

РОСЖЕЛДОР

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Филиал РГУПС в г. Воронеж

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР
филиала РГУПС в г. Воронеж

_____ П.И. Гуленко

«19» июня 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.06 ОСВОЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ СИГНАЛИСТ

Специальность

23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Квалификация выпускника

Техник

Форма обучения

Очная

Воронеж, 2024

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	3
1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы.....	3
1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля.....	3
1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П	11
2. Структура и содержание профессионального модуля	13
2.1. Трудоемкость освоения модуля	13
2.2 Структура профессионального модуля	13
2.3. Содержание профессионального модуля	15
3. Условия реализации профессионального модуля.....	19
3.1. Материально-техническое обеспечение.....	19
3.2. Учебно-методическое обеспечение	19
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.06 Освоение работ по профессии Сигналист»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Освоение работ по профессии Сигналист».

Профессиональный модуль включен в вариативную 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. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	<ul style="list-style-type: none"> – 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) 	<ul style="list-style-type: none"> – 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 03	<ul style="list-style-type: none"> – определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности – применять 	<ul style="list-style-type: none"> – содержание актуальной нормативно-правовой документации – современная научная и профессиональная терминология 	-

	<p>современную научную профессиональную терминологию</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	<ul style="list-style-type: none"> – возможные траектории профессионального развития и самообразования – основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности – правила разработки презентации – основные этапы разработки и реализации проекта 	
ОК 04	<ul style="list-style-type: none"> – организовывать работу коллектива и команды – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> – психологические основы деятельности коллектива, – психологические особенности личности 	-
ОК 05	<ul style="list-style-type: none"> – грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке – проявлять толерантность в рабочем коллективе 	<ul style="list-style-type: none"> – правила оформления документов – правила построения устных сообщений – особенности социального и культурного контекста 	-

ОК 06	<ul style="list-style-type: none"> – проявлять гражданско-патриотическую позицию – демонстрировать осознанное поведение – описывать значимость своей специальности – применять стандарты антикоррупционного поведения 	<ul style="list-style-type: none"> – сущность гражданско-патриотической позиции – традиционные общечеловеческие ценности, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений – значимость профессиональной деятельности по специальности – стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения 	-
ОК 07	<ul style="list-style-type: none"> – соблюдать нормы экологической безопасности – определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности – организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства – организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона – эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях 	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей – применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> – роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека – основы здорового образа жизни – условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для 	-

	– пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	специальности – средства профилактики перенапряжения	
ПК 6.1	– пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути – пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути – пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути – применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути – оценивать поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути	– нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути, обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ – схемы и порядок ограждения съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути – порядок установки и снятия переносных сигналов и петард при ограждении съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути – порядок обмена сигналами с руководителем работ при ограждении съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути – порядок подачи звуковых оповестительных сигналов при ограждении съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути – порядок пользования переносными радиостанциями при ограждении съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути – требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности	– выполнения работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 6.2	– оценивать поездную обстановку при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути	– нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по	– выполнения работ по ограждению мест производства работ

	<ul style="list-style-type: none"> – пользоваться переносными радиостанциями при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути – пользоваться переносными сигналами и петардами при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути – пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути – применять средства индивидуальной защиты при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути 	<p>ограждению мест производства работ на железнодорожном пути, обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и типы сигналов, знаков безопасности, используемых при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути – схемы и порядок ограждения места производства работ на железнодорожной станции – схемы и порядок ограждения места производства работ на перегоне – порядок установки и снятия переносных сигналов и петард при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути – порядок обмена сигналами с руководителем работ при ограждении места производства работ на железнодорожном пути – порядок подачи звуковых оповестительных сигналов при ограждении места производства работ на железнодорожном пути – порядок пользования переносными радиостанциями при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути – требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по ограждению мест 	<p>на железнодорожном пути</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

		производства работ на железнодорожном пути	
ПК 6.3	<ul style="list-style-type: none"> – пользоваться переносными радиостанциями на железнодорожном транспорте при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции – пользоваться средствами закреплению подвижного состава – применять средства индивидуальной защиты при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции – пользоваться автоматизированной системой при внесении данных по учету закреплению подвижного состава 	<ul style="list-style-type: none"> – нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции – технико-распорядительный акт железнодорожной станции – технологический процесс (технологическую карту) работы железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции – принцип работы механизированных средств закреплению подвижного состава железнодорожной станции и правила работы с ними – порядок работы с автоматизированной системой в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции – правила установки и снятия тормозных башмаков – расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования 	<ul style="list-style-type: none"> – выполнения работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции

	<p>приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки</p>	<p>регламентирующей выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки – устройство централизованных стрелочных переводов в части, регламентирующей выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки – порядок перевода централизованных стрелочных переводов кurbелем на железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки – требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по проверке правильности</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4	Знать: - техническо-распорядительный акт железнодорожной станции Уметь: - пользоваться различными техническими документами, распорядительными актами, входящие в обязанности работника Владеть навыками: - применения на практике полученных знаний	Тема 1.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	6	Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
2	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4	Знать: - виды и типы сигналов, знаков безопасности Уметь: - пользоваться переносными сигналами и петардами Владеть навыками: - использования инструкций по сигнализации, блокировке и централизации	Тема 1.2. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации	6	Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
3	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4	Знать: - порядок перевода централизованных стрелочных	Тема 1.3. Инструкция по движению поездов и	12	Получение дополнительных компетенций, умений и

		<p>переводов курбелем на железнодорожной станции</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться приспособлениями для подачи звуковых и видимых сигналов <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов 	<p>маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации</p>		<p>знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования</p>
4	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и типы сигналов, знаков безопасности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться различными типами сигналов и петардами <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения различных типов сигналов 	<p>Тема 1.4. Сигналы. Сигнальные и путевые знаки</p>	12	<p>Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования</p>
5	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - схемы и порядок ограждения места производства работ на перегоне <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать поездную обстановку при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути 	<p>Тема 1.5. Ограждение мест производства работ</p>	14	<p>Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования</p>
6	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок подачи 	<p>Тема 2.1. Выполнение работ</p>	14	<p>Получение дополнительных</p>

		звуковых оповестительных сигналов Уметь: - пользоваться переносными радиостанциями Владеть навыками: - выполнения работ по закреплению подвижного состава	по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции		компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
7	ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4	Знать: - технологический процесс (технологическую карту) работы железнодорожной станции Уметь: - пользоваться приспособлениями для подачи звуковых и видимых сигналов Владеть навыками: - выполнения работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов	Тема 2.2. Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	11	Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования

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
Учебные занятия	75	30
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	72	72
производственная	72	72
Промежуточная аттестация, в том числе:	9	9
МДК 06.01 в форме зачета с оценкой	-	-
ПП.06.01 в форме зачета с оценкой	-	-
ПМ.06 в форме экзамена	9	9
Всего	156	102

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	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4	МДК.06.01 Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	75	30	75	75	-	-	-
ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4	Производственная практика	72	72	-			-	72
ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4	Промежуточная аттестация	9	-	-			-	-
	Всего:	156	102	75	75	-	-	72

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствуют элементы программы
МДК 06.01 Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист		75/14	
Раздел 1. Ограждение места производства работ		75/14	
Тема 1.1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	Содержание	6	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
	1. Общие положения. Основные определения. 2. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта.	6	
Тема 1.2. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации	Содержание	6	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
	1. Общие положения. Сигналы на железнодорожном транспорте. 2. Светофоры на железнодорожном транспорте.	6	
Тема 1.3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации	Содержание	12	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
	1. Общие положения. 2. Порядок организации движения восстановительных, пожарных поездов, специального самоходного железнодорожного подвижного состава и вспомогательных локомотивов. 3. Регламент переговоров при поездной и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации.	8	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 1. Регламент переговоров при поездной и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации.	4	
Тема 1.4. Сигналы. Сигнальные и путевые знаки	Содержание	12	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
	1. Ручные сигналы, подаваемые работниками железнодорожного транспорта. 2. Звуковые сигналы и порядок их подачи. 3. Сигнальные знаки и указатели (стрелочные указатели, указатели путевого заграждения, предельные столбики). 4. Постоянные сигнальные знаки.	8	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	

	Практическое занятие 2. Подача ручных и звуковых сигналов на перегоне при производстве путевых работ и при движении поездов.	4	
Тема 1.5. Ограждение мест производства работ	Содержание	14	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
	1. Ограждение мест производства работ на перегоне. 2. Ограждение мест производства работ на станции. 3. Порядок установки и снятие сигналов.	8	
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 3. Ограждение, установка и снятие сигналов и петард на месте производства путевых работ на перегонах и станциях.	6	
Раздел 2. Закрепление подвижного состава на железнодорожном транспорте		25/16	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
Тема 2.1. Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	Содержание	14	
	1. Принципы пользования тормозными устройствами. 2. Порядок содержания, хранения, учета, клеймения и выдачи тормозных башмаков. 3. Основные нормы и правила закрепления подвижного состава на железнодорожных станционных путях. 4. Безопасность движения поездов.	6	
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Практическое занятие 4. Практическое определение неисправностей тормозных башмаков, с которыми запрещена их эксплуатация	4	
	Практическое занятие 5. Расчет норм закрепления вагонов на станционных путях тормозными башмаками	4	
Тема 2.2. Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств	Содержание	11	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
	1. Устройства сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожных станциях. 2. Устройство и эксплуатация стрелочных переводов. 3. Действия при неисправности устройств сигнализации, централизации и блокировки.	3	
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Практическое занятие 6. Определение неисправностей стрелочных переводов, при наличии которых запрещается их эксплуатация.	4	

сигнализации, централизации и блокировки	Практическое занятие 7. Действия при неисправности устройств сигнализации, централизации и блокировки.	4	
<p>Производственная практика Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получение приспособлений для подачи звуковых сигналов и переносных сигналов, проверка их исправности. 2. Переноска переносных сигналов при сопровождении съемных подвижных единиц на железнодорожном пути. 3. Установка переносных сигналов и петард. 4. Наблюдение за приближающимися и проходящими поездами с целью обеспечения безопасности при производстве работ на железнодорожном пути. 5. Выполнение требований запрещающих, предупреждающих, указательных, предписывающих знаков и надписей, объявлений по громкоговорящей связи, световых и звуковых сигналов, подаваемых машинистами железнодорожного подвижного состава, при выполнении работ. 6. Подачи звуковых и видимых сигналов руководителю работ на железнодорожном пути. 7. Снятие переносных сигналов и петард по окончании работ на железнодорожном пути с последующей сдачей их в места хранения. 8. Сдача приспособлений для подачи звуковых сигналов и переносных сигналов для ограждения съемных подвижных единиц на железнодорожном пути в места хранения. 9. Закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции с пульта управления механизированными средствами закрепления подвижного состава. 10. Снятие механизированных средств закрепления подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции перед отправлением поезда. 11. Контроль технического состояния механизированных средств закрепления подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции. 12. Закрепление подвижного состава тормозными башмаками на путях общего пользования железнодорожных станций. 13. Проверка отсутствия железнодорожного подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции. 14. Перевод курбелем централизованных стрелок на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки. 15. Проверка правильности приготовления маршрута при приеме, отправлении и пропуске поездов в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на путях общего 		72/72	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4

пользования железнодорожной станции. 16. Подача (восприятие) звуковых и видимых сигналов при приеме, отправлении, пропуске поездов. 17. Подача (восприятие) звуковых и видимых сигналов при производстве маневровой работы.		
Промежуточная аттестация	9	
Всего	156/102	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути», 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. Боровикова, М.С. Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте: учебник / М.С. Боровикова. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 552 с. — 978-5-907206-71-7. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/251714/>. — Режим доступа: по подписке

3.2.2. Дополнительные источники

1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. — 4-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2024.- 561 с.: ил. <https://znanium.ru/read?id=443971>

2. Инструкция по охране труда для сигналиста железнодорожной станции ОАО "РЖД" ИОТ РЖД -4100612-ЦД-092-2016, Утверждена распоряжением ОАО "РЖД" от 15 декабря 2016 г. N 2554р <https://rulings.ru/acts/Rasporyazhenie-OAO-RZHD-ot-15.12.2016-N-2554r/>

3. Правила по безопасному нахождению работников ОАО "РЖД" на железнодорожных путях, утверждённые распоряжением ОАО "РЖД" № 2665р от 24.12.2012 (редакция от 04.02.2015) <https://www.tdesant.ru/info/item/163>

4. Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ (утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 14.12.2016 N 2540р) (ред. от 20.04.2022) <https://e-ecolog.ru/docs/rmSwpq86Mw1JUDbCNx0Tq/1538>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ОК 01	Обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач	- Устный и (или) письменный опрос. - Выполнение индивидуальных заданий.
ОК 03	Демонстрирует ответственность за принятые решения; проводит самоанализ и корректирует результаты собственной работы	- Сообщения и доклады. - Тестирование.
ОК 04	Взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; обосновывает анализ	- Экспертное наблюдение за деятельностью

	работы членов команды (подчиненных)	обучающихся на
ОК 05	Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; знает особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений	практических занятиях. - Оценка результатов выполнения практических работ. - Решение
ОК 06	Понимает значимость гражданско-патриотической позиции, значимость традиционных общечеловеческих ценностей; демонстрирует свою гражданско-патриотическую позицию, осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; применяет стандарты антикоррупционного поведения	производственных ситуационных задач. - Отчет по производственной практике. - Вопросы и
ОК 07	Демонстрирует знания алгоритма действий в чрезвычайных ситуациях; демонстрирует знания правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; понимает значимость необходимости сохранения окружающей среды, ресурсосбережения	практические задания для подготовки к зачету с оценкой по МДК. - Вопросы и
ОК 08	Пользуется средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	практические задания для подготовки к экзамену по модулю.
ПК 6.1	Пользуется переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Пользуется переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Пользуется приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Применяет средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути Оценивает поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	
ПК 6.2	Оценивает поездную обстановку при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути Пользуется переносными радиостанциями при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути Пользуется переносными сигналами и петардами при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути Пользуется приспособлениями для подачи звуковых сигналов при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути Применяет средства индивидуальной защиты при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути	

ПК 6.3	<p>Пользуется переносными радиостанциями на железнодорожном транспорте при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции</p> <p>Пользуется средствами закрепления подвижного состава</p> <p>Применяет средства индивидуальной защиты при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции</p> <p>Пользуется автоматизированной системой при внесении данных по учету закрепления подвижного состава</p>	
ПК 6.4	<p>Пользуется переносными радиостанциями на железнодорожном транспорте при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции</p> <p>Пользуется устройствами и приспособлениями для перевода и фиксации положения стрелок при выполнении работ по приготовлению маршрута для движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции</p> <p>Пользуется приспособлениями для подачи звуковых и видимых сигналов при выполнении работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки</p> <p>Применяет средства индивидуальной защиты при выполнении работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки</p>	