

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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор БПОУ ВО «ЧМК»  
И.М.Люсин/  
«30» августа 2024 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

**для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на  
транспорте (по видам)**

Рабочая программа ПМ 02. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) разработана в соответствии со следующими документами:

- Приказ Минпросвещения России от 14.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 376 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 мая 2014 г., регистрационный № 32499), с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. № 450 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2021 г., регистрационный № 65410); с изменениями, утвержденными приказом Министерства просвещения РФ от 01.09.2022 № 796;
- Приказ Минтруда России от 11.04.2014 № 230н (ред. от 12.12.2016) "Об утверждении профессионального стандарта "Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки" (Зарегистрирован в Минюсте России 26.05.2014 № 32435);
- Приказ Минтруда России от 30.08.2018 № 565н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза и багажа" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.09.2018 № 52179);

Организация – разработчик:

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

Разработчик:

Базинова Н.Е., преподаватель БПОУ ВО «ЧМК»

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
на заседании цикловой комиссии

«Социально-экономические дисциплины»,  
протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ 2023 г.

Председатель ЦК \_\_\_\_ /Новожилова Д.С.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

<b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....</b>	<b>4</b>
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i>	4
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля .....</i>	4
<b>2. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>	<b>7</b>
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>	7
2.2. <i>Структура профессионального модуля .....</i>	7
2.3. <i>Содержание профессионального модуля .....</i>	9
<b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>	<b>26</b>
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение .....</i>	26
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение .....</i>	26
<b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .....</b>	<b>26</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## **«ПМ 02. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)»** код и наименование модуля

### **1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы**

Цель модуля: освоение вида деятельности ВД 2 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта).

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

### **1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля**

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3ООП).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<b>Код ОК, ПК</b>	<b>Уметь</b>	<b>Знать</b>	<b>Владеть навыками</b>
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> <li>- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части</li> <li>- определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы</li> <li>- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</li> <li>- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</li> <li>- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</li> <li>- структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</li> <li>- основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте</li> <li>- методы работы в профессиональной и смежных сферах</li> <li>- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</li> </ul>	-
ОК 03 Планировать и реализовывать	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять актуальность нормативно-правовой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание актуальной нормативно-правовой документации</li> </ul>	-

<p>собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>документации в профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современную научную профессиональную терминологию</li> <li>- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</li> <li>- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи</li> <li>- определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования</li> <li>- презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности</li> <li>- определять источники достоверной правовой информации</li> <li>- составлять различные правовые документы</li> <li>- находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать</li> <li>- оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- современную научную и профессиональную терминологию</li> <li>- возможные траектории профессионального развития и самообразования</li> <li>- основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности</li> <li>- правила разработки презентации</li> <li>- основные этапы разработки и реализации проекта</li> </ul>	
<p>ПК 2.1 Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса</p>	<p>планировать и организовывать перевозочный процесс, в соответствии с имеющимися исходными данными (ситуация на рынке, спрос потребителей транспортных услуг и так далее)</p>	<p>основные требования к персоналу при организации перевозочного процесса, их должностные инструкции и обязанности основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом</p>	<p>спланировать и организовать работу персонала при организации перевозочного процесса рационально организовать рабочие места, обеспечив их предметами и средствами труда провести назначение персонала</p>

		действующие положения (Кодексов, постановлений, документов), регламентирующих организацию пассажирских перевозок	организовать действия по выполнению работ, в условиях недостатка времени и ресурсов, с установлением их очередности
ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов	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	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	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
ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.	организовывать технологическое обслуживание перевозочный процесс, в соответствии с имеющимися исходными данными (технические и трудовые ресурсы, запросы клиентов и так далее) ставить задачи персоналу для достижения решаемой задачи находить необходимую информацию в нормативно-правовой документации	требования к персоналу по технологическому обслуживанию перевозочного процесса нормативную документацию, регламентирующую деятельность персонала критерии качества по обслуживанию пассажиров	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

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
<b>Учебные занятия</b>	210	72
Теоретические занятия	138	
Практические и лабораторные занятия	72	72
Самостоятельная работа	106	
Курсовой проект (работа)	30	
Практика, в т.ч.:	252	252
производственная	252	252
Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДК 02.01 в форме экзамена	12	
МДК 02.02 в форме диффзачета	8	
ПП 02 в форме диффзачета	10	
ПМ 02 в форме квалификационного экзамена		10
<b>Всего</b>	<b>642</b>	<b>334</b>

### 2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01 ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Раздел 1 Организация, планирование и управление перевозочным процессом МДК 02.01 Организация движения на железнодорожном транспорте (по видам транспорта)	270	48	270	150	30	90		
ОК 01 ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Раздел 2 Организация и управление пассажирскими перевозками МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	90	24	90	60		30		
ОК 01 ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Производственная практика	252	252						252
ПК 2.1	Промежуточная аттестация	30	10						

ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4									
	<b><i>Всего:</i></b>	<b><i>642</i></b>	<b><i>334</i></b>	<b><i>360</i></b>	<b><i>210</i></b>	<b><i>30</i></b>	<b><i>120</i></b>		<b><i>252</i></b>



### 2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<b>Раздел 1 Организация, планирование и управление перевозочным процессом</b>		<b>282/48</b>	
<b>МДК 02.01 Организация движения на железнодорожном транспорте (по видам транспорта)</b>		<b>282/48</b>	
<b>Тема 1.1. Организация вагонопотоков</b>	<b>Содержание</b>	<b>46/8</b>	
	Основы организации вагонопотоков Понятие о вагонопотоках, формы их представления. Эффективность концентрации сортировочной работы на станциях сети.	4	ОК 03 ПК 2.1
	Определение мощности струй. Выбор рационального направления следования вагонопотоков.	4	ОК 03 ПК 2.1
	Организация вагонопотоков в специализированные поезда. План формирования поездов, его задачи	4	ОК 03 ПК 2.1
	Организация вагонопотоков с мест погрузки Понятие о маршруте. Виды маршрутов.	4	ОК 03 ПК 2.1
	Условия назначения маршрутов. Передовые методы организации маршрутных перевозок.	4	ОК 01 ПК 2.1
	Эффективность маршрутизации с мест погрузки и погрузочно-выгрузочные возможности станций. Разработка планов маршрутизации	2	ОК 01 ПК 2.1
	Разработка плана формирования поездов на технических станциях Исходные данные и последовательность составления плана формирования поездов.	2	ОК 03 ПК 2.1
	Процесс накопления вагонов; затраты вагоночасов на накопление; пути сокращения продолжительности накопления; расчет экономии вагоночасов при пропуске вагонов через технические	2	ОК 01 ПК 2.1

станции без переработки.		
Принципы и основные методы составления плана формирования. Расчет плана формирования однопутных сквозных поездов различными методами.	2	ОК 01 ПК 2.1
Организация местных вагонопотоков. Назначение участковых, сборных и вывозных поездов.	2	ОК 01 ПК 2.1
Организация групповых поездов. План формирования поездов из порожних вагонов.	2	ОК 01 ПК 2.1
Ускоренные грузовые поезда. Соответствие плана формирования путевому развитию и перерабатывающей способности станций. Показатели плана формирования поездов	2	ОК 01 ПК 2.1
<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8/8</b>	
1. Практическая работа 1. Составление плана формирования поездов различными методами	8	ОК 01 ПК 2.1
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>34</b>	
1.Самостоятельная работа 1. Подготовка сообщения на тему: «Вагонопотоки на железнодорожном транспорте»	4	ОК 03 ПК 2.1
2.Самостоятельная работа 2. Подготовка сообщения на тему: «Определение мощности струй вагонопотоков»	2	ОК 03 ПК 2.1
3.Самостоятельная работа 3. Подготовка сообщения на тему: «План формирования поездов»	4	ОК 03 ПК 2.1
4.Самостоятельная работа 4. Подготовка сообщения на тему: «Виды маршрутов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 03 ПК 2.1
5.Самостоятельная работа 5. Подготовка сообщения на тему: «Методы организации маршрутных перевозок на железнодорожном транспорте»	4	ОК 01 ПК 2.1
6.Самостоятельная работа 6. Подготовка сообщения на тему: «Маршрутизация с мест погрузки и погрузочно-выгрузочные возможности станций на железнодорожном транспорте»	2	ОК 01 ПК 2.1
7.Самостоятельная работа 7. Подготовка сообщения на тему: «Последовательность составления плана формирования поездов»	4	ОК 03 ПК 2.1
8.Самостоятельная работа 8. Подготовка сообщения на тему: «Процесс накопления вагонов»	2	ОК 01 ПК 2.1

	9.Самостоятельная работа 9. Подготовка сообщения на тему: «Формирование одногруппных сквозных поездов различными методами»	4	ОК 01 ПК 2.1
	10.Самостоятельная работа 10. Подготовка сообщения на тему: «Участковые, сборные и вывозные поезда»	2	ОК 01 ПК 2.1
	11.Самостоятельная работа 11. Подготовка сообщения на тему: «Показатели плана формирования поездов»	4	ОК 01 ПК 2.1
<b>Тема 1.2. Организация пассажиропотоков</b>	<b>Содержание</b>	<b>52/8</b>	
	Основы организации пассажиропотоков Мощность и распределение пассажиропотоков на железнодорожных направлениях. Требования к организации пассажирского движения.	2	ОК 03 ПК 2.1
	Виды пассажирских сообщений. Назначение и категории пассажирских поездов.	2	ОК 03 ПК 2.1
	Составы и нумерация пассажирских поездов. Технические нормы пассажирского движения.	2	ОК 01 ПК 2.1
	Учет и отчетность по пассажирским перевозкам. Оперативное руководство пассажирскими перевозками	2	ОК 03 ПК 2.1
	Организация дальнего и местного пассажиропотоков Скорости движения пассажирских поездов. Расчет размеров пассажирского движения.	2	ОК 01 ПК 2.1
	Организация высокоскоростного движения пассажирских поездов. Расписание движения пассажирских поездов. Оборот пассажирского состава	2	ОК 01 ПК 2.1
	Организация пригородного пассажирского движения Особенности пригородного движения, требования, предъявляемые к его организации. Расчет числа пригородных поездов и распределение их по времени суток.	2	ОК 01 ПК 2.1
	График оборота пригородных составов, расчет потребного количества составов.	2	ОК 01 ПК 2.1
	Координация работы железных дорог по пригородным пассажирским перевозкам с работой городского и других видов	2	ОК 01 ПК 2.1

транспорта		
Технология работы пассажирских станций Особенности технологического процесса работы пассажирских станций. Технология обработки транзитных пассажирских поездов.	2	ОК 03 ПК 2.1
Обработка пассажирских поездов по прибытии на конечную станцию. Технология обработки составов на технической станции. Обработка пассажирских поездов по отправлению. Обработка пригородных поездов. Особенности маневровой работы.	2	ОК 01 ПК 2.1
Суточный план-график работы пассажирской технической станции. Оперативное руководство на станции. Организация работы билетных касс. Расчет необходимого количества билетных касс	2	ОК 03 ПК 2.1
<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8</b>	
2. Практическая работа 2. Расчет числа пригородных поездов и распределение их по времени суток.	8	ОК 01 ПК 2.1
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>20</b>	
12.Самостоятельная работа 12. Подготовка сообщения на тему: «Составы и нумерация пассажирских поездов»	4	ОК 01 ПК 2.1
13.Самостоятельная работа 13. Подготовка сообщения на тему: «Отчетность по пассажирским перевозкам»	2	ОК 03 ПК 2.1
14.Самостоятельная работа 14. Подготовка сообщения на тему: «Скорости движения пассажирских поездов»	4	ОК 01 ПК 2.1
15.Самостоятельная работа 15. Подготовка сообщения на тему: «Расписание движения пассажирских поездов»	2	ОК 01 ПК 2.1
16.Самостоятельная работа 16. Подготовка сообщения на тему: «Пассажирские станции на железнодорожном транспорте»	4	ОК 03 ПК 2.1
17.Самостоятельная работа 17. Подготовка сообщения на тему: «Обработка пригородных поездов»	2	ОК 01 ПК 2.1
18.Самостоятельная работа 18. Подготовка сообщения на тему: «Организация работы билетных касс»	2	ОК 03 ПК 2.1

<b>Тема 1.3. График движения поездов и пропускная способность железных дорог</b>	<b>Содержание</b>	<b>54/16</b>	
	Основы теории графика движения поездов Значение графика движения поездов, требования ПТЭ к графику движения, форма и содержание. Графическое изображение движения поездов.	2	ОК 03 ПК 2.1
	Классификация графиков движения поездов и условия их применения. Теория графика. Расписание движения поездов	2	ОК 03 ПК 2.1
	Расчет элементов графика движения поездов Элементы графика движения поездов. Скорости движения поездов. Расчет нормы массы и длины поездов. Нормы стоянки поездов на отдельных пунктах. Нормы времени нахождения локомотивов на станциях основного и оборотного депо. Станционные интервалы, их расчет, схемы.	2	ОК 01 ПК 2.1
	Технологические графики выполнения операций в основные станционные интервалы. Межпоездные интервалы. Расчет интервалов между поездами, схема интервалов. Обеспечение требований безопасности движения поездов при расчете интервалов	2	ОК 01 ПК 2.1
	Пропускная и провозная способности железнодорожных линий Понятие о пропускной и провозной способности железнодорожных линий. Общие признаки расчета пропускной способности однопутной и двухпутной линий. Максимальные и ограничивающие перегоны. Период графика. Схемы пропуска поездов через максимальный перегон.	2	ОК 03 ПК 2.1
	Пропускная способность однопутных участков при различных типах графиков. Пропускная способность участков при параллельном графике.	2	ОК 03 ПК 2.2

	Коэффициент съема. Провозная способность железнодорожных линий. Усиление пропускной способности железных дорог		
	Тяговое обслуживание движения поездов Основы организации обслуживания поездов локомотивами. Участки обращения локомотивов. Технологические нормы на операции с локомотивами.	2	ОК 03 ПК 2.3
	Увязка графика движения поездов и оборота локомотивов. Организация труда и отдыха локомотивных бригад	2	ОК 03 ПК 2.1
	Организация местной работы на участках и направлениях Понятие о местной работе участка и направления. Способы обслуживания местной работы на промежуточных станциях. Объем местной работы с груженными и порожними вагонами. Варианты обслуживания местной работы участков. Схемы работы сборных, вывозных поездов и диспетчерских и маневровых локомотивов.	2	ОК 03 ПК 2.1
	Тяговое обслуживание местной работы на электрифицированных линиях. План-график местной работы участка. Прокладка на графике поездов, обслуживающих местную работу. План-график местной работы	2	ОК 01 ПК 2.3
	Организация пассажирского движения Требования к прокладыванию на графике движения пассажирских и пригородных поездов. Согласование расписания пассажирских поездов с работой других видов транспорта. Согласование расписаний дальних, местных и пригородных поездов различных направлений	2	ОК 03 ПК 2.1
	Составление графика движения поездов Исходные данные, порядок составления графика движения поездов. Методика составления графика. Прокладка на графике пассажирских поездов.	2	ОК 01 ПК 2.1

	«Окна» в графике для ремонтных и строительных работ. Вариантные графики движения поездов. Показатели графика. Обеспечение выполнения графика движения		
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>16/16</b>	
	3. Практическая работа 3. Расчет станционных интервалов	4	ОК 01 ПК 2.1
	4. Практическая работа 4. Расчет межпоездных интервалов	4	ОК 01 ПК 2.1
	5. Практическая работа 5. Расчет пропускной способности участков и перегонов	4	ОК 01 ПК 2.3
	6. Практическая работа 6. Выбор оптимального варианта организации местной работы участка	4	ОК 01 ПК 2.3
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>14</b>	
	19.Самостоятельная работа 19. Подготовка сообщения на тему: «Классификация графиков движения поездов»	2	ОК 03 ПК 2.1
	20.Самостоятельная работа 20. Подготовка сообщения на тему: «Элементы графика движения поездов»	2	ОК 01 ПК 2.1
	21.Самостоятельная работа 21. Подготовка сообщения на тему: «Интервалы между поездами, схема интервалов»	2	ОК 01 ПК 2.1
	22.Самостоятельная работа 22. Подготовка сообщения на тему: «Пропускная способность железных дорог»	2	ОК 03 ПК 2.2
	23.Самостоятельная работа 23. Подготовка сообщения на тему: «Тяговое обслуживание движения поездов»	2	ОК 03 ПК 2.3
	24.Самостоятельная работа 24. Подготовка сообщения на тему: «Требования к прокладыванию на графике движения пассажирских и пригородных поездов»	2	ОК 03 ПК 2.1
	25.Самостоятельная работа 25. Подготовка сообщения на тему: «Составление графика движения поездов»	2	ОК 01 ПК 2.1
<b>Тема 1.4. Управление движением и эксплуатационной работой</b>	<b>Содержание</b>	<b>62/16</b>	
	Показатели использования грузовых вагонов Работа региона, дороги, сети; порожнего и местного вагонов; коэффициент местной работы. Пробеги вагонов, коэффициент порожнего пробега.	2	ОК 03 ПК 2.2

	Рейсы вагонов.		
	Статическая и динамическая нагрузки вагонов. Оборот вагона, разложение его на составные элементы и пути его уменьшения. Среднесуточный пробег и производительность вагона. Расчет нормы парка грузовых вагонов	2	ОК 01 ПК 2.2
	Показатели использования локомотивов Локомотивный парк и его подразделение. Показатели использования локомотивов. Пробеги локомотивов. Среднесуточный пробег. Производительность локомотива. Расчет потребного парка локомотивов. Пути улучшения использования локомотивов	2	ОК 01 ПК 2.2
	Технология оперативного планирования движения и эксплуатационной работы Порядок разработки суточного и сменного планов. Задачи оперативного планирования работы дорог, регионов, дорог и сети в целом. Организация обмена информацией с соседними дорогами и соседними регионами дорог.	2	ОК 01 ПК 2.2
	Способы регулирования объема погрузки, вагонных парков, вагонопотоков. Регулирование движения поездов. Оперативная корректировка размеров движения, потребного парка локомотивов и локомотивных бригад	2	ОК 03 ПК 2.3
	Диспетчерское руководство движением поездов Структура диспетчерского руководства на сети железных дорог. Центры управления перевозками. Руководство местной работой в центре управления маневровой работой (ЦУМР).	2	ОК 03 ПК 2.3
	Значение диспетчерской системы руководства движением поездов. Задачи и структура управления. Рабочее место поездного диспетчера.	2	ОК 03 ПК 2.3



Методы диспетчерского руководства движением поездов.		
Особенности диспетчерского регулирования при пропуске тяжеловесных и соединенных поездов на электрифицированных участках. Руководство движением поездов на участках с диспетчерской централизацией.	2	ОК 03 ПК 2.4
Ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на железнодорожном транспорте	2	ОК 03 ПК 2.3
Анализ эксплуатационной работы Задачи и виды анализа эксплуатационной работы.	2	ОК 03 ПК 2.3
Анализ вагонопотоков, выполнение плана передачи поездов и вагонов.	2	ОК 03 ПК 2.3
Анализ исполненного движения поездов, работы локомотивного и вагонного парков. Оперативный разбор работы региона дороги	2	ОК 03 ПК 2.3
<b>В том числе практических занятий</b>	<b>16</b>	
7. Практическая работа 7. Расчет количественных норм работы дороги, норм передачи по стыкам поездов и вагонов	4	ОК 01 ПК 2.3
8. Практическая работа 8. Расчет показателей использования грузовых вагонов	4	ОК 01 ПК 2.3
9. Практическая работа 9. Расчет показателей использования локомотивов	4	ОК 01 ПК 2.3
10. Практическая работа 10. Решение задач по применению методов диспетчерского регулирования	4	ОК 01 ПК 2.3
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>22</b>	
26.Самостоятельная работа 26. Подготовка сообщения на тему: «Среднесуточный пробег и производительность вагона»	2	ОК 01 ПК 2.2
27.Самостоятельная работа 27. Подготовка сообщения на тему: «Локомотивный парк и его подразделение»	2	ОК 01 ПК 2.2
28.Самостоятельная работа 28. Подготовка сообщения на тему: «Обмен информацией с соседними дорогами и соседними регионами дорог»	2	ОК 01 ПК 2.2
29.Самостоятельная работа 29. Подготовка сообщения на тему: «Регулирование движения поездов»	2	ОК 03 ПК 2.3

	30.Самостоятельная работа 30. Подготовка сообщения на тему: «Структура диспетчерского руководства на сети железных дорог»	2	ОК 03 ПК 2.3
	31.Самостоятельная работа 31. Подготовка сообщения на тему: «Методы диспетчерского руководства движением поездов»	2	ОК 03 ПК 2.3
	32.Самостоятельная работа 32. Подготовка сообщения на тему: «Диспетчерское регулирование при пропуске тяжеловесных и соединенных поездов на электрифицированных участках»	2	ОК 03 ПК 2.3
	33.Самостоятельная работа 33. Подготовка сообщения на тему: «Ресурсосберегающие технологии при организации перевозок на железнодорожном транспорте»	2	ОК 03 ПК 2.3
	34.Самостоятельная работа 34. Подготовка сообщения на тему: «Эксплуатационная работа на железнодорожном транспорте»	2	ОК 03 ПК 2.3
	35.Самостоятельная работа 35. Подготовка сообщения на тему: «План передачи поездов и вагонов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 03 ПК 2.3
	36.Самостоятельная работа 36. Подготовка сообщения на тему: «Работа локомотивного и вагонного парков на железнодорожном транспорте»	2	ОК 03 ПК 2.3
	<b>Курсовой проект на тему:</b> «Организация движения поездов на железнодорожном полигоне» Содержание пояснительной записки Введение 1. Техничко-эксплуатационная характеристика участков железнодорожного полигона. 2. Расчет станционных и межпоездных интервалов. 3. Расчет пропускной способности участков. 4. Организация местной работы на участках железнодорожного полигона. 5. Составление графика движения поездов и расчет его показателей. 6. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности движения, охране труда, технике безопасности. 3 аключение Графическая часть	30	ПК.2.1 – 2.3

	Лист 1 План-график местной работы. Лист 2 График движения поездов		
	Экзамен	12	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
<b>Раздел 2 Организация и управление пассажирскими перевозками</b>		<b>98</b>	
<b>МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)</b>		<b>98/24</b>	
<b>Тема 2.1. Общие сведения о пассажирских перевозках</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	
	Введение. Общие сведения о пассажирских перевозках Основные документы, регламентирующие пассажирские перевозки. Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд и Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на железнодорожном транспорте.	2	ОК 03 ПК 2.1
	Требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам. Структура управления пассажирскими перевозками. Деление пассажирских перевозок по видам сообщений.	2	ОК 03 ПК 2.1
	Технико-экономические показатели пассажирских перевозок	2	ОК 03 ПК 2.1
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	
	1.Самостоятельная работа 1. Подготовка сообщения на тему: «Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на железнодорожном транспорте.»	1	ОК 03 ПК 2.1
	2.Самостоятельная работа 2. Подготовка сообщения на тему: «Технико-экономические показатели пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте.»	1	ОК 03 ПК 2.1
<b>Тема 2.2. Организация технологического обслуживания пассажиров</b>	<b>Содержание</b>	<b>22/6</b>	
	Технические средства пассажирских перевозок Типы и назначение пассажирских станций, их размещение в городах. Вокзалы; их классификация и специализация. Устройства, обеспечивающие безопасное перемещение пассажиров в пределах станции	2	ОК 03 ПК 2.4

Пассажирский подвижной состав Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики. Типы вагонов пассажирского парка. Технические характеристики пассажирских вагонов и их внутренняя планировка	2	ОК 03 ПК 2.3
Композиция состава Схемы формирования пассажирских поездов; требования, предъявляемые к их формированию. Классификация и нумерация пассажирских поездов. Расписание пассажирских поездов, его содержание и порядок составления Подготовка составов пассажирских поездов в рейс Основные устройства технических пассажирских станций. Средства экипировки. Предрейсовая подготовка составов. Санитарно-гигиенические требования к составам пассажирских поездов, их санитарная обработка. Порядок приемки пассажирских поездов перед рейсом, состав комиссии по приемке	2	ОК 01 ПК 2.3
Обслуживание пассажиров в пути следования Состав поездной бригады. Режим труда и отдыха работников поездных бригад. Обязанности начальника поезда и проводников при работе с пассажирами. Обеспечение безопасности пассажиров в пути следования. Противопожарная безопасность в пассажирских поездах	2	ОК 03 ПК 2.4
<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6/6</b>	
1 Практическая работа 1. Расчет схемы состава пассажирского поезда	4	ОК 01 ПК 2.3
2 Практическая работа 2. Подготовка пассажирских вагонов в рейс на пассажирских технических станциях	2	ОК 01 ПК 2.3
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>8</b>	
3.Самостоятельная работа 3. Подготовка сообщения на тему:	2	ОК 03

	«Устройства, обеспечивающие безопасное перемещение пассажиров в пределах станции»		ПК 2.4
	4.Самостоятельная работа 4. Подготовка сообщения на тему: «Типы вагонов пассажирского парка»	2	ОК 03 ПК 2.3
	5.Самостоятельная работа 5. Подготовка сообщения на тему: «Расписание пассажирских поездов, его содержание и порядок составления»	2	ОК 01 ПК 2.3
	6.Самостоятельная работа 6. Подготовка сообщения на тему: «Обязанности начальника поезда и проводников при работе с пассажирами»	2	ОК 03 ПК 2.4
<b>Тема 2.3. Организация перевозок пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа</b>	<b>Содержание</b>	<b>28/12</b>	
	Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы Понятие о пассажирских тарифах, виды тарифов. Исчисление тарифных расстояний. Действующий прейскурант, порядок построения таблиц прейскуранта. Скидки на проезд. Страхование пассажиров от несчастных случаев во время поездки и пребывания на станции. Тарифы пригородного сообщения. Прочие платы и сборы. Международные пассажирские тарифы	2	ОК 03 ПК 2.2
	Формы проездных документов Формы пассажирских проездных документов: платные, служебные и разовые билеты, квитанции доплат. Сроки годности билетов, продление сроков годности. Дефекты проездных документов, порядок замены документов Общие условия перевозки пассажиров Требования Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации. Основные положения Правил перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на федеральном железнодорожном транспорте. Остановка в пути следования. Изменение условий проезда.	2	ОК 03 ПК 2.2

Разрешение споров. Отказ в перевозке. Ответственность и штрафы. Возврат платежей		
Перевозка ручной клади, багажа и грузобагажа Правила перевозки ручной клади. Перевозка ручного багажа и мелких домашних животных. Порядок действий при обнаружении забытых вещей, порядок возврата забытых и найденных вещей. Понятие о багаже. Условия приема, перевозки и оформления багажа. Багажные тарифы и сборы. Выдача багажа в пути следования и на станции назначения. Переотправка багажа. Понятие о грузобагаже. Условия приема, перевозки и оформления грузобагажа. Тарифы на перевозку грузобагажа	2	ОК 03 ПК 2.2
Пассажирские перевозки на особых условиях Бесплатный или льготный проезд на железнодорожном транспорте. Проезд по служебным надобностям. Перевозка грузов в вагонах пассажирских поездов, другие случаи перевозки. Перевозка багажа и грузобагажа в смешанном железнодорожно-водном сообщении	2	ОК 03 ПК 2.2
<b>В том числе практических занятий</b>	<b>12</b>	
3 Практическая работа 3. Определение стоимости проезда пассажира	2	ОК 01 ПК 2.2
4 Практическая работа 4. Расчет доплат при изменении условий и маршрута проезда. Оформление возврата платежей	4	ОК 01 ПК 2.2
5 Практическая работа 5. Определение стоимости и оформление перевозки багажа и грузобагажа	4	ОК 01 ПК 2.2
6 Практическая работа 6. Перевозка пассажиров на особых условиях	2	ОК 01 ПК 2.2
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>8</b>	

	7.Самостоятельная работа 7. Подготовка сообщения на тему: «Пассажирские тарифы и виды тарифов»	2	ОК 03 ПК 2.2
	8.Самостоятельная работа 8. Подготовка сообщения на тему: «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»	2	ОК 03 ПК 2.2
	9.Самостоятельная работа 9. Подготовка сообщения на тему: «Порядок действий при обнаружении забытых вещей, порядок возврата забытых и найденных вещей.»	2	ОК 03 ПК 2.2
	10.Самостоятельная работа 10. Подготовка сообщения на тему: «Перевозка багажа и грузобагажа в смешанном железнодорожно- водном сообщении»	2	ОК 03 ПК 2.2
<b>Тема 2.4. Организация работы вокзала</b>	<b>Содержание</b>	<b>22/6</b>	
	Техническая характеристика и технология работы вокзала Технологический процесс работы вокзала, его содержание и назначение. Техническая и производственная характеристика вокзала. Основные помещения вокзала, схемы размещения помещений вокзала. Расчет основных устройств вокзала. Уборка вокзальных помещений. Организация пассажиропотоков на вокзалах. Организация посадки и высадки пассажиров. Меры по обеспечению безопасности на вокзалах	2	ОК 03 ПК 2.1
	Работа билетных касс и багажного отделения Организация работы билетных касс. Система «Экспресс», работа терминальной аппаратуры «Экспресс-3». Автоматизированное рабочее место (АРМ) билетного кассира.	2	ОК 03 ПК 2.2
	Организация работы билетных касс пригородного сообщения. Организация справочно-информационной работы. Организация работы багажного отделения и багажной кассы	2	ОК 03 ПК 2.2
	Планирование работы вокзала и руководство ею Оперативное планирование работы вокзала. Расчет основных показателей работы вокзала. Структура управления вокзалом.	2	ОК 03 ПК 2.2

	Передовые технологии в обслуживании пассажиров на вокзалах		
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6</b>	
	7 Практическая работа 7. Расчет потребного количества вокзальных подразделений (билетных касс, «окон» камер хранения, ячеек автоматических камер хранения и др.)	4	ОК 01 ПК 2.2
	8 Практическая работа 8. Расчет классности вокзала и определение пассажиропотоков	2	ОК 01 ПК 2.2
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>8</b>	
	11.Самостоятельная работа 11. Подготовка сообщения на тему: «Организация посадки и высадки пассажиров»	2	ОК 03 ПК 2.1
	12.Самостоятельная работа 12. Подготовка сообщения на тему: «Автоматизированное рабочее место (АРМ) билетного кассира»	2	ОК 03 ПК 2.2
	13.Самостоятельная работа 13. Подготовка сообщения на тему: «Организация работы багажного отделения и багажной кассы»	2	ОК 03 ПК 2.2
	14.Самостоятельная работа 14. Подготовка сообщения на тему: «Структура управления вокзалом»	2	ОК 03 ПК 2.2
<b>Тема 2.5. Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>	
	Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам Общие положения по учету проездных документов. Порядок составления отчета о продаже проездных документов. Учет приема к отправлению багажа и грузобагажа.	4	ОК 03 ПК 2.3
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	
	15.Самостоятельная работа 15. Подготовка сообщения на тему: «Порядок составления отчета о продаже проездных документов»	2	ОК 03 ПК 2.3
<b>Тема 2.6. Организация контрольно- ревизионной работы</b>	<b>Содержание</b>		
	Организация контрольно-ревизионной работы Структура управления контрольно-ревизионной работой. Основные документы на право контроля и проведения ревизий. Порядок проведения ревизии пассажирских поездов. Порядок проверки вокзалов	2	ОК 03 ПК 2.3
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	
	16.Самостоятельная работа 16. Подготовка сообщения на тему: «Структура управления контрольно-ревизионной работой»	2	ОК 03 ПК 2.3
	Промежуточная аттестация в форме экзамена	<b>8</b>	ПК 2.1



			ПК 2.2 ПК 2.3
<b>Производственная практика. Виды работ:</b> Виды работ: - ведение процесса обработки поездных документов; - пользование необходимой документацией; - оформление и проверка документов по приему поездов и вагонов; - обмен сведениями о приеме, проследовании и отправлении поездов, локомотивов и подвижных единиц; - обмен информационными сообщениями 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; - подготовка поездной документации при неисправностях в работе устройств СЦБ и связи; - контроль правильности использования технического оборудования; - ведение технической документации; - ввод информации о произведенных операциях в ЭВМ; - подготовка и контроль маршрутов следования поездов; - выполнение регламента при ведении переговоров о движении поездов; - передача информации ДНЦ.		<b>252</b>	ОК01 ОК03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
<i>Промежуточная аттестация в форме квалификационного экзамена</i>		<b>10</b>	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
<b>Всего</b>		<b>642</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта), оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

##### 3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Информационные технологии на железнодорожном транспорте: учебное пособие: в 3 частях/ Л.И. Папиrowsкая, Д.Н. Франтасов, Е.А. Часовских, М.Н. Липатова. - Самара: СамГУПС, 2020 - Часть 2: Информационные технологии в системе обеспечения движения поездов - 2020. - 156 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/170633>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Лань. - Текст: электронный.

2. Организация железнодорожных пассажирских перевозок: учебное пособие / В.И. Солдаткин, Е.В. Показкая, Т.А. Филатова, Н.А. Муковнина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Самара: СамГУПС, 2019. - 99 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/130456>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Лань. - Текст: электронный.

3. Чубарова И.А. Организация пассажирских перевозок: учебное пособие/ И.А. Чубарова. - Иркутск: ИрГУПС, 2019. - 112 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157941>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Лань. - Текст: электронный.

##### 3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене: монография: в 2 ч./ Б.В. Бочаров и др.; под ред. В.М. Пономарева и В.И. Жукова. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. Ч.1: Транспортная безопасность на железных дорогах и метрополитене. — 287 с.

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Наблюдение за выполнением практических работ, заданий по работе со справочной информацией, документами, литературой.
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в	Оценка выполнения дополнительных заданий при

<p>профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>выполнении практических работ. Дифференцированный зачет. Экзамен.</p>
<p>ПК 2.1 Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- результативность информационного поиска;</li> <li>- определение количественных и качественных показателей работы железнодорожного транспорта;</li> <li>- выполнение построения графика движения поездов;</li> <li>- определение оптимального варианта плана формирования грузовых поездов;</li> <li>- расчет показателей плана формирования грузовых поездов</li> </ul>	
<p>ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-применение действующих положений по организации грузовых и пассажирских перевозок;</li> <li>-применение требований безопасности при построении графика движения поездов</li> </ul>	
<p>ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-умение пользоваться планом формирования грузовых поездов;</li> <li>-выполнение анализа эксплуатационной работы;</li> <li>-демонстрация знаний по методам диспетчерского регулирования движением поездов</li> </ul>	