрелочных переводов. Производство маневровой работы на станции. Скорости при маневрах. Нормы прикрытия в поездах. Требования ПТЭ по формированию поездов. Порядок постановки в поезда специального подвижного состава. Обеспечение поездов тормозными средствами. Постановка локомотивов в поезда. Порядок приема и отправления поездов. Действия ДСП в нестандартных ситуациях. Виды предупреждений. Порядок выдачи и отмены предупреждения. Средства сигнализации и связи при движении поездов. Прием поездов при нормальном действии автоблокировки. Действия ДСП при неисправности автоблокировки. Движение поездов при диспетчерской централизации. Движение поездов при полуавтоматической блокировке. Движение поездов при электрожелезнодорожной системе и при телефонных средствах связи. Порядок ведения журнала поездных телефонограмм. Формы телефонограмм при движении поездов на однопутных и двухпутных участках. Работа поездного диспетчера. Порядок закрытия перегона ДНЦ. Движение поездов при перерыве действия всех средств сигнализации и связи. Движение восстановительных и пожарных поездов. Возвращение поезда с перегона на станцию отправления. Организация движения хозяйственных поездов. Порядок организации движения хозяйственных поездов при производстве работ на железнодорожных путях. Порядок отправления хозяйственных поездов на закрытый перегон. Порядок возвращения хозяйственных поездов и открытие перегона. Порядок организации движения поездов с разграничением временем. Порядок производства маневровой работы, формирования и пропуска поездов с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1 (взрывчатыми материалами). Формирование поездов с опасными грузами. Следование поездов с взрывчатыми материалами. Организация движения поездов при производстве путевых работ. Движение поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ. Составление техническо-распорядительного акта станции. Порядок действий дежурного по станции в нестандартных и аварийных ситуациях. Осложнение эксплуатационной обстановки нарушением графика движения поездов. Поезд потерял управление тормозами. Уход вагонов со станции на перегон. Вынужденная остановка поезда на перегоне из-за самопроизвольного срабатывания тормозов. Сход вагонов на перегоне с выходом за габарит. Повреждение контактной сети. Обнаружение неисправности («толчка») в пути. Порядок пропуска поездов по перегону, имеющему затяжной спуск. Прием и отправление поездов при отсутствии контроля положения централизованной стрелки, взрез стрелки. Прием, отправление поездов при «ложной» занятости стрелочного изолированного участка. Прием поезда при ложной</p>	

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>занятости пути приема. Прием и отправление поездов при ложной свободности пути и стрелочных изолированных участков. Стрелка не переводится с пульта управления ЭЦ. Погасание пульт-табло. Регламент действий ДСП в аварийных и нестандартных ситуациях. Организация обеспечения безопасности движения поездов. Основные направления системы профилактических мер по предупреждению аварийности на железных дорогах. Классификация нарушений безопасности движения в поездной и маневровой работе на железных дорогах. Дисциплина – важнейший фактор в обеспечении безопасности движения.</p>	
<p>ОП.11 Системы регулирования движения поездов. Элементы систем регулирования движения поездов. Классификация систем. Реле постоянного тока. Реле переменного тока и трансмиттеры. Аппаратура электропитания. Светофоры. Рельсовые цепи. Перегонные системы. Полуавтоматическая блокировка. Автоматическая блокировка. Автоматическая локомотивная сигнализация и автостопы. Ограждающие устройства на переездах. Простейшая ключевая зависимость стрелок и светофоров. Электрическая централизация стрелок и сигналов (ЭЦ). Назначение и классификация систем ЭЦ. Оборудование станции устройствами ЭЦ. Стрелочные электроприводы и управление стрелками. Релейная централизация промежуточных станций. Релейная централизация для средних и крупных станций. Микропроцессорные системы ЭЦ. Устройства механизации и автоматизации сортировочных горок. Диспетчерская централизация. Диспетчерский контроль за движением поездов и системы технической диагностики. Безопасность движения поездов при неисправности. Связь.</p>	198
<p>ОП.12 Транспортная безопасность Введение в учебную программу. Основные понятия, цели, задачи и принципы обеспечения транспортной безопасности. Нормативно-правовое обеспечение транспортной безопасности. Требования к обеспечению транспортной безопасности. Перечень работ, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности. Перечень ограничений при приеме на работу, непосредственно связанной с обеспечением транспортной безопасности. Количество категорий и количественные показатели критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Порядок категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Порядок оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Характерные особенности проведения оценки уязвимости для разных групп объектов транспортной инфраструктуры. Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Общие сведения об информационном обеспечении в области транспортной безопасности. Единая государственная информационная система обеспечения транспортной безопасности. Порядок получения субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности.</p>	60

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>Основные права субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности. Основные обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности. Основные обязанности субъектов транспортной инфраструктуры на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах различных категорий при различных уровнях безопасности.</p> <p>Потенциальные угрозы совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Мероприятия на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта, связанные с обеспечением транспортной безопасности (в соответствии с профессиональной деятельностью по специальности). Возможные последствия совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Порядок разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Сведения, отражаемые в плане обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Утверждение плана обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.</p> <p>Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности, применяемые на железнодорожном транспорте. Технические средства видеонаблюдения (мониторинг, обнаружение, идентификация, распознавание).</p> <p>Система охранной сигнализации. Взрывозащитные средства. Технические средства досмотра пассажиров, ручной клади и грузов. Технические средства радиационного контроля. Новые разработки в сфере технических средств обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте.</p> <p>Теоретические основы метода визуальной диагностики психоэмоционального состояния человека. Психотипы личности. Внешние признаки в области поведения. Типовые модели поведения нарушителя. Порядок проведения собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на объекте транспортной инфраструктуры и/или транспортном средстве железнодорожного транспорта.</p>	
ПМ. Профессиональные модули	1503
ПМ.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)	439
<p><i>МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)</i> <i>Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте:</i> Исходные понятия и определения эксплуатационной работы железных дорог. Документы, регламентирующие эксплуатационную работу железных дорог. Классификация и индексация поездов. Система управления на железнодорожном транспорте. <i>Управление и технология работы станций:</i> Общие сведения о работе станций. Технологический процесс работы станций. Маневровая работа. Организация работы промежуточных станций. Технология обработки транзитных поездов</p>	206

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>на участковых и сортировочных станциях. Технология обработки поездов по прибытии на технических станциях. Технология расформирования и формирования поездов на горочных станциях. Обработка составов по отправлению на технических станциях. Организация обработки поездной информации и перевозочных документов. Взаимодействие в работе элементов станции между собой и с прилегающими перегонами. Организация местной работы на станциях. Суточный план-график работы станции. Руководство работой станции. Учет и анализ работы станции. Особенности работы станции в зимних условиях. Обеспечение безопасности движения на станции. Организация работы железнодорожного узла.</p>	
<p>МДК.01.02. Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта) Основные принципы, методы и свойства информационных технологий. Общие сведения об информации. Информационные технологии и системы. Технология обработки информации. Сетевые информационные технологии. Модели системы управления. Автоматизированные информационные системы и технологии. Автоматизированные информационные системы. Деловые АРМ. Технические средства и программное обеспечение информационных технологий. Технические средства ИТ. Программное обеспечение информационных технологий. Системы баз данных.</p>	98
<p>МДК.01.03. Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта) Общая характеристика комплекса задач эксплуатационной работы железных дорог. Назначение, задачи и структура автоматизированных систем управления (АСУЖТ). Общая характеристика комплекса задач эксплуатационной работы железных дорог. Обеспечивающая часть АСУ перевозками. Технические средства АСУЖТ. Информационное обеспечение. Программное обеспечение. Современные информационно-управляющие системы в управлении перевозками на железнодорожном транспорте. Информационно-управляющие системы в управлении движением на железнодорожном транспорте. Составление графиков в автоматизированном, электронном виде. Структура и функции автоматизированной системы управления перевозками (АСОУП). Автоматизированная система управления сортировочной станцией (АСУСС). Комплексная система автоматизированных рабочих мест. Задачи автоматизированной системы номерного учета простоя вагонов (ДИСПАРК). Задачи системы ДИСКОР. Диспетчерский центр управления перевозками. Автоматизация управления локомотивным парком. Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и вагонов (АСКОПВ). АСУ грузовой работой, грузовой станции (АСУГС) и контейнерными перевозками (ДИСКОН). Автоматизированная система централизованной подготовки и оформления перевозочных документов «ЭТРАН». АСУ пассажирскими перевозками. Современные информационно-управляющие системы.</p>	135
<p>УП.01.01. Учебная практика (по автоматизированным системам управления на железнодорожном транспорте) Ввод сообщения для формирования телеграммы-натурного листа (ТГНЛ). Корректировка размещения (перестановки) вагонов в</p>	36

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>ТГНЛ. Корректировка намера вагона в ТГНЛ. Вписывание в ТГНЛ вагонов, прицепленных к транзитному поезду. Составление сообщения о прибытии поезда на станцию. Составление сообщения об отправлении поезда со станции. Составление сообщения о бросании поезда. Составление сообщения о корректировке натурального листа. Расшифровка сообщения «Повагонная модель». Составление сообщения по отцепке и передаче вагонов в ремонт. Составление сообщения о выводе вагона из ремонта. Расшифровка сообщения «Контейнерная модель». Получение предварительной информации о подходе поездов. Получение информации о формировании поездов в адрес станции. Составление и расшифровка размеченной ТГНЛ. Составление сортировочного листка. Предварительный роспуск состава. Определение провозных платежей по одному-двум видам массовых грузов. Получения справок о наличии свободных мест в системе «Экспресс». Оформление проездных документов во внутреннем сообщении. Установка поездных маршрутов. Установка маневровых маршрутов. Отмена маршрутов. Искусственное размыкание маршрутов.</p>	
<p>ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности) Работа на АРМ ТВК, ввод информации о произведенных грузовых операциях в ЭВМ, ввод информации о произведенных операциях в ЭВМ; подготовка поездной документации при неисправностях в работе устройств СЦБ и связи; ведение технической документации.</p>	252
<p>ПМ.02. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)</p>	283
<p>МДК.02.01. Организация движения (по видам транспорта) <i>Организация вагонопотоков.</i> Основы организации вагонопотоков. Организация вагонопотоков с мест погрузки. Разработка плана формирования поездов на технических станциях. Обеспечение выполнения и оперативная корректировка плана формирования поездов. <i>Организация пассажиропотоков:</i> Основы организации пассажиропотоков. Организация дальнего и местного пассажиропотоков. Организация пригородного пассажирского движения. Технология работы пассажирских станций. <i>График движения поездов и пропускная способность железных дорог.</i> Основы теории графика движения поездов. Расчет элементов графика движения поездов. Пропускная и провозная способность железнодорожных линий. Тяговое обслуживание движения поездов. Организация местной работы на участках и направлениях. Организация пассажирского движения. Составление графика движения поездов. <i>Управление эксплуатационной работой.</i> : Показатели использования грузовых вагонов. Показатели использования локомотивов. Технология оперативного планирования эксплуатационной работы. Диспетчерское руководство движением поездов. Анализ эксплуатационной работы. Курсовой проект. Организация движения поездов на железнодорожном полигоне.</p>	181
<p>МДК.02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)</p>	102

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>Общие сведения о пассажирских перевозках. Организация технологического обслуживания пассажиров. Организация перевозки пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа. Организация работы вокзала. Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам. Организация контрольно-ревизионной работы.</p>	
<p>УП.02.01. Учебная практика (по организации движения) Организация рабочего места; прием и отправление поездов при нормальном действии устройств автоматики; действия дежурного по станции (ДСП) и поездного участкового диспетчера (ДНЦ) в аварийных и нестандартных ситуациях; оформление поездной и технической документации; ведение переговоров в соответствии с регламентом; ведение фрагмента графика исполненного движения поездов</p>	108
<p>ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности) Управление роспуском составов на сортировочных горках; перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов; регулирование скорости движения вагонов; контроль правильности работы горочных устройств; наблюдение за соответствием маршрутов следования отцепов с данными сортировочного листка; передача информации о порядке роспуска состава. Обеспечение безопасности движения в обслуживаемом маневровом районе; перевод централизованных стрелок с пульта поста централизации или пульта местного управления; контроль правильности приготовления маршрута; подача звуковых и видимых сигналов при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы; проверка свободности пути. Взаимодействие с машинистом маневрового локомотива при выполнении маневровой работы; взаимодействие с дежурным по станции и маневровым диспетчером (дежурным по сортировочной горке); применение звуковых и ручных сигналов, использование переносной радиосвязью; перевод нецентрализованных стрелок; обеспечение безопасности движения, сохранности подвижного состава и груза; закрепление и ограждение составов и вагонов тормозными башмаками и изъятие их из-под вагонов; участие в опробовании автоматических тормозов. Контроль правильности использования технического оборудования и требования охраны труда. Подготовка и контроль маршрутов следования поездов; выполнение регламента при ведении переговоров о движении поездов; передача информации ДНЦ; осуществление обмена сведениями о приеме, проследовании и отправлении поездов, локомотивов и подвижных единиц; прием, запрос и передача информационных сообщений о приеме, проследовании и отправлении поездов и локомотивов; ведение журнала движения поездов и локомотивов, книги записи предупреждений на поезда на железнодорожной станции, журнала диспетчерских распоряжений; контроль правильности использования технического оборудования; Установка и снятие сигналов ограждения подвижного состава; закрепление стоящих на пути вагонов и составов тормозными башмаками; контроль исправности тормозных башмаков; подача звуковых и видимых сигналов при приеме,</p>	216

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы; проверка свободность пути; характеристика парка станции, обслуживаемого сигнальщиками; наличие негабаритных мест, путевое развитие, специализация, вместимость и профиль путей, стрелочные переводы.	
ПМ. 03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	724
<p>МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)</p> <p>Введение в логистику. Логистические системы и транспорт. Построение транспортных логистических цепей. Склады в логистических системах. Маркетинг транспортно-складских услуг. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация. Информационное обеспечение транспортной логистики. Транспорт, как отрасль экономики. Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта. Ресурсы железнодорожного транспорта. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования. Организационно-правовые формы организаций (предприятий). Материально-техническая база организаций. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления. Организация труда.</p> <p>Нормирование труда. Трудовые ресурсы и оплата труда. Производительность труда. Формы и системы оплаты труда. Структура заработной платы. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте. Основы маркетинга. Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки.</p> <p>Маркетинг пассажирских перевозок. Бизнес-планирование деятельности организации. Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности. Инвестиционная политика предприятия. Внешнеэкономическая деятельность организации.</p>	283
<p>МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)</p> <p><i>Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.</i> Основы организации грузовой и коммерческой работы. Сооружения и устройства весового хозяйства. Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов. Классификация и свойства грузов.</p> <p><i>Технология перевозок грузов:</i> Подготовка и прием груза к перевозке. Погрузка и операции по отправлению груза. Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов. Операции по прибытии и выгрузке грузов. Операции, по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов. Железнодорожные пути необщего пользования. Учет и отчетность о перевозках грузов. Грузовые тарифы.</p> <p><i>Организация перевозок грузов отдельных категорий.</i> Перевозка грузов мелкими отправками. Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах. Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. Перевозка грузов на открытом подвижном составе. Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе. Перевозка грузов навалом и насыпью. Перевозка грузов отдельных категорий. Перевозка зерновых грузов. Перевозка скоропортящихся грузов. Перевозка</p>	351

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
<p>грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей. Перевозка животных. Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов. Перевозка негабаритных грузов. Перевозка грузов на особых условиях. Общие сведения о воинских перевозках. Перевозка жидких грузов наливом. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта, с участием железных дорог иностранных государств. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта. Перевозка грузов в международном сообщении. Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств-участников СНГ. Организация работы таможи.</p> <p><i>Ответственность перевозчика грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов:</i> . Ответственность по перевозкам. Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов. Оформление и расследование несохранных перевозок. Охрана грузов. Розыск грузов. Претензии и иски. Контрольно-ревизионная работа.</p>	
<p>МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях <i>Классификация опасных грузов:</i> Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности. Опасные грузы, допускаемые к перевозке. Совместная перевозка с опасными грузами. <i>Тара, упаковка и маркировка:</i> Требования к таре и упаковке. Маркировка грузового места. <i>Подвижной состав для перевозки опасных грузов:</i> Подготовка крытых вагонов и контейнеров. Подготовка специального подвижного состава. <i>Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа:</i> Оформление перевозки опасных грузов. Маневровая работа, формирование и пропуск поездов. Порядок подачи вагонов под погрузку. <i>Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7 классов:</i> Особые условия перевозки опасных грузов класса 1. Особые условия перевозки опасных грузов класса 7. <i>Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами:</i> Влияние опасных грузов на окружающую среду. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами.</p>	90
<p>УП.03.01. Учебная практика (по перевозке грузов) Организация рабочего места. Ознакомление с нормативно- справочной литературой. Определение тарифных расстояний. Определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза. Определение провозных платежей. Оформление заявки на перевозку грузов. Ведение учетной карточки выполнения заявки. Оформление перевозочных документов, используя автоматизированную систему «Этран».</p>	72
<p>ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности) Ведение процесса обработки перевозочных и проездных документов; составление отчетов; использование необходимой документации; оформление и проверка документов по приему; оформление документов на погрузку груза;</p>	180

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоемкость
	часы
оформление документов на выдачу грузов и багажа; оформление переадресовки; ведение учета погрузки по учетным карточкам; ведение расчета с клиентами за перевозку и оказанные услуги; ведение кассовой книги; составление отчетов; ведение приема, учета и хранение денежных сумм и бланков строгого учета; выполнение операций по страхованию грузов; начисление сборов, штрафов, оформление лицевых счетов; ведение книги приказов по переадресовке грузов; проверка документов на право получения грузов.	
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	57
<p>МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</p> <p>Выпускник получает право получения рабочих профессий, должностей служащих:</p> <p><u>17244 Приемосдатчик груза и багажа:</u> обязанности приемосдатчика при приеме и сдаче дежурства; определение расстояний между тарифными пунктами; определение провозной платы, сроков доставки; оформление перевозочных документов на скоропортящиеся грузы, оформление книги ВУ – 14, оформление книги по приему грузов к перевозке и пломбирования вагонов и контейнеров. Выполнение охраны труда при погрузочно – разгрузочных работах. Размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе</p> <p><u>Составитель поездов:</u> Габариты погрузки грузов. Степени и зоны негабаритных грузов. Классификация опасных грузов. Группа совместимости опасных грузов класса 1. Основные правила закрепления состава. Неисправность тормозных башмаков. Применение звуковых и видимых сигналов при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы. Порядок производства маневровой работы, формирования и пропуска поездов с вагонами загруженными опасными грузами класса 1. Порядок учета, маркировки выдачи и хранения тормозных башмаков. Устройство централизованного стрелочного перевода.</p>	57
<p>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>Взаимодействие с машинистом маневрового локомотива при выполнении маневровой работы; взаимодействие с дежурным по станции и маневровым диспетчером (дежурным по сортировочной горке); применение звуковых и ручных сигналов, использование переносной радиосвязи; перевод нецентрализованных стрелок; обеспечение безопасности движения, сохранности подвижного состава и груза; закрепление и ограждение составов и вагонов тормозными башмаками и изъятие их из-под вагонов; участие в опробовании автоматических тормозов.</p> <p>Ввод информации о произведенных грузовых операциях в ЭВМ; контроль правильности использования технического оборудования и требования охраны труда; проверка правильности размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе; проверка подвижного состава перед началом грузовых операций; контроль состояния весовых приборов; ведение документации по учету простоя местных вагонов; проверка готовности П/С для погрузки-выгрузки; анализ мер, направленных на сокращение простоя подвижного состава под грузовыми операциями; оформление перевозочных документов на скоропортящиеся грузы.</p>	36

Аннотация программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Трудоёмкость
	часы
<p>ПДП Производственная практика (преддипломная) Вычерчивание схемы станции, разработка графика движения поездов. Прием и сдача дежурства; ведение настольного журнала движения поездов (ДУ-2, ДУ-3); ведение журнала диспетчерских распоряжений (ДУ-58); ведение журнала поездных телефонограмм (ДУ-47); оформление бланков предупреждений (ДУ-61); заполнение натурального листа и разрешений. Передача информации ДНЦ по прибытию, отправлению и проследованию поездов; передача и прием информации от операторов СТЦ; извещение маневрового диспетчера о выполнении работ. Ведение графика работы маневрового диспетчера; передача данных сортировочных листков составительским бригадам, оператору поста централизации; оформление листков распределения вагонов по путям сортировочного парка составительским бригадам; передача и прием информации от операторов СТЦ, ДСП, ДНЦ. Получение предварительной информации о подходе поездов, предварительной ТГНЛ; натурная проверка поезда и корректировка ТГНЛ по результатам проверки и проверка перевозочных документов; составление сортировочных листков и пересылка их составителю, оператору поста ЭЦ; ведение номерного учета наличия и расположения вагонов на станции.</p>	144
Государственная итоговая аттестация	216
Подготовка выпускной квалификационной работы	144
Защита выпускной квалификационной работы	72

Таблица межпредметных связей изучаемых дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК), профессиональных модулей (ПМ)

Таблица 5

Дисциплины учебных циклов		Базовые дисциплины					
		Дисциплина - 1		Дисциплина-2		Дисциплина-3	
Индекс	Наименование	Индекс	Наименование	Индекс	Наименование	Индекс	Наименование
		3	4	5	6	7	8
ОП. Общеобразовательная подготовка							
БД. Базовые дисциплины							
БД.1	Русский язык						
БД.2	Литература						
БД.3	Иностранный язык						

БД.4	История						
БД.5	Физическая культура						
БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности						
БД.7	Химия						
БД.8	Обществознание (включая экономику и право)						
БД.9	Биология						
БД.10	География						
БД.11	Экология						
БД.12	Астрономия						
ПД Профильные дисциплины							
ПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия						
ПД.2	Информатика						
ПД.3	Физика						
ПОО Предлагаемые ОО							
ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности						
ПОО.2	Введение в специальность						
ПП Профессиональная подготовка							
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							
ОГСЭ. 01	Основы философии	БД.4	История	БД.8	Обществознание (включая экономику и право)		
ОГСЭ. 02	История	БД.4	История	БД.8	Обществознание (включая экономику и право)		

ОГСЭ.03	Иностранный язык	БД.3	Иностранный язык	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура	БД.5	Физическая культура	БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	БД.1	Русский язык	БД.2	Литература		-
ОГСЭ.06	Социальная психология	ОГСЭ.01	Основы философии	ОГСЭ.02	История		
ОГСЭ.07	Основы экономики	ОГСЭ.01	Основы философии	ОГСЭ.02	История		
ОГСЭ.08	Введение в специальность	ОГСЭ.02	История				
ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							
ЕН.01	Математика						
ЕН.02	Информатика	ЕН.01	Математика	ОГСЭ.08	Введение в специальность	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ОП.07	Охрана труда		
П Профессиональный учебный цикл							
ОП Общепрофессиональные дисциплины							
ОП.01	Инженерная графика						
ОП.02	Электротехника и электроника	ЕН.01	Математика				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОП.01	Инженерная графика	ОП.02	Электротехника и электроника		
ОП.04	Транспортная система России	ОГСЭ.02	История	ОГСЭ.08	Введение в специальность	ОП.09	Станции и узлы
ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	ОГСЭ.08	Введение в специальность				

ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения				
ОП.07	Охрана труда	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)				
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ОП.12	Транспортная безопасность	ОП.07	Охрана труда	ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.09	Станции и узлы	ОГСЭ.08	Введение в специальность				
ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	ОП.09	Станции и узлы	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
ОП.11	Системы регулирования движения поездов	ОП.02	Электротехника и электроника	ОП.09	Станции и узлы	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)
ОП.12	Транспортная безопасность	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	ОП.09	Станции и узлы		
ПМ Профессиональные модули							
МДК. 01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	ОП.09	Станции и узлы		
МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	ЕН.02	Информатика	МДК. 01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)		
МДК.01.03	Автоматизированны	МДК.01.01	Технология	МДК.01.02	Информационное		

	е системы управления на транспорте (по видам транспорта)		перевозочного процесса (по видам транспорта)		обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)		
МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)	ОП.09	Станции и узлы	ОП.11	Системы регулирования движения поездов	ПМ.01	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)
МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	ОП.09	Станции и узлы	ОП.11	Системы регулирования движения поездов	ПМ.01	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)
МДК.03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	ОГСЭ.07	Основы экономики	ОП.04	Транспортная система России	МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	ОП.09	Станции и узлы	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	ОП.11	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)

Требования к результатам освоения основной образовательной программы

Вид профессиональной деятельности: организация перевозочного процесса (железнодорожный транспорт); организация сервисного обслуживания на транспорте; организация транспортно-логистической деятельности; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1	2	Общие компетенции								
		3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	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 личного развития.	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результаты выполнения заданий.	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОП	Общеобразовательная подготовка									
БД	Базовые дисциплины	.	.	.	.	.	.	.	.	.
БД.1	Русский язык	.	.	.	.	.	.	.	.	.
БД.2	Литература	.	.	.	.	.	.	.	.	.
БД.3	Иностранный язык	.	.	.	.	.	.	.	.	.
БД.4	История	.	.	.	.	.	.	.	.	.
БД.5	Физическая культура	.	.	.	.	.	.	.	.	.

БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.7	Химия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.8	Обществознание (включая экономику и право)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.9	Биология	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.10	География	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.11	Экология	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.12	Астрономия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПД	Профессиональные дисциплины	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПД.2	Информатика	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПД.3	Физика	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОО	Предлагаемые ОО									
ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОО.2	Введение в специальность	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПП	Профессиональная подготовка									
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.01	Основы философии	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.02	История	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.03	Иностранный язык	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.04	Физическая культура	-	+	+	-	-	+	-	-	-
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.06	Социальная психология	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.07	Основы экономики	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.08	Введение в специальность	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЕН 01	Математика	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЕН 02	Информатика	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЕН 03	Экология на железнодорожном транспорте	+	+	+	+	+	+	+	+	+
П	Профессиональный учебный цикл									
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.01	Инженерная графика	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ОП.02	Электротехника и электротехника	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.04	Транспортная система России	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.07	Охрана труда	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.08	Станции и узлы	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.09	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.10	Системы регулирования движения поездов	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.11	Транспортная безопасность	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПМ	Профессиональные модули									
ПМ.01	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УП.01.01	Учебная практика (по автоматизированным системам управления на железнодорожном транспорте)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПМ.02	Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УП.02.01	Учебная практика (по организации движения)	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПМ.03	Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УП.03.01	Учебная практика (по перевозке грузов)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПМ.04	Выполнение работ по одной или по нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	+	+	+	+	+	+	+	+	+

1	2 Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции								
		3 ПК 1.1 Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозкам	4 ПК 1.2 Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций	5 ПК 1.3 Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса	6 ПК 2.1 Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса	7 ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов	8 ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	9 ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	10 ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов	11 ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика
ОП	Общеобразовательная подготовка									
БД	Базовые дисциплины	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.1	Русский язык	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.2	Литература	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.3	Иностранный язык	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.4	История	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.5	Физическая культура	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.7	Химия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.8	Обществознание (включая экономику и право)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

БД.9	Биология	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.10	География	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.11	Экология	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БД.12	Астрономия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПД	Профессиональные дисциплины	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПД.2	Информатика	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПД.3	Физика	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОО	Предлагаемые ОО									
ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОО.2	Введение в специальность	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПП	Профессиональная подготовка									
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	+	+	+	+	-	+	+	-	+
ОГСЭ.01	Основы философии	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОГСЭ.02	История	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	+	-	+	-	-	-	+	-	-
ОГСЭ.04	Физическая культура	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-	-	+	-	-	-	+	-	-
ОГСЭ.06	Социальная психология	-	-	-	+	-	+	+	-	-
ОГСЭ.07	Основы экономики	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОГСЭ.08	Введение в специальность	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	+	-	+	+	-	+	+	-	-
ЕН 01	Математика	-	-	+	+	-	-	+	-	-
ЕН 02	Информатика	+	-	+	-	-	+	+	-	-
ЕН 03	Экология на железнодорожном транспорте		-			-			-	-
П	Профессиональный учебный цикл									
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.01	Инженерная графика				+			+	-	-
ОП.02	Электротехника и электротехника	+	+			+	+	-	-	-
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		+	+	+	+		-	-	-
ОП.04	Транспортная система России	+	+	+	+	+	+	-	-	-

ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	+	+	-	+	+	+	-	+	-
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-	-	-	-	-	-	+	+	+
ОП.07	Охрана труда	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП.09	Станции и узлы	+	+	+	-	-	-	-	-	-
ОП.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	+	+	+	-	-	-	-	-	-
ОП.11	Системы регулирования движения поездов	+	+	+	-	-	-	-	-	-
ОП.12	Транспортная безопасность	-	+	-	-	+	-	-	-	-
ПМ	Профессиональные модули									
ПМ.01	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)	+	+	+	-	-	-	-	-	-
МДК. 01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	-	+	+	-	-	-	-	-	-
МДК.01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	+	-	-	-	-	-	-	-	-
МДК.01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	+	-	+	-	-	-	-	-	-
УП.01.01	Учебная практика (по автоматизированным системам управления на железнодорожном транспорте)	+	-	+	-	-	-	-	-	-
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	+	+	+	-	-	-	-	-	-
ПМ. 02	Организация сервисного обслуживания на транспорте	-	-	-	+	+	+	-	-	-
МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)	-	-	-	+	+	+	-	-	-
МДК.02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	-	-	-	+	+	+	-	-	-
УП.02.01	Учебная практика (по организации движения)	-	-	-	+	+	+	-	-	-
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-	-	-	+	+	+	-	-	-
ПМ.03	Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	-	-	-	-	-	-	+	+	+

МДК.03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	-	-	-	-	-	-	+	+	+
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	-	-	-	-	-	-	-	+	+
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях	-	-	-	-	-	-	-	+	+
УП.03.01	Учебная практика (по перевозке грузов)	-	-	-	-	-	-	-	+	+
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-	-	-	-	-	-	+	+	+
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	+	-	+	-	+	-	-	+	+
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	+	-	+	-	+	-	-	+	+
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	+	-	-	-	+	-	-	-	+

Общую характеристику ОПОП разработали:

Заместитель директора по учебной работе

(должность, подпись, Ф.И.О.)



Гашенко С.А.

Председатель предметно-цикловой комиссии общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин

(должность, подпись, Ф.И.О.)



Батурина О.П.

Председатель предметно-цикловой комиссии математических и общих естественнонаучных дисциплин

(должность, подпись, Ф.И.О.)



Астапович О.В.

Председатель предметно-цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин

(должность, подпись, Ф.И.О.)



Дергачева Е.В.

Председатель предметно-цикловой комиссии специальности «Организация перевозок и управление на транспорте»

(должность, подпись, Ф.И.О.)



Ульман Л.Г.

Заведующий учебно-производственной работой

(должность, подпись, Ф.И.О.)



Балан Т.П.

Главный инженер станции Тында Тындинского центра организации работы железнодорожных станций подразделения Дальневосточной дирекции управления движением – структурного подразделения Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД»

(должность, подпись, Ф.И.О.)



Токарь А.Н.

2. Учебный план

Учебный план по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) утвержден в установленном порядке Электронные версии расположены по адресу: О:/Структурные подразделения /УМУ/учебно-методическое управление/ учебные планы 2014-2017/СПО УП по годам набора. Хранение учебных планов СПО в бумажном виде организует заместитель директора по учебной работе

3. Календарный учебный график

Календарный учебный график находится на второй странице учебного плана. Учебный план по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) утвержден в установленном порядке Электронные версии расположены по адресу: О:/Структурные подразделения /УМУ/учебно-методическое управление/ учебные планы 2014-2017/СПО УП по годам набора. Хранение учебных планов СПО в бумажном виде организует заместитель директора по учебной работе

4. Рабочие программы дисциплины

Рабочие программы дисциплин в соответствии с учебным планом разработаны и утверждены. Электронные версии расположены по адресу: О:/Структурные подразделения /УМУ/РПД, ПП, ГИА ФГОС 3+ СПО/ БАМИЖТ /РПД/ 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам). Согласно стандарту ДВГУПС СТ 02-37-15 хранение РПД (модулей) СПО в бумажном виде организует председатель ПЦК, ответственной за ОПОП.

5. Программы практик

Программы практик в соответствии с учебным планом разработаны и утверждены. Электронные версии расположены по адресу: О:/Структурные подразделения /УМУ/РПД, ПП, ГИА ФГОС 3+ СПО/ БАМИЖТ /ПП/ 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам). Согласно стандарту ДВГУПС СТ 02-37-15 хранение РПД (модулей) СПО в бумажном виде организует председатель ПЦК, ответственной за ОПОП.

6. Методические материалы, в том числе программа государственной итоговой аттестации

Методические материалы имеются в необходимом объеме. Представлены в РПД и РПП в виде перечня основной и дополнительной литературы. Методические материалы по освоению студентами дисциплин и практик и разработанные преподавателями университета хранятся в методическом кабинете.

Электронная версия программы государственной итоговой аттестации расположена: О:/Структурные подразделения /УМУ/РПД, ПП, ГИА ФГОС 3+ СПО/ БАМИЖТ /ГИА/ 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

7. Оценочные средства

Оценочные средства, представленные в виде фонда оценочных средств промежуточной аттестации (ФОС ПА) и фонда оценочных средств государственной итоговой аттестации (ФОС ГИА) разработаны и утверждены.

7.1. ФОС промежуточной аттестации

ФОС ПА являются приложением к рабочей программе дисциплины и/или программы практики.

7.2. ФОС государственной итоговой аттестации

ФОС ГИА разработаны и утверждены. Электронная версии ФОС ГИА расположена по адресу: О:/Структурные подразделения /УМУ/РПД, РПП, ГИА ФГОС 3+ СПО/ БАМИЖТ /ФОС ГИА,/ 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).