

Департамент образования Вологодской области

бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области «Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П.Бардина»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
код и наименование в соответствии с ФГОС

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника
Техник

**Одобрено на заседании педагогического
совета:**

протокол № 5 от 28.06.2024 г.

Утверждено Приказом БПОУ ВО ЧМК

приказ № 686 от 28.06.2024 г.

Директор БПОУ ВО «ЧМК»
И.М. Люсин

**Согласовано с предприятием-работодателем
ПАО Северсталь**

Руководитель по работе с персоналом
дивизиона «Северсталь-Российская Сталь» –
Директор по персоналу
/ Е.В. Ескин

2024 год

Содержание

Раздел 1. Общие положения	1
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	2
1.2. Нормативные документы	2
1.3. Перечень сокращений	3
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	4
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	6
3.2. Профессиональные стандарты	6
3.3. Осваиваемые виды деятельности	11
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	13
4.1. Общие компетенции	13
4.2. Профессиональные компетенции	18
4.3. Матрица компетенций выпускника	25
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	38
5.1. Учебный план	38
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	43
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	46
5.4. Календарный учебный график	53
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	54
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	54
5.7. Практическая подготовка	54
5.8. Государственная итоговая аттестация	55
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	55
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	55
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	56
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	56
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	58
Перечень приложений к ОПОП-П:	
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 2 Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Материально-техническое оснащение	
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 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 Минобрнауки России от 22.04.2014 № 376 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденным приказом Минобрнауки России от 22.04.2014 № 376;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Паспорт регионального проекта «Современная школа», утвержден Советом при Губернаторе области по стратегическим направлениям развития (протокол от 14.03.2019);

Приказ Департамента образования Вологодской области от 17.05.2022 № 1430 «О внедрении и апробации в профессиональных образовательных организациях методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования»;

Приказ Департамента образования Вологодской области от 23.03.2022 № 935 «О внедрении в профессиональных образовательных организациях методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования»;

Приказ Департамента образования Вологодской области от 20.03.2023 № 547 «О внедрении в профессиональных образовательных организациях методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования».

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

П – профессиональный цикл;

ПП – производственная практика;

ПДП – Производственная практика (преддипломная);

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Металлургия	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников	<p>Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 марта 2022 г. № 131н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации работы железнодорожной станции и обеспечению безопасности движения"</p> <p>Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 апреля 2023 г. № 359н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки»</p> <p>Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.04.2024 № 167н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по коммерческому осмотру груза в вагонах (поездах), приему и выдаче груза и багажа" (Зарегистрирован 14.05.2024 № 78133)</p> <p>Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2014 г. N 616н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по логистике на транспорте" (с изменениями и дополнениями)</p>	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Лица не моложе 18 лет	
Реквизиты ФГОС СПО	<p>Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 376 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.05.2014 N 32499)</p>	
Квалификация (-и) выпускника	Техник	
в т.ч. дополнительные квалификации	Приемосдатчик груза и багажа 3, 4 разряд	
	Оператор поста централизации 3, 4 разряд	
Направленности (при наличии)		
Нормативный срок реализации на базе ООО	3 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	7450 (5940)	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3 года 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	3 года 10 месяцев	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	5594	
общий гуманитарный и социально-экономический цикл	648	370
математический и естественнонаучный	222	68

общепрофессиональный цикл	864	224
профессиональный цикл	2024	
в т.ч. практика:	900	900
- учебная	72	72
- производственная	684	684
- преддипломная	144	144
Вариативная часть образовательной программы	1856	446
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	1856	446
ОГСЭ.03 Иностранный язык	2	
ОГСЭ.05* Основы финансовой грамотности	74	10
ОГСЭ.06* Основы бережливого производства	48	16
ЕН.01 Математика	29	
ЕН.03 Экологические основы природопользования	69	10
ОП.01 Инженерная графика	7	
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	20	
ОП.04 Транспортная система России	30	
ОП.05 Технические средства (по видам транспорта)	26	
ОП.08 Безопасность жизнедеятельности	40	
ОП.09 Станции и узлы	348	100
ОП.10 Системы регулирования движением	158	46
ОП.11 Транспортная и промышленная безопасность	278	104
ОП.12 Экономика отрасли	66	16
МДК.01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	80	
МДК.01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	34	
МДК.01.03 Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	46	
УП.01 Учебная практика (по автоматизированным системам управления движением)	36	36
МДК.02.01 Организация движения (по видам транспорта)	84	
МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	30	
ПП.02 Производственная практика	72	72

МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	88	
МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	87	
МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях	48	
МДК.04.01 Организация и выполнение работ по профессии (Приемосдатчик груза и багажа, Оператор поста централизации)	20	
ПП.04 Производственная практика	36	36
ГИА в форме демонстрационного экзамена + указывается из ФГОС	-	-
Всего	7450	3396

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

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

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	17.041 Специалист по организации работы железнодорожной станции и обеспечению безопасности движения	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.03.2022 № 131н	ОТФ А Руководство производственно-хозяйственной деятельностью разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожной станции V, IV и III классов	А/01.6 Организация эксплуатационной работы на разъезде, обгонном пункте, путевом посту, железнодорожной станции V, IV и III классов
				А/02.6 Организация грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции V, IV и III классов
				А/04.6 Управление трудовыми ресурсами разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожной станции V, IV и III классов
			ОТФ В Оценка рисков и управление рисками в вопросах обеспечения безопасности движения и охраны труда на железнодорожных станциях	В/01.6 Оценка соответствия производственных процессов на железнодорожных станциях локальным нормативным актам
				В/02.6 Определение мер управляющего воздействия на риски возникновения нарушений безопасности

				движения и охраны труда
				В/03.6 Проведение профилактической работы по вопросам обеспечения безопасности движения и охраны труда с работниками железнодорожных станций
				В/04.6 Проведение оперативных мероприятий по обеспечению безопасности движения и охраны труда
2	17.033 Работник по коммерческому осмотру груза в вагонах (поездах), приему и выдаче груза и багажа	Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.04.2024 № 167н	ОТФ А Выполнение погрузочно-разгрузочных операций и сопровождение с обеспечением сохранности принятого к перевозке груза, багажа и грузобагажа в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения	А/01.2 Выполнение погрузочно-разгрузочных операций по маршруту следования поезда в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения
				А/02.2 Сопровождение с обеспечением сохранности принятого к перевозке груза, багажа и грузобагажа в багажных (почтово-багажных) вагонах, кроме вагонов международного сообщения
				А/03.2 Обслуживание багажных (почтово-багажных) вагонов в пункте формирования и в пути следования поезда, кроме вагонов международного сообщения
			В – Выполнение погрузочно-разгрузочных операций и сопровождение с обеспечением сохранности принятого к перевозке груза, багажа и товаробагажа в багажных (почтово-багажных) вагонах международного сообщения	В/01.3 Выполнение погрузочно-разгрузочных операций по маршруту следования поезда в багажных (почтово-багажных) вагонах международного сообщения
				В/02.3 Сопровождение с обеспечением сохранности принятого к перевозке груза, багажа и товаробагажа в багажных (почтово-багажных) вагонах международного сообщения
				В/03.3 багажных (почтово-багажных) вагонов

				международного сообщения в пункте формирования и в пути следования поезда
			С - Выполнение погрузочно-разгрузочных операций, проверка состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах, на грузовом терминале (складе) согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза	С/01.3 Выполнение погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагон, принятым на грузовой терминал (склад), согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза
				С/02.3 Проверка состояния и правильности размещения и крепления груза в вагоне согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза
			D - Выполнение операций по выявлению и устранению несоответствий условий размещения и крепления груза в вагонах (поездах) требованиям технических условий, правил перевозки и сохранности груза на железнодорожных станциях, кроме междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных	D/01.3 Выполнение операций по выявлению несоответствий условий размещения и крепления груза в вагонах (поездах) требованиям технических условий, правил перевозки и сохранности груза на железнодорожных станциях, кроме междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных, согласно техническим условиям размещения и крепления груза
				D/02.3 Устранение несоответствий условий размещения и крепления груза в вагонах (поездах) требованиям технических условий, правил перевозки и сохранности груза на железнодорожных станциях, кроме междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных
			Е - Выполнение погрузочно-разгрузочных операций, проверка	Е/01.4 Выполнение погрузочно-разгрузочных операций при работе с

			состояния и правильности размещения и крепления груза в вагоне, на грузовом терминале (складе) согласно местным техническим условиям или не предусмотренным техническими условиями размещения и крепления груза чертежам и схемам	грузом, погруженным в вагон, принятым на грузовой терминал (склад), согласно местным техническим условиям или не предусмотренным техническими условиями размещения и крепления груза чертежам и схемам
				Е/02.4 Проверка состояния и правильности размещения и крепления груза в вагоне согласно местным техническим условиям или не предусмотренным техническими условиями размещения и крепления груза чертежам и схемам
			F – Выполнение операций по выявлению и устранению несоответствий условий размещения и крепления груза в вагонах (поездах) требованиям технических условий, правил перевозки и сохранности груза на междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных железнодорожных станциях	F/01.4 Выполнение операций по выявлению несоответствий условий размещения и крепления груза в вагонах (поездах) требованиям технических условий, правил перевозки и сохранности груза на междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных железнодорожных станциях
				F/02.4 Устранение несоответствий условий размещения и крепления груза в вагонах (поездах) требованиям технических условий, правил перевозки и сохранности груза на междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных железнодорожных станциях
3	17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки	Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской	ОТФ А Закрепление железнодорожного подвижного состава	А/01.2 Закрепление ж/д подвижного состава с помощью средств закрепления
				А/02.2 Изъятие средств закрепления из-под железнодорожного

		Федерации от 27.04.2023 № 359н		подвижного состава
			ОТФ В Управление централизованными стрелками и сигналами в малодеятельных и напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования и в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V - II классов	В/01.2 Перевод централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами) в малодеятельных и напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования и в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V - II классов
				В/02.2 Контроль работы устройств, используемых для приготовления маршрутов передвижения железнодорожного подвижного состава в малодеятельных и напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования и в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V - II классов
			С Управление централизованными стрелками и сигналами в маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования: малодеятельных - на железнодорожных станциях V - II классов при участии в приготовлении маршрутов приема, отправления и пропуска поездов; напряженных - на железнодорожных станциях V - II классов; малодеятельных и	С/01.3 Перевод централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами) в маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования: малодеятельных - на железнодорожных станциях V - II классов при участии в приготовлении маршрутов приема, отправления и пропуска

			напряженных - на железнодорожных станциях I класса, внеклассных	поездов; напряженных - на железнодорожных станциях V - II классов; малолетних и напряженных - на железнодорожных станциях I класса, внеклассных
4	40.049 Специалист по логистике на транспорте	Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года N 616н	А - Подготовка и осуществление перевозки грузов в цепи поставок	А/01.5 Планирование перевозки грузов в цепи поставок
				А/02.5 Подготовка и ведение документации при осуществлении перевозки грузов в цепи поставок
			В – процесса перевозки груза в цепи поставок	В/01.6 –Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
				В/02.6 Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг
				В/3.6 Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок
			С – Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок	С/01.7 Контроль ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок
				С/02.7 Контроль ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
ВД 1. Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)	ПМ.01. Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)
ВД 2. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)	ПМ.02. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)
ВД 3. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)
ВД 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Приемосдатчик груза и багажа,

	Оператор поста централизации)
--	-------------------------------

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

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

	технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы

		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов

		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей <i>специальности</i>
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по <i>специальности</i>
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по <i>специальности</i>
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности

		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной <i>специальности</i>
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для <i>специальности</i>
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

1.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 1 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)	ПК 1.1 Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками	Навыки/практический опыт: использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации
		Умения: использовать программное обеспечение для решения транспортных задач
		Знания: состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности
	ПК 1.2 Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.	Навыки/практический опыт: расчёта норм времени на выполнение операции;
		расчёта показателей работы объектов транспорта
		Умения: применять компьютерные средства
		Знания: систему учета, отчета и анализа работы
	ПК 1.3 Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.	основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта)
		Навыки/практический опыт: ведения технической документации, контроля заданий и графиков
		Умения: анализировать документы,

ВД 2 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)	ПК 2.1 Организовать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса	регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности
		Знания: основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте
		Навыки/практический опыт: спланировать и организовать работу персонала при организации перевозочного процесса
		рационально организовать рабочие места, обеспечив их предметами и средствами труда
		провести назначение персонала
		организовать действия по выполнению работ, в условиях недостатка времени и ресурсов, с установлением их очередности
		Умения: планировать и организовывать перевозочный процесс, в соответствие с имеющимися исходными данными (ситуация на рынке, спрос потребителей транспортных услуг и так далее)
		анализировать работу транспорта по его техническим и экономическим показателям
		применять действующие положения по организации пассажирских перевозок
		Знания: основные требования к персоналу при организации перевозочного процесса, их должностные инструкции и обязанности
		основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом
		действующие положения (Кодексов, постановлений, документов), регламентирующих организацию пассажирских перевозок
	ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов	Навыки/практический опыт: осуществить постановку целей и формулирование задач, связанных с реализацией профессиональных функций
		применять нормативно-правовую документацию для решения профессиональных задач
		применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности

		использовать нормативно-правовую документацию
		достигать и поддерживать информированность о ситуации
		Умения: обеспечивать управление движением транспорта
		составлять расписания движения городского пассажирского транспорта, движения железнодорожных составов, расписания подхода судов в порт
		применять теоретические знания в области оперативного регулирования и координации деятельности
		Знания: системы организации движения автомобильного, железнодорожного и морского видов транспорта
		основные принципы организации движения на транспорте
		особенности организации пассажирского движения: нормативно-правовую документацию для решения профессиональных задач
		организационных мероприятий по обеспечении безопасности движения
	ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	Навыки/практический опыт: оценить ситуацию и риск
		выявить и рассмотреть выработанные варианты возможных действий
		выбрать курс действий
		рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность и качество выполняемых работ
		анализировать процесс и результаты деятельности коллектива, в случае необходимости вносить коррективы
		оценить эффективность результатов.
		Умения: организовывать технологическое обслуживание перевозочный процесс, в соответствии с имеющимися исходными данными (технические и

		трудоустройство, запросы клиентов и так далее)
		ставить задачи персоналу для достижения решаемой задачи
		находить необходимую информацию в нормативно-правовой документации.
		Знания: требования к персоналу по технологическому обслуживанию перевозочного процесса
		нормативную документацию, регламентирующую деятельность персонала
		критерии качества по обслуживанию пассажиров
		Навыки/практический опыт: иметь практический опыт: по расчету сроков доставки
		Знания: основные принципы транспортной логистики
		цели и понятия логистики
		особенности функционирования внутрипроизводственной логистики
ВД 3 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.	правила размещения и крепления грузов
		основы построения транспортных логистических цепей
		назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе
		правила перевозок грузов
		организацию грузовой работы на транспорте
		рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики
		Навыки/практический опыт: иметь практический опыт: по оформлению перевозочных документов
		Знания: требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним
		формы перевозочных документов
		грузовую отчетность
	ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	Умения: определять сроки доставки
		Навыки/практический опыт: иметь практический опыт: по расчету платежей за перевозки
		Знания: классификацию опасных грузов
	ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	порядок нанесения знаков опасности
		организацию работы с клиентурой

ВД 4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
		меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
		Умения: определять класс и степень опасности перевозимых грузов
	ПК 4.1 Выполнять работы по организации погрузочно-разгрузочных операций	Навыки/практический опыт: иметь практический опыт: по организации, выбору маршрутов перевозки
		иметь практический опыт: по ведению переговоров с поставщиками
		Знания: основы законодательства в области экспедирования и логистики
		формы перевозочных документов для различных вариантов транспортировки и разных транспортных средств
		Умения: применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика
		выбирать транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов
		заключать договоры экспедирования
	ПК 4.2 Проверять состояние и правильность размещения и крепления груза в вагонах	Навыки/практический опыт: иметь практический опыт: по оформлению перевозочных документов
		Знания: правила оформления и заполнения основных документов, в том числе, таможенных, применяемых в процессе перевозки грузов (ТТН, CMR, TIR CARNET, ТД, коносамент и др.)
		основные правил перевозки груза
		меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов
		правила перевозки различных видов грузов (генеральных, реф.грузов, опасных грузов и т.д.)
		Умения: заключать договоры экспедирования, внешнеторговые контракты.

		оформлять товаросопроводительную документацию (коносамент, CMR, TIR CARNET и др.)
	ПК 4.3 Рассчитывать себестоимость грузоперевозки, исходя из выбора маршрута, выбора транспортно-технологической схемы и способов перевалки	Навыки/практический опыт: иметь практический опыт: по расчету себестоимости грузоперевозки
		Знания: порядок расчета себестоимости перевозки согласно прилагаемым документам
		калькуляцию затрат на 1 т груза, 1 км пробега, 1 ткм грузооборота.
		Умения: рассчитывать себестоимость грузоперевозки, исходя из выбора маршрута и технологии перевозки грузов
		правильно разделять и учитывать переменные и постоянные затраты на перевозку
		правильно просчитывать маршрут морской, автомобильной, железнодорожной грузоперевозки.
	ПК 4.4 Закреплять железнодорожный подвижной состав	Навыки/практический опыт: <ul style="list-style-type: none"> – Подача звуковых и видимых сигналов при изъятии тормозных башмаков из-под железнодорожного подвижного состава – Изъятие тормозных башмаков из-под железнодорожного подвижного состава – Приведение технических устройств и средств закрепления в нерабочее положение – Уборка тормозных башмаков в места их хранения Передача команд по специальным средствам связи при выполнении работ по изъятию тормозных башмаков из-под железнодорожного подвижного состава

Умения:
 Определять исправность тормозных башмаков

- Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по изъятию средств закрепления из-под ж/д подвижного состава
- Переводить технические устройства и средства закрепления в нерабочее положение
- Производить изъятие тормозных башмаков
- Подавать звуковые и видимые сигналы при

		<p>выполнении работ по изъятию средств закрепления из-под ж/д подвижного состава</p> <p>Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по изъятию средств закрепления из-под ж/д подвижного состава.</p>
		<p>– Знания: Порядок учета и хранения тормозных</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты башмаков.</p>
	<p>ПК.4.5 Управлять централизованными стрелками и сигналами в малоделятельных и напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта</p>	<p>Навыки/практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проверка свободности пути от железнодорожного подвижного состава визуально – Перевод централизованных стрелок с аппарата управления поста централизации – Контроль положения стрелок – Управление сигналами – Ведение переговоров по поездной, станционной и внутростанционной радиосвязи – Перевод централизованных стрелок курбелем в условиях нарушения работы устройств СЦБ – Подача звуковых и видимых сигналов при выполнении работ по переводу централизованных стрелок курбелем в условиях нарушения работы устройств СЦБ <p>Ведение журнала осмотра путей, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети, в том числе в электронном виде</p> <p>Умения:</p> <p>Пользоваться специальными средствами связи при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами</p> <ul style="list-style-type: none"> – Пользоваться устройствами и приспособлениями для перевода и фиксации положения централизованных стрелок с аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами) – Пользоваться курбелем при выполнении работ по переводу централизованных стрелок в условиях

		<p>нарушения работы устройств СЦБ</p> <ul style="list-style-type: none"> – Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами – Подавать звуковые и видимые сигналы при выполнении работ по переводу централизованных стрелок и управлению сигналами <p>Оформлять отчетную документацию</p>
		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Устройство централизованных (нецентрализованных) стрелочных переводов – Правила перевода централизованных стрелок курбелем – Правила эксплуатации устройств СЦБ в части, регламентирующей выполнение трудовых функций – Правила эксплуатации технических устройств сортировочных горок в части, регламентирующей выполнение трудовых функций <p>Расположение стрелочных переводов, негабаритных мест в обслуживаемых маневровых районах железнодорожной станции</p>

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам с учетом отраслевой специфики

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Обязательная	ВД 1 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)	ПК 1.1 Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением	17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза	А – Организация выполнения погрузочно- разгрузочных операций, проверка	А/01.3 Организация выполнения погрузочно- разгрузочных операций при работе с грузом,

		современных информационных технологий управления перевозками		состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно техническим условиям или правилам перевозки груза	погруженным в вагонах согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза
		ПК 1.2 Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.	17.041 Специалист по организации работы железнодорожной станции и обеспечению безопасности движения	ОТФ А Руководство производственно-хозяйственной деятельностью разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожной станции V, IV и III классов	А/01.6 Организация эксплуатационной работы на разъезде, обгонном пункте, путевом посту, железнодорожной станции V, IV и III классов
		ПК 1.3 Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса			А/02.6 Организация грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции V, IV и III классов
				ОТФ В Оценка рисков и управление рисками в вопросах обеспечения безопасности движения и охраны труда на железнодорожных станциях	В/02.6 Определение мер управляющего воздействия на риски возникновения нарушений безопасности движения и охраны труда В/03.6 Проведение профилактической работы по вопросам обеспечения безопасности движения

					и охраны труда с работниками железнодорожных станций
					В/04.6 Проведение оперативных мероприятий по обеспечению безопасности движения и охраны труда
	ВД 2 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)	ПК 2.1 Организовать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса		ОТФ А Руководство производственно-хозяйственной деятельностью разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожной станции V, IV и III классов	А/04.6 Управление трудовыми ресурсами разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожной станции V, IV и III классов
		ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов		ОТФ В Оценка рисков и управление рисками в вопросах обеспечения безопасности движения и охраны труда на железнодорожных станциях	В/01.6 Оценка соответствия производственных процессов на железнодорожных станциях локальным нормативным актам
					В/02.6 Определение мер управляющего воздействия на риски возникновения нарушений безопасности движения и охраны труда
					В/03.6 Проведение профилактической работы по вопросам

					обеспечения безопасности движения и охраны труда с работниками железнодорожных станций
					В/04.6 Проведение оперативных мероприятий по обеспечению безопасности движения и охраны труда
		ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	17.041 Специалист по организации работы железнодорожной станции и обеспечению безопасности движения	ОТФ А Руководство производственно-хозяйственной деятельностью разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожной станции V, IV и III классов	А/01.6 Организация эксплуатационной работы на разъезде, обгонном пункте, путевом посту, железнодорожной станции V, IV и III классов
					А/02.6 Организация грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции V, IV и III классов
					А/04.6 Управление трудовыми ресурсами разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожной станции V, IV и III классов
	ВД 3 Организация транспортно-логистической	ПК 3.1 Организовывать работу персонала по	40.049 Специалист по логистике на транспорте	А - Подготовка и осуществление	А/01.5 Планирование перевозки грузов в

	деятельности (по видам транспорта)	<p>обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями</p> <p>ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов</p>	40.049 Специалист по логистике на транспорте	перевозки грузов в цепи поставок	цепи поставок
				А - Подготовка и осуществление перевозки грузов в цепи поставок	А/02.5 Подготовка и ведение документации при осуществлении перевозки грузов в цепи поставок
					А/01.5 Планирование перевозки грузов в цепи поставок
				В – Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	А/02.5 Подготовка и ведение документации при осуществлении перевозки грузов в цепи поставок
					В/01.6 –Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
					В/02.6 Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг
					В/3.6 Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок
				С – Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок	С/01.7 Контроль ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по

					перевозке груза в цепи поставок
					С/02.7 Контроль ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок
		ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	40.049 Специалист по логистике на транспорте	А - Подготовка и осуществление перевозки грузов в цепи поставок	А/02.5 Подготовка и ведение документации при осуществлении перевозки грузов в цепи поставок
				В – Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	В/3.6 Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок
	ВД 4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 4.1 Планировать перевозки грузов в цепи поставок	17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза	А – Организация выполнения погрузочно-разгрузочных операций, проверка состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно техническим условиям или правилам перевозки груза	А/01.3 Организация выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза
		ПК 4.2 Проверять состояние и правильность размещения и крепления	17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах,	А – Организация выполнения погрузочно-	А/02.3 Проверка состояния и правильности

		груза в вагонах	приему и выдаче груза	разгрузочных операций, проверка состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно техническим условиям или правилам перевозки груза	размещения и крепления груза в вагонах согласно техническим условиям или правилам перевозки груза
			17.033 Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза	В – Осмотр вагонов и выявление нарушений в размещении и креплении груза в вагонах в составе поезда на ж/д станциях, кроме междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных	В/01.3 Осмотр вагонов на ж/д станциях, кроме междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных, в части соблюдения требований технических условий или правил перевозки груза в вагонах в составе поезда
					В/02.3 Выявление нарушений в размещении и креплении груза в вагонах в составе поезда при осмотре на ж/д станциях, кроме междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и

					пограничных
		ПК.4.4 Закреплять железнодорожный подвижной состав	17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки	ОТФ А Закрепление железнодорожного подвижного состава	А/01.2 Закрепление ж/д подвижного состава с помощью средств закрепления
					А/02.2 Изъятие средств закрепления из-под железнодорожного подвижного состава
		ПК.4.5 Управлять централизованными стрелками и сигналами в малодеятельных и напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта	17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки	ОТФ В Управление централизованными стрелками и сигналами в малодеятельных и напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования и в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V - II классов	В/01.2 Перевод централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами) в малодеятельных и напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта необщего пользования и в малодеятельных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V - II классов
					В/02.2 Контроль работы устройств, используемых для приготовления маршрутов

					<p>передвижения железнодорожного подвижного состава в малолетних и напряженных маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования и в малолетних маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования железнодорожных станций V - II классов</p>
				<p>С Управление централизованными стрелками и сигналами в маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования: малолетних - на железнодорожных станциях V - II классов при участии в приготовлении маршрутов приема, отправления и пропуска поездов; напряженных - на железнодорожных станциях V - II классов;</p>	<p>С/01.3 Перевод централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами) в маневровых районах железнодорожного транспорта общего пользования: малолетних - на железнодорожных станциях V - II классов при участии в приготовлении маршрутов приема,</p>

				<p>малодеятельных и напряженных - на железнодорожных станциях I класса, внеклассных</p>	<p>отправления и пропуска поездов; напряженных - на железнодорожных станциях V - II классов; малодеятельных и напряженных - на железнодорожных станциях I класса, внеклассных</p>
--	--	--	--	---	---

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП по специальности:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																									
		Общие компетенции (ОК)										Профессиональные компетенции (ПК)															
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3		2.1	2.2	2.3		3.1	3.2	3.3		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
	транспорта)																										
ПП.02	Производственная практика	О	О	О	О	О	О	О	О	О					О	О	О										
ПМ.03	Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	О	О	О	О	О	О	О	О	О									О	О	О						
МДК.03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	О	О	О	О	О	О	О	О	О									О	О	О						
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	О	О	О	О	О	О	О	О	О									О	О	О						
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях	О	О	О	О	О	О	О	О	О									О	О	О						
ПП.03	Производственная практика	О	О	О	О	О	О	О	О	О									О	О	О						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	О	О	О	О	О	О	О	О	О													О	О	О	О	О
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии (Приемосдатчик груза и багажа, Оператор поста централизации)	О	О	О	О	О	О	О	О	О													О	О	О	О	О
МДК.04.02	Учебная практика	О	О	О	О	О	О	О	О	О													О	О	О	О	О
ПП.04	Производственная практика	О	О	О	О	О	О	О	О	О													О	О	О	О	О
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О		О	О	О						

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Обязательная часть образовательной программы, в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы, в ак.ч.	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Экзамены	Зачеты	зачеты Диффере	Курсовые работы (проекты)	Другие			теоретические занятия	лаб. и практ. занятий	Промежуточная аттестация в т.ч. экзамены по профессиональному	Практика курсовых проектов (работ)	Самостоятельная работа	1 се м. 16, 5 не д.			2 се м. 23, 5 не д.	3 се м. 16 не д.	4 се м. 24 не д.	5 се м. 16, 5 не д.	6 се м. 23 не д.	7 се м. 16, 5 не д.	8 се м. 23 не д.		
1	2	3					4	5	6	7															
ООД.00	Общеобразовательны й цикл	4	1	10		1	1476	722	718	722	36	0	0	0	0	1476	0	594	756	90	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык	2к					72	32	34	32	6					72		32	34						
ООД.02	Литература						108	48	54	48	6					108		48	54						
ООД.03	Иностранный язык			2			72	72	0	72						72		32	40						
ООД.04	История			2			136	44	92	44						136		48	88						
ООД.05	Обществознание			2			72	42	30	42						72		32	40						
ООД.06	Математика	1, 3		2			340	106	218	106	16					340		108	126	90					
ООД.07	Информатика	2		1			144	118	18	118	8					144		64	72						
ООД.08	Физика			2			144	44	100	44						144		64	80						
ООД.09	Химия			2к			72	24	48	24						72		32	40						
ООД.10	Биология						72	24	48	24						72		16	56						
ООД.11	Физическая культура		1	2			72	66	6	66						72		32	40						
ООД.12	География			2			72	28	44	28						72		72	0						
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	46	22	46						68		0	68						
	Индивидуальный проект					2	32	28	4	28						32		14	18						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	8			772	396	116	400	0	0	0	0	256	648	124	0	0	64	138	60	32	120	102
ОГСЭ.01	Основы философии			4			60	14	34	14					12	60					48				
ОГСЭ.02	История			4			55	20	22	20					13	55					42				

ОГСЭ.03	Иностранный язык			47 8			199	170	0	170					29	197	2			32	24	30	16	34	34
ОГСЭ.04	Физическая культура		3- 7	8			336	166	2	166					168	336			32	24	30	16	34	32	
ОГСЭ.05 *	Основы финансовой грамотности			7			74	10	42	10					22		74							52	
ОГСЭ.06 *	Основы бережливого производства			8			48	16	16	20					12		48								36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1			320	78	122	78	20	0	0	0	100	222	98	0	0	86	11 4	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	4					118	24	48	24	10				36	89	29			32	40				
ЕН.02	Информатика	к					133	44	38	44	10				41	133			32	50					
ЕН.03*	Экологические основы природопользования			3			69	10	36	10					23		69			22	24				
П.00	Профессиональный учебный цикл						452 2	184 0	139 0	858	16 0	4 0	900	6 0	115 4	2888	1634	0	90	33 6	57 6	53 4	83 2	47 4	36 6
ОП.00	Общепрофессиональ ные дисциплины	6		6			183 7	490	700	490	52		0	0	595	864	973	0	90	33 6	31 4	86	19 2	90	82
ОП.01	Инженерная графика			3			132	84	4	84					44	125	7		28	60					
ОП.02	Электротехника и электроника	3					113	28	42	28	8				35	113			70						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4					110	12	56	12	8				34	90	20				68				
ОП.04	Транспортная система России			2			93	4	58	4					31	63	30		62						
ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	3					200	22	106	22	8				64	174	26			12 8					
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			84	10	46	10					28	84								18	38
ОП.07	Охрана труда			6			147	40	58	40					49	147							98		
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			7			108	24	48	24					36	68	40							72	
ОП.09*	Станции и узлы	4					348	100	124	100	12				112		348			78	14 6				
ОП.10*	Системы регулирования движением	4					158	46	54	46	8				50		158				10 0				
ОП.11*	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6					278	104	76	104	8				90		278					86	94		

ПМ.03	Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	4		1			897	314	318	160	36	10	144	0	239	674	223	0	0	0	78	112	112	144	176
МДК.03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	6					296	52	140	52	8				96	208	88				78	48	66		
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	7					287	72	114	72	8				93	200	87					64	46	76	
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях	8					160	36	64	36	10				50	112	48							68	32
ПП.03	Производственная практика			8			144	144					144			144									144
ЭК.ПМ.03	Экзамен по ПМ.03	8					10	10			10	10				10									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3			370	340	48	0	10	10	288	0	24	314	56	0	0	0	0	0	336	0	0
МДК 04.01	Организация и выполнение работ по профессии (Приемосдатчик груза и багажа, Оператор поста централизации)			6			72	42	48						24	52	20						48		
УП.04	Учебная практика			6			36	36					36			36							36		
ПП.04	Производственная практика			6			252	252					252			216	36						252		
ЭК.ПМ.04	Экзамен по ПМ.04	6					10	10			10	10				10									
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8			144	144					144			144									144
ГИА	Государственная итоговая аттестация						216	216								216									216
	Всего						7450	3396	2346	2058	216	40	1044	60	1510	5594	1856	594	846	576	828	594	864	594	468
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие															81	дисциплин и МДК		13	15	10	13	7	8	9	6

тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательной организации.	108	учебной практики					72	36		
	792	производ. практики						39 6	14 4	25 2
	144	преддиплом.прак тики								14 4
	18	экзаменов	1	2	3	4	2	3	2	1
	35	дифф.зачетов	1	10	2	5	1	5	3	8
	6	зачетов	1		1	1	1	1	1	

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП/работодате ль 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	2	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь
2.	ОГСЭ.05 Основы финансовой грамотности	74	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь
3.	ОГСЭ.06 Основы бережливого производства	48	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь
4.	ЕН.01 Математика	29	ПОП/работодате ль	Выполнение математических расчетов при решении профессиональных задач
5.	ЕН.03 Экологические основы природопользования	69	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь вариативные часы направлены на формирование знаний о природоохранном аспекте в профессиональной деятельности
6.	ОП.01 Инженерная графика	7	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь
7.	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	20	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь
8.	ОП.04 Транспортная система России	30	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь
9.	ОП.05 Технические средства (по видам транспорта)	26	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь
10.	ОП.08 Безопасность жизнедеятельности	40	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь вариативные часы направлены на формирование знаний о средствах индивидуальной защиты и способах защиты населения от чрезвычайных ситуаций
11.	ОП.09 Станции и узлы	348	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь дисциплина введена за счет часов вариативной части и направлена на формирование знаний о станциях и узлах на железнодорожном транспорте компании, основных нормативно-правовых видах документации

12.	ОП.10 Системы регулирования движением	158	ПОП/работодатель	По запросу ПАО Северсталь дисциплина введена за счет часов вариативной части и направлена на изучение устройства, принципов работы и эксплуатации устройств, обеспечивающих регулирование и безопасность движения поездов на железнодорожных линиях общего пользования и компании
13.	ОП.11 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	278	ПОП/работодатель	По запросу ПАО Северсталь дисциплина введена за счет часов вариативной части и направлена на формирование представлений о транспортной и промышленной безопасности на предприятии, основных нормативно-правовых видах документации, бережливом производстве и корпоративных ценностям компании
14.	ОП.12 Экономика отрасли	66	ПОП/работодатель	По запросу ПАО Северсталь дисциплина введена за счет часов вариативной части и направлена на формирование знаний об особенностях применения экономических законов, анализа основных экономических понятий и показателей с учетом специфики организации управления и производства на железнодорожном транспорте компании
15.	МДК.01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	80	ПОП/работодатель	По запросу ПАО Северсталь изучается специфика применение технологии управления работой железнодорожного транспорта в компании
16.	МДКц.01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	34	ЦОМ	Часы вариативной части направлены: - на выработку умений работать в прикладных программах, изучение особенностей ИБ на транспорте; -на формирование профессиональной компетенции ПК 1.1, - на подготовку студентов к выполнению выпускной квалификационной работы и дальнейшей профессиональной деятельности.
17.	МДК.01.03 Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	46	ПОП/работодатель	По запросу ПАО Северсталь изучается специфика АСУ грузовой работой, грузовой станции (АСУ ГС) и контейнерными перевозками компании
18.	УП.01 Учебная практика (по автоматизированным	36	ПОП/работодате	По запросу ПАО Северсталь увеличено количество

	системам управления движением)		ль	часов на практическую подготовку
19.	МДК.02.01 Организация движения (по видам транспорта)	84	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь вариативные часы направлены на формирование знаний об организации движения на железнодорожном транспорте с учетом специфики металлургического предприятия
20.	МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	30	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь вариативные часы направлены на формирование знаний об организации движения на железнодорожном транспорте с учетом специфики металлургического предприятия
21.	ПП.02 Производственная практика	72	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь увеличено количество часов на практическую подготовку
22.	МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	88	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь вариативные часы направлены на формирование знаний об осуществлении транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте с учетом специфики металлургического предприятия
23.	МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	87	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь вариативные часы направлены на формирование знаний об обеспечении процесса грузовых перевозок на железнодорожном транспорте с учетом специфики металлургического предприятия
24.	МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях	48	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь вариативные часы направлены на формирование знаний об организации перевозки грузов на особых условиях с учетом специфики металлургического предприятия
25.	МДК.04.01 Организация и выполнение работ по профессии (Приемосдатчик груза и багажа, Оператор поста централизации)	20	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь вариативные часы направлены на получение дополнительных квалификаций Приемосдатчик груза и багажа, Оператор поста централизации
26.	ПП.04 Производственная практика	36	ПОП/работодате ль	По запросу ПАО Северсталь вариативные часы направлены на получение дополнительных квалификаций Приемосдатчик груза и багажа, Оператор поста централизации

27.	ПДП Производственная практика (преддипломная)	144	ПОП/работодатель	По запросу ПАО Северсталь вариативные часы направлены на подготовку к ГИА.
Итого		1856		-

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1.	Виды работ: - переводить централизованные стрелки с пульта с поста централизации или пульта местного управления; - контролировать правильность приготовления маршрута; - подавать звуковые и видимые сигналы при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы; - проверять свободу пути; - обеспечивать безопасность движения в обслуживаемом маневровом районе; - контролировать правильность использования технического оборудования и требования охраны труда;	ПП.01 Производственная практика ПМ 01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)	144	6	<u>ПАО Северсталь</u>	<u>Мастер участка</u>

<p>- анализировать меры, направленные на сокращение простоя подвижного состава под грузовыми операциями; - вводить информацию о произведенных грузовых операциях в ЭВМ; - контролировать правильность использования технического оборудования и требования охраны труда; - проверять правильность размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе; - проверять подвижной состав перед началом грузовых операций; - контролировать состояние весовых приборов; - вести документацию по учету простоя местных вагонов; - проверять готовность подвижного состава для погрузки-выгрузки; - управлять роспуском составом на сортировочных горках; - переводить централизованные стрелки и управлять сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов; - регулировать</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>скорость движения вагонов; - контролировать правильность работы горочных устройств; - наблюдать за соответствием маршрутов следования отцепов с данными сортировочного листка; - передавать информацию о порядке роспуска составов; - контролировать правильность использования технического оборудования; - вести техническую документацию; - вводить информацию о произведенных операциях в ЭВМ; - готовить и контролировать маршрут следования поезда; - выполнять регламент при ведении переговоров о движении поездов; - передавать информацию ДНЦ.</p>					
2	<p>Виды работ: вести процесс обработки перевозочных и проездных документов; составлять отчеты; пользоваться необходимой документацией; переводить централизованные стрелки</p>	<p>ПП.02 Производственная практика ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)</p>	252	7,8	<u>ПАО Северсталь</u>	<u>Мастер участка</u>

<p>с пульта поста централизации или пульта местного управления; контролировать правильность приготовления маршрута; подавать звуковые и видимые сигналы при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы; проверять свободу пути; обеспечивать безопасность движения в обслуживаемом маневровом районе; устанавливать и снимать сигналы ограждения подвижного состава; закреплять стоящие на пути вагоны и составы тормозными башмаками; контролировать исправность тормозных башмаков; подавать звуковые и видимые сигналы при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы; проверять свободу пути; :</p> <p>взаимодействовать с машинистом маневрового локомотива при</p>					
--	--	--	--	--	--

	выполнении маневровой работы; взаимодействовать с дежурным по станции и маневровым диспетчером (дежурным по сортировочной горке); применять звуковые и ручные сигналы, пользоваться переносной радиосвязью;					
3	Проведение розыска грузов по поступившим претензиям. Оформление соответствующих документов. Кодирование и оформление перевозочных документов. Прием и обработка коммерческих актов и актов общей формы. - сортировка документов по ячейкам шкафа; Ведение номерного учета наличия и распределения вагонов на станции; Оформление натурального листа на поезд своего формирования; Передача документов по пневмопочте; Подборка и конвертирование документов на формируемые составы.	ПП.03 Производственная практика ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	144	8	<u>ПАО Северсталь</u>	<u>Мастер участка</u>

4	<p>Организация работ по приёму и сдаче дежурств. Планирование перевозок грузов, учёт выполнения планов перевозок. Предъявление вагонов, подаваемых под погрузку, к техническому и коммерческому осмотру и оформление результатов осмотра. Подача вагонов под погрузку, прием погруженных вагонов и оформление перевозочных документов с использованием автоматизированных систем (АРМ ПР). Подача вагонов под выгрузку, приём порожних вагонов и оформление перевозочных документов с использованием автоматизированных систем (АРМ ПР). Приём к перевозке грузов в контейнерах, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМ ПР). Приём к перевозке грузов мелкими отправлениями, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМ ПР). Приём к перевозке грузов</p>	<p>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	252	6	<u>ПАО Северсталь</u>	<u>Мастер участка</u>
---	---	---	-----	---	-----------------------	-----------------------

<p>маршрутными отправлениями, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированной системы «Этран».</p> <p>Оформление несохранных перевозок грузов по прибытию поезда. Порядок выдачи грузополучателю и оформления несохранных перевозок.</p> <p>Ответственность перевозчика, грузоотправителя и грузополучателя за соблюдение требований Устава железнодорожного транспорта РФ.</p> <p>Оформление претензий и исков. Соблюдение требований охраны труда приёмосдатчиков груза и багажа.</p>					
---	--	--	--	--	--

5.4. Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего			
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
1 курс	40	1440	16,5	594	23,5	846	1	36	0,5	18	0,5	18									10	1476
2 курс	39	1404	16	576	23	828	2	72	1	36	1	36									10	1476
3 курс	26,5	954	14,5	522	12	432	1,5	54	0,5	18	1	36	14	504	2	72	12	432			10	1512
4 курс	18,5	666	12,5	450	6	216	1,5	54	0,5	18	1	36	15	540	4	144	11	396	6	216	2	1476
Всего	124	4464	59,5	2142	64,5	2322	6	216	2,5	90	3,5	126	29	1044	6	216	23	828	6	216	32	5940

Обозначения и сокращения:

36

– обучение по
аттестация (ПА) (36

ПА

модулям и дисциплинам; – ак.ч. в неделю); – практики (36 ак.ч.

□

промежуточная
в неделю);

K

Г

– каникулы; – государственная
аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в

ИТОГОВАЯ
неделю).

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули *и/или* дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

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

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по *специальности* являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах *ПАО Северсталь*, при проведении *практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования (для специальности)*, всех видов практики и *иных видов учебной деятельности (перечислить при наличии)*;

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 1 – 4 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) *ПАО Северсталь* на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:
защита дипломного проекта (работы)

Программа ГИА включает общие сведения; *описание организации и проведения защиты дипломного проекта (работы) / выпускной квалификационной работы*. Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

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

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
информатики и информационных систем;
инженерной графики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
транспортной системы России;
технических средств (по видам транспорта);
охраны труда;
безопасности жизнедеятельности;
организации перевозочного процесса (по видам транспорта);
организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта);
организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта);
безопасности движения;
методический

Лаборатории:

электротехники и электроники;
автоматизированных систем управления
управления движением

Спортивный комплекс

Спортивный зал, оснащенный
- гимнастическое оборудование;
- легкоатлетический инвентарь;

- оборудование и инвентарь для спортивных игр;
- техническими средствами:
- табло; аудиоаппаратура.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При организации учебного процесса с использованием элементов дистанционного обучения рекомендуется использовать следующие дистанционные образовательные технологии:

- кейс – технологии, представленные при применении разнообразными средствами обучения;
- методическими указаниями по выполнению практических, контрольных работ, учебных проектов;
- учебно-практическими разработками с тестами или вопросами для самоконтроля и контроля;
- компьютерными электронными учебниками или обучающими программами;
- мультимедийными материалами.
- интернет – технологии, в том числе компьютерные сетевые технологии с использованием учебников из электронных образовательных библиотек.

При использовании данных образовательных технологий допускается сочетание основных их видов.

При организации дистанционного обучения используются цифровые инструменты технологий дистанционного обучения:

- образовательная платформа Moodle;
- электронная почта,
- видеофильмы;
- VK Сферум;
- поисковая система Яндекс;
- файлообменник (Яндекс-диск).

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: организация и управление эксплуатационной деятельностью пассажирских и грузовых перевозок; вспомогательная и дополнительная

транспортная деятельность, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки на ПАО Северсталь, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Наименование дисциплины (профессионального модуля)
1.	Базинова Н.Е.	БПОУ ВО «ЧМК»	преподаватель	Станции и узлы Транспортная и промышленная безопасность Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)
2.	Гараева Е.Н.	БПОУ ВО «ЧМК»	преподаватель	Иностранный язык
3.	Григорьева Т.В.	ОАО РЖД	Дежурный по ж/д станции	Транспортная система России
4.	Легарева Н.С.	БПОУ ВО «ЧМК»	преподаватель	Метрология, стандартизация и сертификация
5.	Масыгина И.А.	БПОУ ВО «ЧМК»	преподаватель	Математика
6.	Окунева О.Л.	БПОУ ВО «ЧМК»	преподаватель	Инженерная графика Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)
7.	Проничева А.А.	БПОУ ВО «ЧМК»	преподаватель	Электротехника и

				электроника
8.	Скачкова Е.В.	БПОУ ВО «ЧМК»	преподаватель	Иностранный язык
9.	Смирнова И.В.	БПОУ ВО «ЧМК»	преподаватель	Физическая культура
10.	Соловьева А.Н.	БПОУ ВО «ЧМК»	преподаватель	История
11.	Туманова И.В.	БПОУ ВО «ЧМК»	преподаватель	Литература

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

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

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

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет 76255,1 рублей.