Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Боготольский техникум транспорта»
(КГБПОУ «Боготольский техникум транспорта»)

УТВЕРЖДЕНО

Директор КГБ ПОУ «Боготольский техникум транспорта»

_____ /Францевич А.Ф./

М.П.

«01» сентября 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.06 Освоение работ по профессии сигналист

по специальности
23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое

Базовая подготовка
Среднего профессионального образования

Боготол,2026 г

Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.06 Освоение работ по профессии оператор дефектоскопной тележки», разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29 февраля 2024 г. № 135 с учетом примерной рабочей программы профессионального модуля «ПМ.06 Освоение работ по профессии оператор дефектоскопной тележки»„ одобренной на заседании Педагогического совета ФГБОУ ДПО ИРПО (протокол от «16» декабря 2024г. № 01-09-1329/2024).

РАССМОТРЕНО
Методическим советом
Протокол № 1 от « 31 » августа 2026 г.
Председатель Образцова О.В./_____/

СОГЛАСОВАНО
Врио заместителя директора по УР
Епифанцева М.В._____
« 31 » августа 2026 г.

Разработчик: Игнатьева Е.И.., преподаватель КГБПОУ « Боготольский техникум транспорта»

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ СИГНАЛИСТ»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение 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 ОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен[1]:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; - анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составлять план действия; - определять необходимые ресурсы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и	- 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	-

[1] *Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.*

	последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)		
ОК 02	- определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; - структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; - оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение; - использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	- 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 с использованием цифровых средств	-
ОК 07	- соблюдать нормы экологической безопасности - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной	- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности - основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности	-

	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	- пути обеспечения ресурсосбережения - принципы бережливого производства - основные направления изменения климатических условий региона - правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ПК 6.1	- пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути - пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути - пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути - применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по	- нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути, обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ - схемы и порядок ограждения съемных подвижных единиц на железнодорожном пути - порядок установки и снятия переносных сигналов и петард при ограждении съемных подвижных единиц на железнодорожном пути - порядок обмена сигналами с руководителем работ при ограждении съемных подвижных единиц на железнодорожном пути - порядок подачи звуковых оповестительных сигналов при ограждении съемных	- выполнения работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути

	ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути - оценивать поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	подвижных единиц на железнодорожном пути - порядок пользования переносными радиостанциями при ограждении съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	
ПК 6.2	- оценивать поездную обстановку при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути - 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	- нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути, обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ - 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	-выполнения работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути

		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 производства работ на железнодорожном пути	
ПК 6.3	- пользоваться средствами закрепления подвижного состава - применять средства индивидуальной защиты при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции - пользоваться автоматизированной системой при внесении данных по учету закрепления подвижного состава	- нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций - 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 закрепления подвижного состава железнодорожной	- выполнения работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции

		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 железнодорожной станции - правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции - требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	
ПК 6.4	- пользоваться устройствами и приспособлениями для	- нормативно-технические и руководящие документы по проверке правильности	- выполнения работ по проверке правильности

	перевода и фиксации положения стрелок при выполнении работ по приготовлению маршрута для движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции - пользоваться 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 - применять 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	приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки - технологический процесс (технологическую карту) работы 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 - расположение стрелочных переводов и изолирующих участков 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 - устройство централизованных стрелочных переводов в части, регламентирующей выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в	приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки

		условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки - порядок перевода централизованных стрелочных переводов курбелем 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 - правила технической эксплуатации железных дорог 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 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 ОП-П

№№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	Углубление знаний и умений из числа перечисленных в качестве результатов освоения профессионального модуля (см. таблицу 1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля)	-	-	174	Профессиональный модуль введен в образовательную программу по запросу работодателя. Он даёт возможность обучающемуся получить дополнительные профессиональные компетенции, умения и знания, необходимые для удовлетворения потребностей работодателя в квалифицированных рабочих, а также для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. В рамках профессионального модуля осваиваются дополнительные профессиональные компетенции: ПК 6.1., ПК 6.2., ПК 6.3., ПК 6.4.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия, в том числе:	**90**	**60**
Теоретические	**30**	
Практические	**60**	**60**
Практика, в т.ч.:	72	72
учебная	-	-
производственная	72	72
Промежуточная аттестация, в том числе: *МДК.06.01 в форме зачета с оценкой ПП.06.01 в форме зачета с оценкой ПМ.06 в форме экзамена*	12	-

квалификационного		
Всего	**174**	**132**

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	Практические занятия	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Консультации
1	2	3	4	5	6	7	8		
ОК 01 *ОК 02* *ОК 07* ПК 6.1 ПК 6.2 ПК 6.3 ПК 6.4	Раздел 1. Выполнение работ по профессии Сигналист	90	60	90	30	60		12	
	Производственная практика	72	72				72		
	Промежуточная аттестация	12							
	Всего:	**174**	**132**	**90**	**30**	**60**	**72**	12	

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем, ак.ч/ в том числе практической подготовки, ак.ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Выполнение работ по профессии сигналист		**90 / 60**	
МДК 06.01 Выполнение работ по профессии сигналист			
Тема 1.1. Сигналы	**Содержание**		
	Ручные и звуковые сигналы на железнодорожном транспорте Видимые (визуальные) и звуковые сигналы.	2 / -	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	Требования ПТЭ, предъявляемые ручными сигналы. Сигналы, применяемые при маневровой работе.	2 / -	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	Звуковые сигналы, порядок их подачи. Сигналы тревоги и специальные указатели.	2 / -	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава.	2 / -	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	В том числе, практических занятий		
	Практическое занятие 1 Подача и восприятие ручных и звуковых сигналов	2 / 2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	Практическое занятие 2 Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого железнодорожного подвижного состава.	2 / 2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
Тема 1.2 Ограждение на	**Содержание**		

железнодорожном транспорте	**Порядок ограждения опасных мест, мест производства работ на перегоне, станции** Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте. Постоянные и переносные сигнальные знаки, сигналы. Временные сигнальные знаки	2 /-	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	Порядок ограждения мест производства работ на перегоне	2 /-	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	Порядок установки и снятия сигналов ограждения	2 /-	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	Порядок ограждения мест производства работ а станции	2 / -	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	Ограждение мест внезапно возникшего препятствия на перегоне для движения поездов	2 /-	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	Порядок содержания, хранения, осмотра и выдачи петард.	2 /-	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	Порядок пользования переносной телефонной связью или переносными радиостанциями.	2 /-	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие 3 Ограждение опасных мест, мест производства работ на перегоне, требующих ограждения сигналами уменьшения скорости	4 / 4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.

	Практическое занятие 4 Ограждение мест производства работ на перегоне, требующих ограждения сигналами остановки при фронте работ менее 200 метров	6 / 6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	Практическое занятие 5 Ограждение мест производства работ на перегоне, требующих ограждения сигналами остановки при фронте работ более 200 метров	6 / 6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	Практическое занятие 6 Ограждение мест производства работ на перегоне вблизи станции, требующих ограждения сигналами остановки	6 / 6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	Практическое занятие 7 Ограждение мест производства работ на станционных путях, требующих ограждения сигналами уменьшения скорости	6 / 6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	Практическое занятие 8 Порядок ограждения мест производства работ сигналами остановки на станции, при невозможности изолировать место производства работ и когда его можно объехать	4 / 4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	Практическое занятие 9 Порядок ограждения мест производства работ сигналами остановки на станции на стрелочном переводе	4 / 4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	Практическое занятие 10 Порядок ограждения мест производства работ сигналами остановки на станции между входным сигналом и входным стрелочным переводом	4 / 4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	Практическое занятие 11	4 / 4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.

	Порядок ограждения мест производства работ сигнальными знаками свисток		ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	Практическое занятие 12 Ограждение мест внезапно возникшего препятствия на перегоне для движения поездов	4 / 4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
Тема 1.3 Закрепление подвижного состава на железнодорожном транспорте	**Содержание**		
	Закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции Порядок содержания, хранения, учета, клеймения и выдачи тормозных башмаков	2 / -	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	Основные нормы и правила закрепления подвижного состава на железнодорожных станционных путях	2 / -	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие 13 Закрепление вагонов тормозными башмаками	2 / 2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	Практическое занятие 14 Нормы и основные правила закрепления железнодорожного подвижного состава тормозными башмаками	2 / 2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
Тема 1.4 Проверка правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в	**Содержание**		
	Устройства сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожных станциях	2 / -	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
	Устройство стрелочного перевода и неисправности, при которых запрещается его эксплуатация	2 /-	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.

условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	**Практическое занятие** 15 Неисправности стрелочного перевода, при которых запрещается его эксплуатация	4 / 4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
Производственная практика (по профилю специальности) по профессии «Сигналист» Виды работ: Получение приспособлений для подачи звуковых сигналов и переносных сигналов, проверка их исправности; переноска переносных сигналов при сопровождении съемных подвижных единиц на железнодорожном пути; установка переносных сигналов и петард; наблюдение за приближающимися и проходящими поездами с целью обеспечения безопасности при производстве работ на железнодорожном пути; 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; подачи звуковых и видимых сигналов руководителю работ на железнодорожном пути; снятие переносных сигналов и петард по окончании работ на железнодорожном пути с последующей сдачей их в места хранения; сдача приспособлений для подачи звуковых сигналов и переносных сигналов для ограждения съемных подвижных единиц на железнодорожном пути в места хранения; закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции с пульта управления механизированными средствами закрепления подвижного состава; снятие механизированных средств закрепления подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции перед отправлением поезда; контроль технического состояния механизированных средств закрепления подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; закрепление подвижного состава тормозными башмаками на путях общего пользования железнодорожных станций; проверка отсутствия железнодорожного подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции; перевод курбелем централизованных стрелок на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки; проверка правильности приготовления маршрута при приеме,		72 / 72	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07. ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.

отправлении и пропуске поездов в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на путях общего пользования железнодорожной станции; подача (восприятие) звуковых и видимых сигналов при приеме, отправлении, пропуске поездов; подача (восприятие) звуковых и видимых сигналов при производстве маневровой работы		
Промежуточная аттестация	**12**	
Всего	**174 / 132**	

2.4. Курсовой проект

Выполнение курсовых проектов по профессиональному модулю не предусмотрено

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОП-П.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Колисниченко, Е. А. Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути: практикум : учебное пособие / Е. А. Колисниченко, А. Г. Габитов. — Иркутск : ИрГУПС, 2021. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/200210 (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Основные положения и требования к подвижному составу и инфраструктуре при организации движения поездов на железнодорожном транспорте: Практикум к изучению дисциплины «Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации» / А.А. Бакланов, В.В. Бублик, С.В. Швецов; Омский гос. ун-т путей сообщения. Омск, 2020. 45 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1212/252970/ (дата обращения: 27.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Инструкция по охране труда для сигналиста железнодорожной станции ОАО «РЖД». Распоряжение ОАО «РЖД» от 15.12.2016 № 2554р (в ред. от 17.07.2020 № 1526/р). — Текст : электронный // КонсультантПлюс : справочно-поисковая система. — URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_212136/54a7c9c5f5cc3f46a953c56c10717c55 fc016248/ (дата обращения: 07.04.2024). — Режим доступа: свободный.

2. Приказ Минтранса России от 23.06.2022 N 250 "Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.07.2022 N 69324) — Текст : электронный // Гарант : справочно-правовая система — URL: https://base.garant.ru/405042985/ (дата обращения: 07.04.2024). — Режим доступа: свободный.

3. Правила по безопасному нахождению работников ОАО «РЖД» на железнодорожных путях. Распоряжение ОАО «РЖД» от 24.12.2012 № 2665р (в ред. от

04.02.2015 № 235р). — Текст : электронный // ТехЭксперт : электронный фонд правовых и нормативно-технических документов (консорциум «Кодекс»). — URL: https://docs.cntd.ru/document/420273299 (дата обращения: 07.04.2024). — Режим доступа: свободный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки[2]
ПК 6.1	Обучающийся: - выполняет работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	- наблюдение за деятельностью обучающихся на занятиях, - оценка результатов выполнения практической работы; - дифференцированные зачеты по производственной практике; - экзамен по профессиональному модулю
ПК 6.2.	Обучающийся: - выполняет работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	- наблюдение за деятельностью обучающихся на занятиях, - оценка результатов выполнения практической работы; - дифференцированные зачеты по производственной практике; - экзамен по профессиональному модулю
ПК 6.3	Обучающийся: - выполняет работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	- наблюдение за деятельностью обучающихся на занятиях, - оценка результатов выполнения практической работы; - дифференцированные зачеты по производственной практике; - экзамен по профессиональному модулю
ПК 6.4.	Обучающийся: - выполняет работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и	- наблюдение за деятельностью обучающихся на занятиях, - оценка результатов выполнения практической работы; - дифференцированные зачеты по производственной практике; - экзамен по профессиональному модулю

[2] Примеры оформления формы контроля: контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Примеры оформления методов оценки: интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

	блокировки	
ОК 01.	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; – адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	- наблюдение за деятельностью обучающихся на занятиях, - оценка результатов выполнения практической работы; - дифференцированные зачеты по производственной практике; - экзамен по профессиональному модулю
ОК 02.	– оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач, – широта использования различных источников информации, включая электронные	
ОК 07.	– соблюдение нормы экологической безопасности; – применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	