Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Васин Андрей Алексеевич

Должность: Директор

Дата подписания: 05.11.2025 12:10:13 Уникальный программный ключ:

024351b057f52db077c71d3580e1dae6e821f4efaee47ac2d950c802e684edf2

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ по профессиональному модулю

# ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, реализуемой в пределах программы подготовки специалистов среднего звена

Базовая подготовка среднего профессионального образования

### СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Паспорт фонда оценочных средств
- 2. Оценка освоения междисциплинарного курса
- 3. Оценка по производственной практике (по профилю специальности)
- 4. Контрольно-оценочные материалы для экзамена (квалификационного)
- 5. Список использованной литературы

### 1. Паспорт фонда оценочных средств

#### 1.1. Область применения

Фонд оценочных средств ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих является частью фонда оценочных средств специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

ФОС предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство в части овладения видом профессиональной деятельности (ВПД) ПМ.05 ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (квалификационного).

ФОС разработан на основании:

-  $\Phi\Gamma$ ОС СПО по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

-рабочей учебной программы профессионального модуля ПМ.05 ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

Результатом освоения профессионального модуля (ПМ) является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ППССЗ в целом.

Формой аттестации по МДК.05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессия являются —дифференцированный зачет в 6 семестре очная форма обучения и заочная форма обучения -3 курс

ПМ.05 является -экзамен (квалификационный) в виде устного ответа.

Итогом ПМ.05.ЭК экзамена (квалификационного) является оценка и получение рабочей профессии 14668 Монтер пути 2-3 разряда (юноши)/рабочей профессии 18401 Сигналист (девушки).

#### 1.2. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

### Очная форма обучения

Элементы модуля,	Семестр	Формы промежуточной
профессиональный модуль	на базе основного общего образования	аттестации
ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		

МДК.05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	6	Дифференцированный зачет
ПП.05.01 Практика		
производственная	6	Дифференцированный зачет
ПМ.05.ЭК Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6	Экзамен (квалификационный)

### 1.3. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих основных результатов обучения (профессиональных и общих компетенций):

Профессиональные и	Показатели оценки	Средства проверки
общие компетенции	результата	
1	2	3
ПК 2.2. Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации	точность и технологическая грамотность выполнения ремонта и строительства железнодорожного пути, в соответствии с технологическими процессами; грамотный выбор средств механизации; соблюдение требований технологических карт на выполнение ремонтов пути	Промежуточный контроль МДК.05.01, ПП.05.01. Производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет для очного обучения/диф.зачет для заочного обучения. Экзамен (квалификационный)
ПК.2.5 Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.	проводить обучение персонала на производственном участке по защите окружающей среды; выбор способов обеспечения промышленной безопасности; выбор методов проверки знаний персонала на производственном участке	Промежуточный контроль МДК.05.01, ПП.05.01. Производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет для очного обучения/диф.зачет для заочного обучения. Экзамен (квалификационный)
ОК 01. Выбирать способы	- определение задачи и/или	Промежуточный контроль

решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализ задачи и/или проблемы, определение этапов ее решения; - составление плана действия; определение необходимых ресурсов; - реализация составленного плана, оценка результата и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	МДК.05.01, ПП.05.01. Производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет для очного обучения/ диф.зачет для заочного обучения. Экзамен (квалификационный)
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- определение задач, необходимых источников для поиска информации; - структурирование и оценка получаемой информации, выделение наиболее значимой; - оформление результатов поиска	Промежуточный контроль МДК.05.01, ПП.05.01. Производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет для очного обучения/ диф.зачет для заочного обучения. Экзамен (квалификационный)
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- построение траектории профессионального развития и самообразования; - умение применять современную научную профессиональную терминологию	Промежуточный контроль МДК.05.01, ПП.05.01. Производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет для очного обучения/диф.зачет для заочного обучения. Экзамен (квалификационный)
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- демонстрация знания психологических основ деятельности коллектива и особенностей личности; - умение организовывать работу коллектива, взаимодействовать с обучающимися и преподавателями	Промежуточный контроль МДК.05.01, ПП.05.01. Производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет для очного обучения/диф.зачет для заочного обучения. Экзамен (квалификационный)
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- способность грамотно излагать свои мысли и оформлять текстовые документы по заданной тематике, выступать с докладами	Промежуточный контроль МДК.05.01, ПП.05.01. Производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет для очного обучения/диф.зачет для

ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- проявление гражданско- патриотической позиции, демонстрация осознанного поведения, основанного на традиционных общечеловеческих ценностях, применение стандартов антикоррупционного поведения	заочного обучения. Экзамен (квалификационный) Промежуточный контроль МДК.05.01, ПП.05.01. Производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет для очного обучения/диф.зачет для заочного обучения. Экзамен (квалификационный)
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul> <li>знание и соблюдение норм экологической безопасности, ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности;</li> <li>умение рационально действовать в чрезвычайных ситуациях</li> </ul>	Промежуточный контроль МДК.05.01, ПП.05.01. Производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет для очного обучения/диф. зачет для заочного обучения. Экзамен (квалификационный)
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<ul> <li>использование физкультурно- оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</li> <li>применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности, средств профилактики перенапряжения</li> </ul>	Промежуточный контроль МДК.05.01, ПП.05.01. Производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет для очного обучения/диф. зачет для заочного обучения. Экзамен (квалификационный)
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- умение пользоваться н о р м а т и в н о - п р а в о в о й документацией, технической литературой и современными научными разработками в области будущей профессиональной деятельности на государственном языке; - понимание общего смысла профессиональных документов на иностранном языке	Промежуточный контроль МДК.05.01, ПП.05.01. Производственная практика (по профилю специальности) - дифференцированный зачет для очного обучения/диф. зачет для заочного обучения. Экзамен (квалификационный)

2. Оценка освоения междисциплинарного курса 2.1. Контрольное тестирование по МДК 05.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

- 1. Понятие плана пути. Элементы плана.
- 2. Понятие продольного профиля пути. Элементы профиля.
- 3. Что относится к нижнему строению пути.
- 4. Какие грунты являются дренирующими.
- 5. Какие водоотводные сооружения используются на железных дорогах РФ.
- 6. Какие укрепительные сооружения используются на железных дорогах РФ.
- 7. Какие искусственные сооружения используются на железных дорогах РФ.
- 8. Что относится к верхнему строению пути.
- 9. Какие типы рельсов используются на железных дорогах РФ.
- 10. Для чего используют промежуточные скрепления.
- 11. Для чего используют стыковые скрепления.
- 12. Какие стыки применяют для разграничения блок-участков.
- 13. Какую длину имеет деревянная шпала.
- 14. Какую длину имеет железобетонная шпала.
- 15. Эпюра укладки шпал на прямых участках.
- 16. Эпюра укладки шпал в кривых.
- 17. Назначение балластного слоя.
- 18. Какие виды балласта используются на железных дорогах РФ.
- 19. Назначение стрелочных переводов и глухих пересечений.
- 20. Сколько частей имеет обыкновенный стрелочный перевод.
- 21. Из каких элементов состоит стрелка стрелочного перевода.
- 22. Как определяется марка крестовины.
- 23. Крестовины, каких марок используются на железных дорогах РФ.
- 24. От чего зависит величина возвышения наружной рельсовой нити в кривых.
- 25. Какие преимущества имеет бесстыковой путь.
- 26. Какую длину имеет деревянная шпала.
- 27. Какую длину имеет железобетонная шпала.
- 28. Эпюра укладки шпал на прямых участках.
- 29. Эпюра укладки шпал в кривых.
- 30. Классификация стрелочных улиц.
- 31. Что такое тангенс кривой, и как он рассчитывается.
- 32. Что такое предельный столбик. Правила установки предельных столбиков.
- 33. Как рассчитываются длины прямых вставок.
- 34. Как рассчитываются координаты объекта.
- 35. Какие параметры пути можно измерить при помощи путевого шаблона.
- 36. Какие параметры пути можно измерить при помощи путевого штангенциркуля.
- 37. Что измеряют при помощи КОРа, каковы действия работников пути при обнаружении неподхода остряка к рамному рельсу более чем на 4 мм.
  - 38. Какие неисправности пути можно обнаружить оптическим прибором ВОГ-
  - 39. Назначение шаблона ИШГ.
- 40. Для чего и при каких условиях применяют путевой костыленаддергиватель.
  - 41. Какова техника безопасности при работе с ударным инструментом.
  - 42. Технология работы с путевыми ключами.

- 43. Какова разрешенная скорость модерона.
- 44. Как и при помощи чего удаляют из пути старые шпалы.

## 2.2. Контрольное тестирование по МДК 05.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

- 1. Постоянные сигналы. Переносные сигналы и сигнальные знаки.
- 2. Путевые знаки и их расположение.
- 3. Схема установки сигналов остановки на перегоне на однопутном участке при фронте работ более 200 м.
- 4. Переносные сигналы и сигнальные знаки. Сигнальные приборы и принадлежности сигналиста.
  - 5. Порядок ограждения сигналами съемных подвижных единиц.
- 6. Схема установки сигналов остановки на перегоне на однопутном участке при фронте работ 200 м и менее.
- 7. Ручные и звуковые сигналы, применяемые при ограждении места работ сигналами остановки.
- 8. Последовательность установки сигналов остановки при наличии телефонной и радиосвязи.
- 9. Схема установки сигналов остановки на перегоне на одном из путей двухпутного участка при фронте работ более 200 м.
  - 10. Порядок производства работ на станциях.
- 11. Порядок установки переносных сигналов и сигнальных знаков относительно оси пути.
  - 12. Схема ограждения места производства работ сигнальным знаком свисток
- 13. Порядок установки переносных сигналов и сигнальных знаков относительно оси пути.
  - 14. Порядок ограждения внезапно возникшего места препятствия.
- 15. Схема установки сигналов уменьшения скорости на перегоне на одном из путей двухпутного участка.
  - 16. Порядок производства работ на станциях.
  - 17. Порядок встречи поездов.
- 18. Схема установки сигналов остановки на перегоне на одном из путей двухпутного участка при фронте работ 200 м и менее.
- 19. Классификация светофоров. Основные значения сигналов, подаваемых светофорами.
  - 20. Требования ПТЭ к рельсам и стрелочным переводам.
- 21. Порядок установки сигналов остановки на перегоне на однопутном участке при фронте работ более 200 м.

### 3. Оценка по производственной практике (по профилю специальности)

#### 3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) обязательно являются дидактические единицы «приобретение практического опыта» и «уметь».

Контроль и оценка этих дидактических единиц осуществляются с использованием следующих форм и методов:

-контроль и оценка по производственной практике (по профилю специальности) проводится на основе аттестационного листа-характеристики обучающегося с места прохождения практики, составленной и завизированной представителем образовательного учреждения и ответственным лицом организации (базы практики).

В листе-характеристике отражаются виды работ, выполненные обучающимся во время практики, их объем, проявленные личностные и деловые качества, а также освоенные компетенции.

-документы, подтверждающие качество выполнения работ: аттестационный лист-характеристика о прохождении практики, заключение о пробной работе, приказ с ОК предприятия о зачислении на практику.

ПП.05.01. Производственная практика (по профилю специальности) завершается дифференцированным зачетом для очной формы обучения и заочной формы.

## 3.2. Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы профессионального модуля на практике

### 3.2.1. Производственная практика ПП.05.01. (по профилю специальности)

### Перечень видов работ по производственной практике (14668 Монтер пути)

Decree a make or	Коды проверяемых результатов	
Виды работ	ПК	ОК
Выполнение работ средней сложности по	ПК 2.2, ПК 2.5	ОК1 – ОК9
текущему содержанию пути (регулировка		
ширины колеи, рихтовка пути, одиночная		
смена элементов верхнего строения пути,		
выправка пути в продольном профиле).		
Участие в выполнении работ по ремонтам		
пути (погрузка, выгрузка и раскладка		
шпал, демонтаж рельсовых стыков,		
укладка шпал по опоре, сверление		
отверстий в шпалах электроинструментом,		
закрепление болтов).		
Участие в планировании работ по	ПК 2.2, ПК 2.5	ОК1 – ОК9
текущему содержанию пути.		
Участие в выполнении осмотров пути.		
Заполнение технической документации.		

### Перечень видов работ производственной практики (18401 Сигналист)

Виды работ	Коды проверяемых результатов	
	ПК	ОК

Установка, снятие и обеспечение	ПК 2.2, ПК 2.5	OK1 – OK9
сохранности переносных сигналов, петард		
и сигнальных знаков, ограждающих		
съемные подвижные единицы и места		
производства путевых работ.		
Наблюдение за проходящими поездами и	ПК 2.2, ПК 2.5	ОК1 – ОК9
своевременная подача звуковых и видимых		
сигналов руководителю путевых работ.		
Обеспечение безопасности движения		
поездов при производстве путевых работ.		

### 3.2.2. Результаты освоения программы производственной практики

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные и общие компетенции:

Код	Наименование компетенций	
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием	
	средств механизации	
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог	
	требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить	
	обучение персонала на производственном участке	
OK 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к	
	различным контекстам	
OK 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и	
	информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
OK 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,	
	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания	
	по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
OK 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
OK 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке	
	Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное	
	поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с	
	учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять	
016.7	стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять	
	знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно	
O.K.	действовать в чрезвычайных ситуациях	
OK 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в	
	процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня	
OIC 0	физической подготовленности	
OK 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном	
	языках	

### 3.2.3. Формы контроля производственной практики

Формой промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) ПМ.05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, согласно учебному плану очной формы обучения, является дифференцированный зачет в 6 семестре.

Формой промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) ПМ.05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, согласно учебному плану заочной формы обучения, является дифференцированный зачет на 3 курсе.

## 3.2.4 Количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности)

- В рамках освоения ПМ.05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (базовая подготовка) очное обучение для юношей/девушек соответственно:
- $\Pi\Pi.05.01$  Производственная практика (по профилю специальности) 36 часов.
- В рамках освоения ПМ.05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (базовая подготовка) заочное обучение для юношей/девушек соответственно:
- $\Pi\Pi.05.01$  Производственная практика (по профилю специальности) 36 часов.

## 3.2.5 Форма аттестационного листа по производственной практике (по профилю специальности)

Дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности) ПП.05.01 выставляется на основании данных аттестационного листа, представляющего собой характеристику профессиональной деятельности обучающегося на практике. В листе-характеристике отражаются виды работ, выполненные обучающимся во время практики, их объем, проявленные личностные и деловые качества, а также освоенные компетенции.

### 3.2.6 Форма аттестационного листа по производственной практике

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ-ХАРАКТЕРИСТИКА			
Выдан, студенту	3 курса специальности 23.02.08		
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство прошедш	тему производственную практику		
ПП.05.01 по профессиональному модулю ПМ.05 Освоение од	цной или нескольких профессий		
рабочих, должностей служащих в объеме 36 часов с г. и п	ΙΟ Γ.		
В			

1. За время практики вып	полнены виды работ:
Виды и объем работ выполненных во время практики	Ф. И. О., должность и подпись руководителя практики от филиала
Монтаж, демонтаж и ремонт конструкции верхнего строения пути. Установка и снятие переносных сигнальных знаков. Порядок пользования ручными и звуковыми сигналами. Производство ремонта и строительства железнодорожного пути с использованием средств механизации. Обеспечение соблюдения при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности.	Преподаватель специальных дисциплин

<b>a</b> n	

2. За время практики студент проявил личностные и деловые качества:

	2. За времи практики студент проивни ин	Степень проявления		
	Проявленные личностные и деловые качества	Не проявлял	Проявлял эпизодически	Проявлял регулярно
1	Способность самостоятельно определять профессиональную задачу и этапы ее решения			Проявлял регулярно
2	Использование информационно- коммуникационных технологий при освоении вида профессиональной деятельности			Проявлял регулярно
3	Способность самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием.			Проявлял регулярно
4	Способность работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.			Проявлял регулярно
5	Способность грамотно излагать свои мысли и оформлять текстовые документы			Проявлял регулярно
6	Ответственное отношение к выполнению порученных производственных заданий			Проявлял регулярно
7	Способность действовать рационально, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с соблюдением норм экологической безопасности			Проявлял регулярно
8	Использование в профессиональной деятельности средств профилактики перенапряжения и укрепления здоровья			Проявлял регулярно
9	Умение пользоваться профессиональной документацией для решения задач трудовой деятельности			Проявлял регулярно

## 3. За время прохождения практики у обучающегося были сформированы компетенции (элементы компетенций):

№	Перечень общих и профессиональных компетенций		ипетенция г компетенции)
		сформирована	не сформирована
	1. Общие компетенции		
1	OК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	сформирована	
2	ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	сформирована	
3	ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	сформирована	
4	OK 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	сформирована	
5	ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	сформирована	
6	ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	сформирована	

7	ресурсосбережению, прим	нению окружающей среды, енять знания об изменении климата, оизводства, эффективно действовать в	сформирована	
8		ва физической культуры для сохранения роцессе профессиональной деятельности ого уровня физической	сформирована	
9	ОК 9. Пользоваться профес государственном и иностр	ссиональной документацией на анном языках.	сформирована	
2. П	рофессиональные компете		I amazanan	(2 722227 22227 22227
Nο	Код и формулировка ПК	Основные показатели оценки результата	сформирована	(элемент компетенции) не сформирована
	ПК 2.2. Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации	точность и технологическая грамотность выполнения ремонта и строительства железнодорожного пути, в соответствии с технологическими процессами; грамотный выбор средств механизации; соблюдение требований технологических карт на выполнение ремонтов пути	сформирована	
	ПК 2.5Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке	проводить обучение персонала на производственном участке по защите окружающей среды; выбор способов обеспечения промышленной безопасности; выбор методов проверки знаний персонала на производственном участке	сформирована	

М.п	Руководитель практики от предприятия			
	«»20 г.	Ф. И. О.	должность	подпись
	Руководитель практики от филиала «»20 г.	Ф. И. О.	должность	подпись
	С результатами прохождения практики ознакомлен «»20 г.	Ф. И. О.	_ подпись	

### 4. Контрольно-оценочные материалы для экзамена (квалификационного)

### 4.1. Формы проведения экзамена (квалификационного)

Экзамен (квалификационный) представляет собой — сочетание накопительной/рейтинговой системы с учетом оценивания промежуточной аттестации по МДК.05.01, на основании данных аттестационного листа по практике. Заключение по профессиональным компетенциям должно быть положительным. Оценка в этом случае - «вид профессиональной деятельности - освоен». При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

### **4.2. Форма оценочной ведомости** (заполняется на каждого обучающегося) <u>18401 Сигналист</u>

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

	ФИО кандидата						
по профессиональному модулю							
<u>ПМ.05</u> Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих наименование профессионального модуля							
образовательной программы							
по специальности 23.02.08 Строи	ительство железных дорог, пу	ть и путевое хозяйст	ГВО				
	сти, программы профессиональной подготовки, переп						
Профессиональный модуль осван	ивался в объеме с « »	20 г. по « »	20 г.				
Итоги квалифика	ционного экзамена по проф	ессиональному мод	цулю:				
Профессиональные	е компетеннии -		ценка				
		(«освоена /	/ не освоена»)				
ПК. 2.2. Производить ремонт и стр							
пути с использованием средств мех	санизации.						
ПК 2.5. Обеспечивать соблю	одение при строительстве,						
эксплуатации железных дорог тре							
среды и промышленной безопа							
персонала на производственном уч							
	ий результат по профессиона						
Вид профессиональной деятель	ьности <u>ПМ.05.</u> Освоение одн	юй или нескольких	профессий рабочих,				
должностей служащих							
	<u> </u>						
			освоен / не освоен				
Состав комиссии	Подпись		ФИО				
Председатель аттестационной							
комиссии							
Члены комиссии:							
14							

Дата проведения квалификацио		
С оценочной ведомостью ознак	сомлен(а)	дата, дата
МП		
<u> 14668 Монтер пути</u>		
	ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМО	
	оценочная ведомо	CIB
	ФИО кандидата	
	по профессиональному мод	цулю
<u>ПМ.05</u> Освоение одной		абочих, должностей служащих
- G	наименование профессионального модуля	
образовательной программы по специальности 23.02.08 Стро	HTAHLOTRO WAHARIH IV HOROF HI	TI H HVTAROA VOZGŬOTRO
	ости, программы профессиональной подготовки, перег	
Профессиональный модуль осва	ивался в объеме с <u>« »</u>	20 г. по « » 20 г.
Umaru una vuduus		
итоги квалифика	ционного экзамена по проф	Оценка
Профессиональны	е компетенции	(«освоена / не освоена»)
ПК. 2.2. Производить ремонт и стр	оительство железнодорожного	
пути с использованием средств мех		
	одение при строительстве,	
эксплуатации железных дорог тре		
среды и промышленной безопа персонала на производственном уч		
-	результат по профессионал	PHOMA WOLLAID.
		или нескольких профессий рабочих,
должностей служащих		1 1 1 /
		освоен / не освоен
Состав комиссии	Подпись	ФИО
Председатель аттестационной		
комиссии		
Члены комиссии:		
		+

Дата проведения квалификационного экзамена, протокол №	
С оценочной ведомостью ознакомлен (а)	_ •
$M\Pi$	

#### 4.3. Форма комплекта экзаменационных материалов

#### І. ПАСПОРТ

#### Назначение:

ФОС предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Оцениваемые компетенции:

- ПК 2.2. Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации
- ПК.2.5 Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке
- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
  - ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### ПРОТОКОЛ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО) №

#### по профессиональному модулю

<u>ПМ.05</u> Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

#### образовательной программы

специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство наименование специальностии, программы профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации

«\_\_»\_\_\_20\_\_г.

Профессиональный модуль осваивался с «\_\_» \_\_\_\_20\_\_г. по «\_\_» 20\_\_\_г.

Место проведения квалификационного экзамена \_\_\_\_\_\_.

Состав аттестационной комиссии на основании приказа по филиалу в г.....\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_20\_\_г.:

(	Состав комиссии	Должность, место работы	ФИО
Пр	едседатель		
ком	ииссии		
Чл	ены комиссии		
1.			
2.			
3.			
4.			

### ПРОТОКОЛ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО) №

#### по профессиональному модулю

<u>ПМ.05</u> Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

#### образовательной программы

по Специальность 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство наименование специальности, программы профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации

« <u></u> »20 г.			
Место проведения квалификац	ионного экзамена		<u></u> .
Состав аттестационной комис 20 г.:	сии на основании приказа по филиал	nyN₀	_ OT «»
Состав комиссии	Должность, место работы	ФИО	
Председатель			
комиссии			

Члены комиссии

2.3.4.

No	» июля 20 г.				
	засел		РОТОКОЛ фикационной і	комиссии	
	ставе председателя нов комиссии:				должность/
і члеі	нов комиссии:			ФИО, должност	
про	ведении квалификацио	нных экзам	/	ФИО, должност ФИО, должност	
лро	ведении квалификацион Фамилия, имя, отчество обучающегося	нных экзам Дата рождения	/		Решение квалификацион ной комиссии с присвоении профессии, разряда, класса,
	Фамилия, имя, отчество	Дата	енов. Профессия, разряд, класс, категория до	ФИО, должност Оценка за квалификацион ный экзамен по пятибалльной	Решение квалификацион ной комиссии о присвоении профессии, разряда,

··	_» июля 20 г.				
		Ι	ІРОТОКОЛ		
	зас	едания ква.	лификационной	комиссии	
Всо	ставе председателя -			/ФИО, должност	гь/
	енов комиссии:				
				_/ФИО, должнос	ть/
				_/ФИО, должнос	ть/
				_/ФИО, должнос	ть/
о пр	оведении квалификаци	онных экза	аменов.		
№	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Дата рождения	Профессия, разряд, класс, категория до обучения	Оценка за квалификацион ный экзамен по пяти бальной системе	Решение квалификацион ной комиссии о присвоении профессии, разряда, класса, категории
1			Ученик сигналиста		·
2					
М.П	. Председатель квали Члены квалификаци	_			

## 4.4. Перечень заданий выполняемых в ходе экзамена (квалификационного) по присвоению профессии 14668 Монтер пути 2-3 разряда

### МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании	ПМ.05 Освоение одной или нескольких	
предметной (цикловой)	профессий рабочих, должностей	Зам. директора по учебной
комиссии специальности	служащих	работе
Протокол от	2-3 разряда	_
«» 20 №	Специальность 23.02.08	
	Строительство железных дорог, путь и путевое	ФИО
Председатель ЦК	хозяйство	
ФИО	_	«»20г.
	Группакурс	<u> </u>
« »	Билет №1	
		П.,
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1.Преимущества и недостатк	и деревянных и железобетонных шпал.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2 Расстояние межлу осями	путей на перегонах и станциях	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	TTP A TANYANA MARANANA	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3.Элементы одиночного с	трелочного перевода.	11K2.2, 11K2.3, OK1-OK9
Инструкция		
1. Внимательно прочи	тайте залание.	
_	ользоваться: наглядными пособиями.	стендами, материалами
справочного характера	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
-	я выполнения задания 45 минут.	
Критерии оценки результа		
1 1	ическое содержание профессионального	молуля освоено полностью
_	имые практические навыки работы	•
1 * '	мотренные рабочей программой задания	
	ческое содержание профессионального	
	не практические навыки работы с освоени	
	смотренные рабочей программой задани	я выполнены, некоторые из
	ержат незначительные ошибки;	
	» - теоретическое содержание професси	
	е носят систематического характера,	
	енным материалом в основном сфо	
	ей программой заданий выполнено,	некоторые виды заданий
выполнены с ошибками;		
	но» - теоретическое содержание прос	
	практические навыки работы не сфо	эрмированы, большинство,
предусмотренных рабочей	программой заданий не выполнено.	
	<del></del>	*110
	Препод	авательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 2-3 разряда	Зам. директора по учебной работе
« <u></u> » <u>20</u> №	Специальность 23.02.08	ФИО
Председатель ЦК ФИО	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	«»20 г.
<u>«</u> »	Группа курс	
	Билет №2	
Co	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1. Назначение земля	ного полотна и требования к нему.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2. Классификация ра	бот по текущему содержанию пути.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
4. Неисправности стрелочных переводов с которыми запрещается их эксплуатация.		ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
характера 3. Максимальное время вып Критерии оценки результа: - «отлично» - теорети без пробелов, необходи сформированы, все предус - «хорошо» - теорети без пробелов, необходимы сформированы, все предус выполненных заданий соде - «удовлетворительно частично, но пробелы н навыки работы с осво предусмотренных рабоче выполнены с ошибками; - «неудовлетворитель освоено, необходимые п	ться: наглядными пособиями, стендами, полнения задания 45 минут.	модуля освоено полностью, с освоенным материалом выполнены; модуля освоено полностью, ым материалом в основном выполнены, некоторые из сонального модуля освоено необходимые практические рмированы, большинство, некоторые виды заданий рессионального модуля не
	Препод	авательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный) ПМ.05	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании	Освоение одной или нескольких	
предметной (цикловой)	профессий рабочих, должностей	Зам. директора по учебной
комиссии специальности	служащих	работе
Протокол от	2-3 разряда	
«» 20 №		
	Специальность 23.02.08	ФИО
Председатель ЦК	Строительство железных дорог, путь и путевое	
ФИО	хозяйство	«»20г.
« »	Группа курс	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Билет №3	
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1. Устройства для отвода г	рунтовых вод	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2. Одиночная смена рельсог	В.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3. Элементы стрелочного с	одиночного стрелочного перевода.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
Инструкция		
1.Внимательно прочитайте		
	ться: наглядными пособиями, стендами,	материалами справочного
характера		
1	полнения задания 45 минут.	
Критерии оценки результа		
<u> </u>	ическое содержание профессионального м	
* '	мые практические навыки работы с	<u> </u>
	мотренные рабочей программой задания в	
	ческое содержание профессионального м	
	е практические навыки работы с освоенн	
	смотренные рабочей программой задания	выполнены, некоторые из
	ержат незначительные ошибки;	
- «удовлетворительно	» - теоретическое содержание професси	онального модуля освоено
частично, но пробелы н	е носят систематического характера, н	необходимые практические
навыки работы с осво	енным материалом в основном сфо	рмированы, большинство,
предусмотренных рабоче	ей программой заданий выполнено,	некоторые виды заданий
выполнены с ошибками;		
- «неудовлетворитель	но» - теоретическое содержание проф	ессионального модуля не
	практические навыки работы не сфо	рмированы, большинство,
предусмотренных рабочей	программой заданий не выполнено.	
	_	
	$\Pi \mathfrak{p}$	еподаватель ФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 2-3 разряда	Зам. директора по учебной работе
« <u></u> » <u>20</u> № <u></u>	Специальность 23.02.08	ФИО
Председатель ЦК ФИО	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	«»20 г.
« »	Группа курс	
	Билет №4	
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1. Виды деформаций земля	ного полотна.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2. Одиночная смена деревян	ных шпал.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3. Порядок расположения грузов и материалов верхнего строения вблизи пути		ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
характера 3.Максимальное время выт Критерии оценки результа: - «отлично» - теорети без пробелов, необходи сформированы, все предус - «хорошо» - теорети без пробелов, необходимы сформированы, все предус выполненных заданий соде - «удовлетворительно частично, но пробелы не н работы с освоенным мате рабочей программой задан - «неудовлетворитель освоено, необходимые и	ться: наглядными пособиями, стендами, полнения задания 45 минут. та: ическое содержание профессионального м	модуля освоено полностью, с освоенным материалом ыполнены; модуля освоено полностью, ым материалом в основном выполнены, некоторые из сонального модуля освоено цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не
	Пре	еподавательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный) ПМ.05	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой)	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей	Зам. директора по учебной
комиссии специальности Протокол от	служащих 2-3 разряда	работе
«» 20 №	Специальность 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое	ФИО
Председатель ЦК ФИО	хозяйство	?  «»20г.
« »	Группа курс	
	Билет №5	
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1	ыков и требования к ним. Виды стыков	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2. Выполнение работ по одг	иночной смене железобетонных шпал.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3. Сигналы, их назначение, цвета.	классификация. Основные сигнальные	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
цьста. Инструкция		
ттетрукции 1.Внимательно прочитайте	залание	
<u> </u>	ться: наглядными пособиями, стендами	, материалами справочного
характера		, 1
-	полнения задания 45 минут.	
Критерии оценки результа		
<u> </u>	ическое содержание профессионального имые практические навыки работы	•
	мотренные рабочей программой задания в	· ·
	ческое содержание профессионального	
	е практические навыки работы с освоенн	
	смотренные рабочей программой заданиз ержат незначительные ошибки;	я выполнены, некоторые из
	ержат незначительные ошиоки,	AOHATILHOFO MOTIVITA OCROCHO
-	осят систематического характера, необход	<u> </u>
	риалом в основном сформированы, боль	-
рабочей программой задан	ий выполнено, некоторые виды заданий в	ыполнены с ошибками;
1	но» - теоретическое содержание проф	
	практические навыки работы не сфопрограммой заданий не выполнено.	эрмированы, большинство,
	<del></del>	
	Hpc	еподавательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный) ПМ.05	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 2-3 разряда	Зам. директора по учебной работе
«» 20 №	Специальность 23.02.08	ФИО
Председатель ЦК ФИО	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	« » 20 г.
	Группакурс	
	Билет № 6	
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1.Назначение и виды проме шпалах.	жуточных скреплений на железобетонных	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2. Текущее содержание рел	ьсов	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3.Выполнение работ по оди	ночной смене железобетонных шпал.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
характера 3.Максимальное время выт Критерии оценки результа: - «отлично» - теорети без пробелов, необходи сформированы, все предус - «хорошо» - теорети без пробелов, необходимы сформированы, все предус выполненных заданий соде - «удовлетворительно частично, но пробелы не н работы с освоенным мате рабочей программой задан - «неудовлетворитель освоено, необходимые и	ться: наглядными пособиями, стендами, полнения задания 45 минут. га: ическое содержание профессионального м	модуля освоено полностью, с освоенным материалом выполнены; модуля освоено полностью, ым материалом в основном выполнены, некоторые из конального модуля освоено цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не
	Пре	еподавательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный) ПМ.05	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании	Освоение одной или нескольких	
предметной (цикловой)	профессий рабочих, должностей	Зам. директора по учебной
комиссии специальности	служащих	работе
Протокол от	2-3 разряда	
« <u></u> » <u>20</u> №	Специальность 23.02.08	ФИО
Председатель ЦК	Строительство железных дорог, путь и путевое	
ФИО	хозяйство	«»20г.
	Группа курс	
	Билет № 7	
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1. Конструкция, размер и ма	териалы бапластного слоя	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2. Содержание деревянных		ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
		ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3. Переносные сигналы и си	и нальные знаки.	11K2.2, 11K2.3, OK1-OK9
Инструкция		
1.Внимательно прочитайте	задание.	
2.Вы можете воспользова	ться: наглядными пособиями, стендами,	материалами справочного
характера		
3. Максимальное время выг	полнения задания 45 минут.	
Критерии оценки результа		
<u> </u>	ическое содержание профессионального м	- 1
	мые практические навыки работы с	<u> </u>
	мотренные рабочей программой задания в	· ·
	ческое содержание профессионального м	
	е практические навыки работы с освоенн	
	смотренные рабочей программой задания	выполнены, некоторые из
	ержат незначительные ошибки;	
1 -	» - теоретическое содержание професси	ž
	осят систематического характера, необход	
F	риалом в основном сформированы, боль	
	ий выполнено, некоторые виды заданий в но» - теоретическое содержание проф	· ·
	но <i>» -</i> георетическое содержание проц практические навыки работы не сфо	- I
	программой заданий не выполнено.	рыпрованы, оольшинство,
	-	****
	Пре	еподавательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. директора по учебной работе
Протокол от «» 20 №	2-3 разряда  Специальность 23.02.08	ФИО
Председатель ЦК ФИО	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	«»20г.
« »	Группа курс Билет № 8	
C	одержание задания	Проверяемые
	одержание задания	компетенции
1.Элементы земляного поло	отна насыпи.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2. Текущее содержание проме	жуточных и рельсовых скреплений.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3. Звуковые и ручные сигна. указатели.	лы. Сигналы тревоги и специальные	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
характера 3.Максимальное время выт Критерии оценки результа: - «отлично» - теорети без пробелов, необходи сформированы, все предус - «хорошо» - теорети без пробелов, необходимы сформированы, все предус выполненных заданий соде - «удовлетворительно частично, но пробелы не н работы с освоенным мате рабочей программой задан - «неудовлетворитель освоено, необходимые и	ться: наглядными пособиями, стендами, полнения задания 45 минут.	модуля освоено полностью, с освоенным материалом ыполнены; модуля освоено полностью, ым материалом в основном выполнены, некоторые из сонального модуля освоено цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не
	Препо	одавательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании	ПМ.05 Освоение одной или нескольких	
предметной (цикловой)	профессий рабочих, должностей	Зам. директора по учебной
комиссии специальности	служащих	работе
Протокол от	2-3 разряда	
«» 20 №	Специальность 23.02.08	ФИО
Пранаслатан, ШУ	Строительство железных дорог, путь и путевое	ФИО
Председатель ЦК ФИО	хозяйство	
ΦΝΟ	Б.	«»20г.
« »	Группакурс	L
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1.Элементы земляного поло	этна выемки.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2.Виды соединений и перес	ечений железнодорожных путей.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3.Сигналы тревоги и специа	альные указатели.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
		1
1.Внимательно прочитайте	задание.	
2.Вы можете воспользова	ться: наглядными пособиями, стендами,	материалами справочного
характера		
3.Максимальное время вып	полнения задания 45 минут.	
Критерии оценки результа		
<u> </u>	ическое содержание профессионального м	
без пробелов, необходи		-
	мотренные рабочей программой задания в	
1 1	ческое содержание профессионального м	•
	е практические навыки работы с освоенн	
	смотренные рабочей программой задания	выполнены, некоторые из
	ержат незначительные ошибки;	
	» - теоретическое содержание професси	-
* *	осят систематического характера, необход	<u> </u>
	риалом в основном сформированы, болы	
	ий выполнено, некоторые виды заданий вы но» - теоретическое содержание проф	
	.но» - георетическое содержание проф практические навыки работы не сфо	
	практические навыки работы не сфо программой заданий не выполнено.	рмированы, оольшинство,
предусмотренных расочей	программой заданий не выполнено.	
	Препо	одавательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании	ПМ.05 Освоение одной или нескольких	L
предметной (цикловой)	профессий рабочих, должностей	Зам. директора по учебной
комиссии специальности	служащих	работе
Протокол от	2-3 разряда	
«» 20 №	Специальность 23.02.08	ФИО
Председатель ЦК	Строительство железных дорог, путь и путевое	
ФИО	хозяйство	«
	Группа курс	
_(( ))	Билет № 10	
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1.Виды поперечных профил	лей земляного полотна.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2. Производство работ по ре	егулировке и разгонке зазоров.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3. Порядок встречи поездов	3.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
Инструкция		
1.Внимательно прочитайте		
	ться: наглядными пособиями, стендами,	материалами справочного
характера	45	
-	полнения задания 45 минут.	
Критерии оценки результа		AOTUTE OGROOMO HOTHOGENO
- «отлично» - теорети без пробелов, необходи	ическое содержание профессионального м имые практические навыки работы с	•
	мотренные рабочей программой задания в	=
	ическое содержание профессионального м	
	не практические навыки работы с освоенн	
	смотренные рабочей программой задания	
	ержат незначительные ошибки;	Bantonnena, nekoropate na
	»» - теоретическое содержание професси	онального молуля освоено
_	осят систематического характера, необход	<u> </u>
, ±	риалом в основном сформированы, болы	*
	ий выполнено, некоторые виды заданий вы	
	но» - теоретическое содержание проф	
	практические навыки работы не сфо	
	программой заданий не выполнено.	,
	Препо	одавательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании	ПМ.05 Освоение одной или нескольких	
предметной (цикловой)	профессий рабочих, должностей	Зам. директора по учебной
комиссии специальности	служащих	работе
Протокол от	2-3 разряда	
«» 20 <b>N</b> º	Специальность 23.02.08	ФИО
Председатель ЦК	Строительство железных дорог, путь и путевое	
ФИО	хозяйство	«»20 г.
« »	Группа курс	
	Билет № 11	
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1. Устройство земляного по	олотна для отвода поверхностных вод.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2. Способы выправки пути.		ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
* *	ных переводов с которыми запрещается их	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
эксплуатация.		
Инструкция 1.Внимательно прочитайте	200 11011110	
-	ладанис. пться: наглядными пособиями, стендами,	материалами справочного
характера	твел. паглидными пособиими, степдами,	материалами справочного
1 1	полнения задания 45 минут.	
Критерии оценки результа		
	ическое содержание профессионального м	иодуля освоено полностью,
без пробелов, необходи	имые практические навыки работы с	с освоенным материалом
сформированы, все предус	мотренные рабочей программой задания в	ыполнены;
- «хорошо» - теорети	ческое содержание профессионального м	иодуля освоено полностью,
	не практические навыки работы с освоенн	
	смотренные рабочей программой задания	выполнены, некоторые из
	ержат незначительные ошибки;	
	» - теоретическое содержание професси	<del>-</del>
	осят систематического характера, необход	-
<u>-</u>	риалом в основном сформированы, болы	
	ий выполнено, некоторые виды заданий вы	
	но» - теоретическое содержание проф практические навыки работы не сфо	
	практические навыки работы не сфо программой заданий не выполнено.	рмированы, оольшинство,
предусмотренных расс тей	программой заданий не выполнено.	
	Препо	одавательФИО
	•	

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный) ПМ.05	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 2-3 разряда	Зам. директора по учебной работе
«» 20 №	_ 0 prop.//	
	Специальность 23.02.08	ФИО
Председатель ЦК	Строительство железных дорог, путь и путевое	
ФИО	хозяйство	«»20г.
	Группа курс	
	Билет № 12	
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1. Назначение балластного с	слоя и требования к нему.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2. Классификация ремонтов	в пути.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
1 *	одства работ на перегоне сигналами	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
остановки при фронте рабо	от 200м и более	
Инструкция		
1.Внимательно прочитайте		
	ться: наглядными пособиями, стендами,	материалами справочного
характера	4.5	
1	полнения задания 45 минут.	
Критерии оценки результа		
_	ическое содержание профессионального м	•
без пробелов, необходи	мые практические навыки работы с мотренные рабочей программой задания в	<u> </u>
	мотренные расочеи программой задания в ческое содержание профессионального м	
	не практические навыки работы с освоенн	-
	смотренные рабочей программой задания	
	ержат незначительные ошибки;	выполнены, некоторые из
	» - теоретическое содержание професси	онального молуля освоено
	осят систематического характера, необход	
· ·	риалом в основном сформированы, боль	*
	ий выполнено, некоторые виды заданий в	
F	но» - теоретическое содержание проф	
освоено, необходимые і	практические навыки работы не сфо	рмированы, большинство,
предусмотренных рабочей	программой заданий не выполнено.	
	Препо	одавательФИО
	_	

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный) ПМ.05	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. директора по учебной работе
протокол от «» 20 № Председатель ЦК	Специальность 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	ФИО
ФИО	Группакурс	« <u>»</u> 20 г.
	Билет № 13	
C	одержание задания	Проверяемые компетенции
1.Правила подбивки шпал с	помощью электорошпалоподбоек.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2.Капитальный ремонт пути	и, виды, назначение и состав работ	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3.Порядок ограждения мест сигналами остановки при ф	та производства путевых работ на перегоне ронте работ до 200 м.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
характера 3. Максимальное время выт Критерии оценки результатов истринения в теорети без пробелов, необходи сформированы, все предустов пробелов, необходимы сформированы, все предустов пробелов, все предустов пробельно и судовлетворительно частично, но пробелы не неработы с освоенным матерабочей программой заданов и судовлетворительно и судов и су	ться: наглядными пособиями, стендами, полнения задания 45 минут. та: ическое содержание профессионального мые практические навыки работы с мотренные рабочей программой задания в ческое содержание профессионального ме практические навыки работы с освоеннемотренные рабочей программой задания в сржат незначительные ошибки; » - теоретическое содержание професси осят систематического характера, необходриалом в основном сформированы, больший выполнено, некоторые виды заданий вы но» - теоретическое содержание профарактические навыки работы не сфопрограммой заданий не выполнено.	модуля освоено полностью, с освоенным материалом ыполнены; модуля освоено полностью, ым материалом в основном выполнены, некоторые из онального модуля освоено цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; нессионального модуля не
	Пре	еподавательФИО

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  Протокол от	СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный) ПМ.05	«УТВЕРЖДАЮ»
«	предметной (цикловой) комиссии специальности	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей	Зам. директора по учебной работе
Билет № 14  Содержание задания  Проверяемые компетенции  П.Устройства земляного полотна для отвода поверхностных вод.  ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9  2.Содержание пути на участках с пучинами  ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9  3.Ограждение места путевых работ на перегоне сигналами уменьшения скорости и сигнальными знаками «С»  Инструкция  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться: наглядными пособиями, стендами, материалами справочно характера  3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.  Критерии оценки результата:  — «отлично» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полностт без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материал сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;  — «хорошо» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полностт без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые выполненных заданий содержат незначительные ошибки;  — «удовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освое частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навы работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренные рабочей программой заданий выполнены с ошибками;  — «удовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освоеной программой заданий выполнены с ошибками;  — «неудовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинст	«» 20 №	Строительство железных дорог, путь и путевое	ФИО
Тустройства земляного полотна для отвода поверхностных вод.  1. Устройства земляного полотна для отвода поверхностных вод.  ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9  2. Содержание пути на участках с пучинами  3. Ограждение места путевых работ на перегоне сигналами уменьшения скорости и сигнальными знаками «С»  Инструкция  1. Внимательно прочитайте задание.  2. Вы можете воспользоваться: наглядными пособиями, стендами, материалами справочно характера  3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.  Критерии оценки результата:  - «отлично» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полностт без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материал сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;  - «хорошо» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полностт без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основне сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые выполненых заданий содержат незначительные ошибки;  - «удовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освое частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навы работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотрень рабочь с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренные рабочей программой заданий выполнены с ошибками;  - «чеудовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотреные рабочей программой заданий выполнены с ошибками;  - «чеудовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотрень с освоенным натериального модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинствонного модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинствонного модуля освоено, необходи		Группакурс	«»20 г.
1.Устройства земляного полотна для отвода поверхностных вод.  2.Содержание пути на участках с пучинами  3.Ограждение места путевых работ на перегоне сигналами уменьшения скорости и сигнальными знаками «С»  Инструкция  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться: наглядными пособиями, стендами, материалами справочно характера  3.Максимальное время выполнения задания 45 минут.  Критерии оценки результата:  «отлично» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полность без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материал сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;  «хорошо» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полность без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основне сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые выполненных заданий содержат незначительные ошибки;  «удовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освое частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навы работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренн рабочей программой заданий выполнены с ошибками;  «чеудовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освое освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство опибками;	<u>«</u> »	Билет № 14	
2.Содержание пути на участках с пучинами  3.Ограждение места путевых работ на перегоне сигналами уменьшения скорости и сигнальными знаками «С»  Инструкция  1.Внимательно прочитайте задание.  2.Вы можете воспользоваться: наглядными пособиями, стендами, материалами справочно характера  3.Максимальное время выполнения задания 45 минут.  Критерии оценки результата:  - «отлично» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полностно без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материал сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;  - «хорошо» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полностно без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основно сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые выполненных заданий содержат незначительные ошибки;  - «удовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освое частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыработы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренны рабочей программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;  - «неудовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, бо	Co	одержание задания	
3. Ограждение места путевых работ на перегоне сигналами уменьшения скорости и сигнальными знаками «С»  Инструкция  1. Внимательно прочитайте задание.  2. Вы можете воспользоваться: наглядными пособиями, стендами, материалами справочно характера  3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.  Критерии оценки результата:  - «отлично» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полности без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материал сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;  - «хорошо» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полности без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основне сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые выполненных заданий содержат незначительные ошибки;  - «удовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освое частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навы работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренн рабочей программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;  - «неудовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинст	1. Устройства земляного пол	отна для отвода поверхностных вод.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
уменьшения скорости и сигнальными знаками «С»  Инструкция  1. Внимательно прочитайте задание.  2. Вы можете воспользоваться: наглядными пособиями, стендами, материалами справочно характера  3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.  Критерии оценки результата:  - «отлично» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полносте без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материал сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;  - «хорошо» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полносте без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основн сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые выполненных заданий содержат незначительные ошибки;  - «удовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освое частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навы работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренн рабочей программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;  - «неудовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинст	2.Содержание пути на участ	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9	
1.Внимательно прочитайте задание. 2.Вы можете воспользоваться: наглядными пособиями, стендами, материалами справочно характера 3.Максимальное время выполнения задания 45 минут. Критерии оценки результата:  «отлично» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полность без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материал сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;  «хорошо» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полность без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основн сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые выполненных заданий содержат незначительные ошибки;  «удовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освое частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навы работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренн рабочей программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;  «неудовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинст		ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9	
	2.Вы можете воспользова характера 3.Максимальное время вып Критерии оценки результать «отлично» - теорети без пробелов, необходи сформированы, все предустова пробелов, необходимы сформированы, все предустова пробелов, необходимы сформированы, все предустовы полненных заданий содений содений содений пробелы не неработы с освоенным матерабочей программой задани с меудовлетворитель освоено, необходимые посвоено, необходимые	ться: наглядными пособиями, стендами, полнения задания 45 минут.  га:  нческое содержание профессионального в мые практические навыки работы с мотренные рабочей программой задания в ческое содержание профессионального ме практические навыки работы с освоеннемотренные рабочей программой задания в суват незначительные ошибки;  » - теоретическое содержание профессиональное сосят систематического характера, необход риалом в основном сформированы, боль ий выполнено, некоторые виды заданий в но» - теоретическое содержание профрактические навыки работы не сформограммой заданий не выполнено.	модуля освоено полностью, с освоенным материалом выполнены; модуля освоено полностью, сым материалом в основном выполнены, некоторые из понального модуля освоено цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не ормированы, большинство,

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный) ПМ.05	«УТВЕРЖДАЮ»	
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. директора по учебной работе	
протокол от «» 20 № Председатель ЦК	Специальность 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	ФИО	
ФИО	Группакурс	«»20г.	
	Билет № 15		
C	одержание задания	Проверяемые компетенции	
1.Нормы и допуски содержа	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9		
2.Особенности текущего со	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9		
3.Порядок ограждения мест сигналами остановки при ф	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9		
характера 3. Максимальное время выт Критерии оценки результатов истринения в теорети без пробелов, необходи сформированы, все предустов пробелов, необходимы сформированы, все предустов пробелов, все предустов пробельно и судовлетворительно частично, но пробелы не неработы с освоенным матерабочей программой заданом и судовлетворительно и судов и су	ическое содержание профессионального мые практические навыки работы с мотренные рабочей программой задания в ческое содержание профессионального ме практические навыки работы с освоеннемотренные рабочей программой задания сржат незначительные ошибки; » - теоретическое содержание професси осят систематического характера, необходриалом в основном сформированы, болы ий выполнено, некоторые виды заданий не сформироваммой заданий не выполнено.	модуля освоено полностью, с освоенным материалом выполнены; модуля освоено полностью, ым материалом в основном выполнены, некоторые из конального модуля освоено цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не	

СОГЛАСОВАНО	Экзаме	ен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	Освоен профес	ПМ.05 ие одной или нескольких сий рабочих, должностей служащих	Зам. директора по учебной работе
протокол от «» 20 № Председатель ЦК		пециальность 23.02.08 ельство железных дорог, путь и путевое хозяйство	ФИО
ФИО	Группа	курс	«»20г.
(( ))		Билет № 16	
Co	Проверяемые компетенции		
1.Способы восстановления :	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9		
2.Гидравлический путевой инструмент			ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3.Путевые шаблоны, путеиз тельные вагоны.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9		
характера 3. Максимальное время вып Критерии оценки результат - «отлично» - теорети без пробелов, необходи сформированы, все предустова пробелов, необходимы сформированы, все предусты без пробелов, необходимы сформированы, все предусты выполненных заданий соде - «удовлетворительном частично, но пробелы не не работы с освоенным матер рабочей программой задани - «неудовлетворительном с не удовлетворительном не удовлетворительном не не удовлетворительном не удованием не у	гься: нагляд га: гческое соде мые практ мотренные р ческое соде е практическом е практическом гржат незнач гржат незнач гржат система риалом в ос ий выполнен но» - теор практические	ержание профессионального ические навыки работы овабочей программой задания вржание профессионального ижие навыки работы с освоени рабочей программой задания ительные ошибки; ческое содержание профессионатического характера, необходновном сформированы, боль некоторые виды заданий в етическое содержание професионатическое содержание професионального професионального професионального професионатическое содержание професиона	модуля освоено полностью, с освоенным материалом выполнены; модуля освоено полностью, ным материалом в основном выполнены, некоторые из монального модуля освоено димые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании	ПМ.05 Освоение одной или нескольких	
предметной (цикловой)	профессий рабочих, должностей	Зам. директора по учебной
комиссии специальности	служащих	работе
Протокол от	-	
«» 20 №	Специальность 23.02.08	
	Строительство железных дорог, путь и путевое	ФИО
Председатель ЦК	хозяйство	
ФИО	Группа курс	« <u>»</u> 20 г.
<i>//</i>		
	Билет № 17	
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1. Разрядка температурных і	напряжений в плетях бесстыкового пути	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
	-	
2.Электрический путевой и	нструмент	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3. Ограждение места путевн	ых работ на перегоне сигналами	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
уменьшения скорости и сиг	1 1	
Инструкция		
1.Внимательно прочитайте	залание.	
1	ться: наглядными пособиями, стендами,	материалами справочного
характера		1 1
	полнения задания 45 минут.	
Критерии оценки результа		
1 1	ическое содержание профессионального м	модуля освоено полностью,
-	мые практические навыки работы с	•
-	мотренные рабочей программой задания в	-
	ческое содержание профессионального м	
	не практические навыки работы с освоени	
	смотренные рабочей программой задания	
	ержат незначительные ошибки;	, <sub>F</sub>
	» - теоретическое содержание професси	онального модуля освоено
	осят систематического характера, необход	
	риалом в основном сформированы, болы	
	ий выполнено, некоторые виды заданий вы	
	но» - теоретическое содержание проф	
	практические навыки работы не сфо	
	программой заданий не выполнено.	pimpobanbi, combininerbo,
r-ny p pwoo ion	r - r	
	Пре	еподавательФИО
	1	

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании	ПМ.05 Освоение одной или нескольких	
предметной (цикловой) комиссии специальности	профессий рабочих, должностей	Зам. директора по учебной работе
Протокол от	служащих	paoore
«_» _ 20_ №	Специальность 23.02.08	
	Строительство железных дорог, путь и путевое	ФИО
Председатель ЦК	хозяйство	
ФИО	Группа курс	«»20г.
« »		
	Билет № 18	
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1.Способы восстановления	лопнувшей плети бесстыкового пути	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2.Одиночная смена деревян	ных шпал.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
	классификация. Основные сигнальные	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
цвета.		
Инструкция 1.Внимательно прочитайте	. 29 папиа	
	ладанис. ться: наглядными пособиями, стендами,	материалами справочного
характера	The intermediation in the community of the industrial	marephanami empage mere
	полнения задания 45 минут.	
Критерии оценки результа		
	ическое содержание профессионального в	
-	имые практические навыки работы с	-
	мотренные рабочей программой задания в ческое содержание профессионального м	
	не практические навыки работы с освоенн	-
	смотренные рабочей программой задания	
	ержат незначительные ошибки;	,,
	» - теоретическое содержание професси	понального модуля освоено
частично, но пробелы не н	осят систематического характера, необход	цимые практические навыки
	риалом в основном сформированы, боль	
	ий выполнено, некоторые виды заданий в	
	но» - теоретическое содержание проф	
	практические навыки работы не сфо	рмированы, большинство,
предусмотренных раоочеи	программой заданий не выполнено.	
	Препо	одавательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный) ПМ 05	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. директора по учебной работе
Протокол от «» 20 №	Специальность 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое	ФИО
Председатель ЦК ФИО	хозяйство Группакурс	«»20г.
« »	Билет № 19	
Co	одержание задания	Проверяемые компетенции
1.Выполнение работ по оди	ночной смене железобетонных шпал.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2. Сигналы, их назначение,	классификация. Основные сигнальные	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3.Порядок расположения гр вблизи пути	узов и материалов верхнего строения	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
характера 3. Максимальное время вып Критерии оценки результат - «отлично» - теорети без пробелов, необходи сформированы, все предустова пробелов, необходимы сформированы, все предусты с «удовлетворительно частично, но пробелы не неработы с освоенным матерабочей программой задани - «неудовлетворительно освоено, необходимые г	ическое содержание профессионального мые практические навыки работы с мотренные рабочей программой задания в ческое содержание профессионального ме практические навыки работы с освоеннемотренные рабочей программой задания сржат незначительные ошибки; » - теоретическое содержание професси осят систематического характера, необход риалом в основном сформированы, боль ий выполнено, некоторые виды заданий в но» - теоретическое содержание профрактические навыки работы не сформограммой заданий не выполнено.	модуля освоено полностью, с освоенным материалом выполнены; модуля освоено полностью, ным материалом в основном выполнены, некоторые из понального модуля освоено цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не ормированы, большинство,
	Препо	одавательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (н	квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании	Освоение с	ПМ.05 одной или нескольких	
предметной (цикловой)		рабочих, должностей	Зам. директора по учебной
комиссии специальности		служащих	работе
Протокол от	C	22.02.08	
«» 20 №	1	альность 23.02.08 елезных дорог, путь и путевое	ФИО
Председатель ЦК	Строительство же	хозяйство	ΦͶΟ
ФИО			« » 20 г.
	Группа	курс	
<u> </u>		Билет № 20	
C	одержание задания	α	Проверяемые
	одержание задания	<i>n</i>	• •
			компетенции
1. Нормы и допуски содержа	ания железнодор	ожного пути	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2.Способы восстановления	лопнувшей плет	и бесстыкового пути	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3.Порядок ограждения мест	-		ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
сигналами остановки при ф	ронте работ до 2	00 м.	
Инструкция			
1.Внимательно прочитайте			MOTOR VOLUME AND
z.бы можете воспользова характера	ться. наглядныг	ми пособиями, стендами,	материалами справочного
характера 3. Максимальное время выг	топнения запани	я 45 минут	
Критерии оценки результа:		7 13 MIIIY1.	
1 1 1 1 1		ание профессионального м	иодуля освоено полностью,
<u> </u>	•	* *	с освоенным материалом
сформированы, все предус	мотренные рабо	чей программой задания в	ыполнены;
1	-		иодуля освоено полностью,
			ым материалом в основном
	_		выполнены, некоторые из
выполненных заданий соде	•	•	
	-		онального модуля освоено
l =			имые практические навыки
работы с освоенным матерабочей программой задан:	<u>*</u>	·	шинство, предусмотренных
		-	ессионального модуля не
	-		рмированы, большинство,
предусмотренных рабочей	-		pampobanbi, combinition,
		П	TODOTONI
		препо	даватель

# 4.5. Перечень заданий выполняемых в ходе экзамена (квалификационного) по присвоению профессии 18401 Сигналист

#### МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании	ПМ.05	
предметной (цикловой)	Освоение одной или нескольких	Зам. директора
комиссии специальности	профессий рабочих, должностей	по учебной работе
Протокол от	служащих	
«» 20 №	Специальность 23.02.08	*****
Harrier III	Специальность 23.02.06 Строительство железных дорог, путь и путевое	ФИО
Председатель ЦК ФИО	хозяйство	
ΦΝΟ	E	« » 20 г.
<b>«</b> »	Группа курс Билет № 1	<u>«»20г.</u>
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1.Постоянные сигналы. Пер	реносные сигналы и сигнальные знаки.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2.Путевые знаки и их распо	оложение.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
	ов остановки на перегоне на	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
однопутном участке при фр	онте работ более 200 м.	
Инструкция		
1.Внимательно прочитайте		
	ться: наглядными пособиями, стендами,	, материалами справочного
характера		
Б. Максимальное время вы Критерии оценки результа	полнения задания 45 минут.	
	та. ическое содержание профессионального м	MOTIVIE OCROCHO HOTHOCTHO
1	ическое содержание профессионального имые практические навыки работы с	•
1	мотренные рабочей программой задания в	-
1 1 1 1 1 1	ическое содержание профессионального м	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	е практические навыки работы с освоенн	•
	смотренные рабочей программой задания	
	ержат незначительные ошибки;	, 1
- «удовлетворительно	» - теоретическое содержание професси	ионального модуля освоено
	осят систематического характера, необход	
	риалом в основном сформированы, боль	
рабочей программой задан	ий выполнено, некоторые виды заданий в	ыполнены с ошибками;
- «неудовлетворитель	ьно» - теоретическое содержание проф	рессионального модуля не
	практические навыки работы не сфо	рмированы, большинство,
предусмотренных рабочей	программой заданий не выполнено.	
	Преп	одавательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от «» 20№	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. директора по учебной работе
`` 20 <u>10</u>	Специальность 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	ФИО
	Группа курс	(« » 20 г.
« »	Билет № 2	
C	одержание задания	Проверяемые компетенции
1.Переносные сигналы и си принадлежности сигналист	гнальные знаки. Сигнальные приборы и а.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2.Порядок ограждения сигн	палами съемных подвижных единиц.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3.Схема установки сигнало однопутном участке при фр	в остановки на перегоне на оонте работ 200 м и менее.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
характера 3. Максимальное время вып Критерии оценки результа: - «отлично» - теорети без пробелов, необходи сформированы, все предус - «хорошо» - теорети без пробелов, необходимы сформированы, все предус выполненных заданий соде - «удовлетворительно частично, но пробелы не н работы с освоенным мате рабочей программой задан - «неудовлетворитель освоено, необходимые п	ться: наглядными пособиями, стендами, полнения задания 45 минут.	модуля освоено полностью, с освоенным материалом выполнены; модуля освоено полностью, ым материалом в основном выполнены, некоторые из понального модуля освоено цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не
	Препо	одаватель ФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАН	Ю»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от «» 20№	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. директор по учебной раб	
" 20 № Председатель ЦК ФИО	Специальность 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство		_ФИО
ΦΝΟ	Группа курс	(« »	20 г.
<b>«</b> »	Труппакурс Билет № 3		
C	одержание задания	Проверяемые компетенции	
1.Ручные и звуковые сигна	лы, применяемые при ограждении места	ПК2.2, ПК2.5, ОК1	1-ОК9
2.Последовательность устан телефонной и радиосвязи.	новки сигналов остановки при наличии	ПК2.2, ПК2.5, ОК1	1-ОК9
	в остановки на перегоне на одном из при фронте работ более 200 м.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1	1-ОК9
характера 3.Максимальное время выт Критерии оценки результатов истринения в теорети без пробелов, необходи сформированы, все предустов пробелов, необходимы сформированы, все предустов пробелов, все предустов пробелов и с с и с и с и с и с и с и с и с и с	ться: наглядными пособиями, стендами, полнения задания 45 минут. га: подержание профессионального м	модуля освоено поле освоенным материполнены; модуля освоено полем материалом в образовать выполнены, некот практические шинство, предусмочь выполнены с ошибка осссионального модессионального м	пностью рериалом пностью сновном горые из освоено в навыки тренных ми; дуля не
	Препо	одаватель	ФИС

СОГЛАСОВАНО	Экзамен	і (квалификационный)	«УТВЕРЭ	КДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	Освоени профессі	ПМ.05 е одной или нескольких ий рабочих, должностей служащих	Зам. дир по учебно	
«» 20 №	Спе	циальность 23.02.08		ФИО
Председатель ЦК ФИО		железных дорог, путь и путевое хозяйство		
	Группа	курс	«»	20 г.
	, , ,	Билет № 4		
C	одержание зада	ния	Провер	яемые
			компет	енции
1.Порядок производства раб	бот на станци	ях.	ПК2.2, ПК2.	5, ОК1-ОК9
2.Порядок установки перен	осных сигнало	ов и сигнальных знаков	ПК2.2, ПК2.	5, ОК1-ОК9
3.Схема ограждения места і	производства ј	работ сигнальным знаком	ПК2.2, ПК2.	5, OK1-OK9
СВИСТОК				
Инструкция				
1.Внимательно прочитайте		ными пособиями, стендами,	материалами	справонного
характера	пься. наглядн	пыми пособиями, стендами,	материалами	Справочного
3. Максимальное время выг	полнения зада	ния 45 минут.		
Критерии оценки результа		J		
- «отлично» - теорети без пробелов, необходи	-	жание профессионального и ческие навыки работы с	-	о полностью, материалом
	-	бочей программой задания в		1
- «хорошо» - теорети	ическое содер:	жание профессионального м	модуля освоен	о полностью,
		ие навыки работы с освоенн		
	• •	абочей программой задания	і выполнены,	некоторые из
выполненных заданий соде	•	, and the second	ACHARI HOEO MO	#W## 00D00W0
_	-	еское содержание професси ического характера, необход		-
l		овном сформированы, боль	-	
		, некоторые виды заданий в		
- «неудовлетворитель	но» - теорет	гическое содержание проф	рессионального	) модуля не
	-	навыки работы не сфо	рмированы, б	большинство,
предусмотренных рабочей	программой з	аданий не выполнено.		
		Пали	оновожен	ФИО
		ripeno	одаватель	ΨΝΟ

СОГЛАСОВАНО	Экзамен	(квалификационный)	«УТВЕРХ	КДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от		ПМ.05 е одной или нескольких ий рабочих, должностей служащих	Зам. дир по учебно	
«» 20 №	Спег	циальность 23.02.08		ФИО
Председатель ЦК ФИО		железных дорог, путь и путевое хозяйство		
	Группа	курс	«»	20 г.
		Билет № 5		
C	одержание задан	<b>Р</b>	Провер	яемые
			компет	енции
1.Порядок установки перен	осных сигнало	в и сигнальных знаков	ПК2.2, ПК2.	5, ОК1-ОК9
2.Порядок ограждения внез	запно возникш	его места препятствия.	ПК2.2, ПК2.	5, ОК1-ОК9
3.Схема установки сигнало	•	скорости на перегоне на	ПК2.2, ПК2.	5, ОК1-ОК9
одном из путей двухпутного	о участка.			
Инструкция				
1.Внимательно прочитайте				01120D011110D0
z.бы можете воспользова характера	ться. наглядн	ыми пособиями, стендами,	материалами	справочного
дарактера 3.Максимальное время выг	толнения залаг	ния 45 минут		
Критерии оценки результа				
- «отлично» - теорети	ическое содер:	жание профессионального в	модуля освоен	о полностью,
без пробелов, необходи		пеские навыки работы с		материалом
		бочей программой задания в		
1	-	кание профессионального м	•	
		е навыки работы с освоенн		
сформированы, все предус выполненных заданий соде		абочей программой задания	і выполнены,	некоторые из
		ское содержание професси	онального мо	лупя освоено
		ического характера, необход		
		овном сформированы, боль	-	
		, некоторые виды заданий в		
		ическое содержание проф		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		навыки работы не сфо	рмированы,	большинство,
предусмотренных рабочей	программой 3	адании не выполнено.		
		<del></del>		
		Препо	одаватель	ФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (кват	ификационный)	«УТВЕР»	VΠAIO
	JKSamen (Kbasi	іификационный)	«YIDEP/	кдаю»
на заседании		M.05	2014 11111	OMTODO
предметной (цикловой)		й или нескольких	Зам. дир по учебно	
комиссии специальности	1 1 1	очих, должностей	по учесно	и раооте
Протокол от		жащих ю <b>сть</b> 23.02.08		
«» 20 №	Строительство железн	ых дорог, путь и путевое яйство		ФИО
Председатель ЦК	XU32	яиство		
ФИО	Группа	курс		
		J1	« <u> </u> »	20 г.
_ (( ))	Бил	ıет № 6		
C	одержание задания		Проверя	яемые
_				
			компет	
1.Порядок производства раб	бот на станциях.		ПК2.2, ПК2.5	5, ОК1-ОК9
2.Порядок встречи поездов.			ПК2.2, ПК2.5	5, ОК1-ОК9
3.Схема установки сигналог	в остановки на перег	оне на одном из путей	ПК2.2, ПК2.5	5, ОК1-ОК9
двухпутного участка при фј	ронте работ 200 м и г	менее.		
Инструкция				
1.Внимательно прочитайте	задание.			
2.Вы можете воспользова	ться: наглядными	пособиями, стендами,	материалами	справочного
характера				
3. Максимальное время выг	10лнения задания 45	минут.		
Критерии оценки результа	та:			
<u> </u>		профессионального м	-	
,	*	навыки работы с		материалом
сформированы, все предус				
		профессионального м		
без пробелов, необходимы				
сформированы, все предус			выполнены, н	некоторые из
выполненных заданий соде	•	· ·		
		содержание професси		
частично, но пробелы не н		1 1	-	
работы с освоенным мате				
рабочей программой задан				
	<u> </u>	ое содержание проф		
освоено, необходимые і			рмированы, б	большинство,
предусмотренных рабочей	программой задани	й не выполнено.		
		Препо	даватель	ФИО
		r		

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. директора по учебной работе
«» 20 № Председатель ЦК ФИО	Специальность 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	ФИО
	Группа курс	« <u>»                                    </u>
	Билет № 7	
C	одержание задания	Проверяемые компетенции
1.Классификация светофоро подаваемых светофорам	ов. Основные значения сигналов, ми.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2.Требования ПТЭ к рельса	м и стрелочным переводам.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3. Порядок установки сигна однопутном участке при фр	лов остановки на перегоне на оонте работ более 200 м.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
характера 3.Максимальное время выг Критерии оценки результатов пробелов, необходи сформированы, все предустов пробелов, необходимы сформированы, все предустов пробелов, необходимы сформированы, все предустов пробелов, все предустов пробелы не неработы с освоенным матерабочей программой заданов смеудовлетворительно частично, но пробелы не нерабочей программой заданов прог	ическое содержание профессионального м	модуля освоено полностью, с освоенным материалом ыполнены; модуля освоено полностью, ым материалом в основном выполнены, некоторые из сонального модуля освоено цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не
	Препо	одаватель ФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖД	ĮАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. дирек по учебной р	-
«» 20 № Председатель ЦК ФИО	Специальность 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство		ФИО
ΦΝΟ	Группа курс	« »	20 г.
<u>«</u> »	Билет № 8		
C	одержание задания	Проверяем компетени	
1.Требования ПТЭ к землян	юму полотну и верхнему строению пути.	ПК2.2, ПК2.5, С	Ж1-ОК9
2.Оповестительный сигнал сигналы тревоги.	и сигнал бдительности. Звуковые	ПК2.2, ПК2.5, С	)К1-ОК9
3.Порядок установки сигна однопутном участке при фр	лов остановки на перегоне на онте работ 200 м и менее.	ПК2.2, ПК2.5, С	Ж1-ОК9
характера 3. Максимальное время выт Критерии оценки результатов истринения в теорети без пробелов, необходи сформированы, все предустов пробелов, необходимы сформированы, все предустов пробелов, все предустов пробелов и с с с с с с с с с с с с с с с с с с	ическое содержание профессионального м	модуля освоено и с освоенным мыполнены; модуля освоено и ым материалом в выполнены, неи сонального модущимые практический предустыполнены с ошибрессионального и прессионального и прессиональн	полностью, иатериалом полностью, в основном которые из пя освоено кие навыки мотренных бками; модуля не
	Препо	одаватель	ФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. директора по учебной работе
«» 20 № Председатель ЦК	Специальность 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	ФИО
ФИО	T.	« » 20 г.
	Группа курс Билет № 9	
		Пророждания
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1.Требования ПТЭ к землян	ому полотну и верхнему строению пути.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2.Виды габаритов, применя	емых на железнодорожном транспорте.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
путей двухпутного участка	лов остановки на перегоне на одном из при фронте работ более 200 м.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
Инструкция		
1.Внимательно прочитайте		MOTORNO HOLEN OFFICE OFFICE OF THE CONTROL OF THE C
z.бы можете воспользова характера	ться: наглядными пособиями, стендами,	материалами справочного
	полнения задания 45 минут.	
Критерии оценки результа		
без пробелов, необходи сформированы, все предус - «хорошо» - теорети без пробелов, необходимы сформированы, все предус выполненных заданий соде	мотренные рабочей программой задания в ческое содержание профессионального ме практические навыки работы с освоенн смотренные рабочей программой задания сржат незначительные ошибки;	с освоенным материалом выполнены; модуля освоено полностью, ым материалом в основном выполнены, некоторые из
частично, но пробелы не н работы с освоенным мате рабочей программой задан - «неудовлетворитель освоено, необходимые и	<ul> <li>теоретическое содержание професси осят систематического характера, необход риалом в основном сформированы, боль ий выполнено, некоторые виды заданий ви но» - теоретическое содержание проф практические навыки работы не сфо программой заданий не выполнено.</li> </ul>	цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не
	Препо	одаватель ФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. директора по учебной работе
«» 20 <b>N</b> º	Специальность 23.02.08	ФИО
Председатель ЦК ФИО	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	
<i>«</i> »	Группа курс	«»20г.
	Билет № 10	
C	одержание задания	Проверяемые
		компетенции
1.Требования ПТЭ к рельса	м и стрелочным переводам.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2.Правила установки перен относительно оси пути.	осных сигналов и сигнальных знаков	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
3.Схема ограждения места в свисток	производства работ сигнальным знаком	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
характера 3. Максимальное время выт Критерии оценки результа: - «отлично» - теорети без пробелов, необходи сформированы, все предус - «хорошо» - теорети без пробелов, необходимы сформированы, все предус выполненных заданий соде - «удовлетворительно частично, но пробелы не н работы с освоенным мате рабочей программой задан - «неудовлетворитель освоено, необходимые и	ться: наглядными пособиями, стендами, полнения задания 45 минут. та: ическое содержание профессионального имые практические навыки работы обмотренные рабочей программой задания в практические навыки работы с освоеннемотренные рабочей программой задания в сржат незначительные ошибки; в - теоретическое содержание профессионального характера, необходриалом в основном сформированы, боль ий выполнено, некоторые виды заданий в но» - теоретическое содержание проферактические навыки работы не сформироваммой заданий не выполнено.	модуля освоено полностью, с освоенным материалом выполнены; модуля освоено полностью, кым материалом в основном выполнены, некоторые из понального модуля освоено цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не
	Препо	одавательФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДА	\Ю»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. директора по учебной работе	
« <u></u> » <u>20</u> <u>№</u>	Специальность 23.02.08		ФИО
Председатель ЦК ФИО	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство		
	Группа курс	«»	20 г.
	Билет № 11		
C	одержание задания	Проверяемь	ые
		компетенци	и
1.Классификация светофоро	ов. Основные значения сигналов,	ПК2.2, ПК2.5, ОК	К1-ОК9
2.Требования ПТЭ к сооруж	кениям и устройствам железных дорог.	ПК2.2, ПК2.5, ОЬ	К1-ОК9
3.Схема установки сигнало одном из путей двухпутного	ов уменьшения скорости на перегоне на о участка.	ПК2.2, ПК2.5, ОК	К1-ОК9
характера 3. Максимальное время выт Критерии оценки результа: - «отлично» - теорети без пробелов, необходи сформированы, все предус - «хорошо» - теорети без пробелов, необходимы сформированы, все предус выполненных заданий соде - «удовлетворительно частично, но пробелы не н работы с освоенным мате рабочей программой задан - «неудовлетворитель освоено, необходимые и	ться: наглядными пособиями, стендами, полнения задания 45 минут. та: ическое содержание профессионального в	модуля освоено по с освоенным ма выполнены; модуля освоено по вым материалом в и выполнены, неко понального модуля цимые практически шинство, предусми ыполнены с ошибк рессионального мо	олностью, атериалом олностью, основном оторые из и освоено ие навыки отренных зами; одуля не
	Препо	даватель	ФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. директора по учебной работе
«» 20 № Председатель ЦК ФИО	Специальность 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	ФИО
	Группа курс	«»20г.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Билет № 12	
C	одержание задания	Проверяемые компетенции
1.Виды габаритов, применя	емых на железнодорожном транспорте.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2.Порядок ограждения вне	запно возникшего места препятствия.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
	лов остановки на перегоне на одном из при фронте работ 200 м и менее.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
характера 3. Максимальное время вып Критерии оценки результа - «отлично» - теорет без пробелов, необходи сформированы, все предус обромированы, все предубез пробелов, необходимы сформированы, все предувыполненных заданий содению, но пробелы не нработы с освоенным матерабочей программой задан инеудовлетворительное освоено, необходимые	ться: наглядными пособиями, стендами, полнения задания 45 минут.	модуля освоено полностью, с освоенным материалом выполнены; модуля освоено полностью, ным материалом в основном выполнены, некоторые из нонального модуля освоено цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не
	Препо	одаватель ФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен	(квалификационный)	«УТВЕІ	РЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от «» 20 №	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		Зам. директора по учебной работе	
Председатель ЦК	Строитель	циальность 23.02.08 ство железных дорог, путь и путевое хозяйство		ФИО
ОИФ	Группа	IAVDO	« »	20 г.
<b>«</b> »	Группа	курс Билет № 13		
Co	одержание зада	ния	Прове	еряемые
	удержание зада		•	етенции
1.Порядок встречи поездов.			ПК2.2, ПК2	2.5, ОК1-ОК9
2.Порядок производства раб	от на станци	XX.	ПК2.2, ПК2	2.5, OK1-OK9
3.Порядок установки сигна однопутном участке при фр			ПК2.2, ПК2	2.5, OK1-OK9
характера 3. Максимальное время вып Критерии оценки результат - «отлично» - теорети без пробелов, необходите формированы, все предуствы пробелов, необходимы сформированы, все предуствыполненных заданий соде - «удовлетворительно» частично, но пробелы не не работы с освоенным матер рабочей программой задани - «неудовлетворительно» - пробем - программой задани - «неудовлетворительно» - пробем - пробем - программой задани - «неудовлетворительно» - пробем	гься: нагляднолнения задата:  пческое содермые практическое содерже практическое содержат незначи рожат системат риалом в осний выполненоно» - теоретирактические	жание профессионального неские навыки работы бочей программой задания жание профессионального не навыки работы с освоени абочей программой задани тельные ошибки; еское содержание профессического характера, необхоовном сформированы, боль некоторые виды заданий в гическое содержание пробегическое содержание пробегическое содержание пробегическое содержание пробегическое содержание пробегическое содержание пробеги	модуля освое с освоенным выполнены; модуля освоеным материал я выполнены, ионального модимые практивышинство, превыполнены с офессионального	ено полностью, м материалом ено полностью, ком в основном некоторые из подуля освоено ческие навыки едусмотренных ошибками; го модуля не
		Преп	одаватель	ФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен (квалификационный)	«УТВЕРЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Зам. директора по учебной работе
«» 20 № Председатель ЦК	Специальность 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	ФИО
ФИО		20 -
« »	Группа курс Билет № 14	
C	одержание задания	Проверяемые
	одержание задания	компетенции
1.Расстояние между осями требованиям ПТЭ	путей на перегонах и станциях по	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
2.Порядок ограждения вне	запно возникшего места препятствия.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
1 -	алов остановки на перегоне на одном из при фронте работ более 200 м.	ПК2.2, ПК2.5, ОК1-ОК9
характера 3. Максимальное время вып Критерии оценки результа: - «отлично» - теорети без пробелов, необходи сформированы, все предус - «хорошо» - теорети без пробелов, необходимы сформированы, все предук выполненных заданий соде - «удовлетворительно частично, но пробелы не н работы с освоенным мате рабочей программой задан - «неудовлетворитель освоено, необходимые п	ться: наглядными пособиями, стендами, полнения задания 45 минут.	модуля освоено полностью, с освоенным материалом выполнены; модуля освоено полностью, ым материалом в основном выполнены, некоторые из конального модуля освоено цимые практические навыки шинство, предусмотренных ыполнены с ошибками; рессионального модуля не
	Препо	даватель ФИО

СОГЛАСОВАНО	Экзамен	(квалификационный)	«УТВЕР	РЖДАЮ»
на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности Протокол от		ПМ.05 е одной или нескольких ий рабочих, должностей служащих		ректора ой работе
«» 20 № Председатель ЦК ФИО	Строительс	циальность 23.02.08 ство железных дорог, путь и путевое хозяйство		ФИО
« <u> </u>	Группа	курс	« <u> </u> »	20 г.
		Билет № 15		
Co	одержание задан	<b>Р</b> В В В В В В В В В В В В В В В В В В В		ряемые тенции
1.Виды габаритов, применя	емых на желез	нодорожном транспорте.	ПК2.2, ПК2	.5, OK1-OK9
2.Порядок ограждения внез	запно возникш	его места препятствия.	ПК2.2, ПК2	.5, ОК1-ОК9
3.Схема установки сигнало одном из путей двухпутного	2	скорости на перегоне на	ПК2.2, ПК2	.5, ОК1-ОК9
без пробелов, необходи сформированы, все предустовано - сеорети без пробелов, необходимы сформированы, все предусты выполненных заданий содего - «удовлетворительно частично, но пробелы не неработы с освоенным матеррабочей программой задани	ться: нагляднолнения задана:  пческое содерамые практичмотренные рабическое содерае практические смотренные рабитические осят систематириалом в осной выполненоно» - теоретпрактические	ния 45 минут.  жание профессионального неские навыки работы бочей программой задания жание профессионального не навыки работы с освоегабочей программой задан тельные ошибки; еское содержание професического характера, необховном сформированы, боль некоторые виды заданий гическое содержание професическое содержание проражание про	о модуля освоен с освоенным выполнены; модуля освоен ным материало ия выполнены, сионального мо одимые практи- пышинство, пред выполнены с от офессиональног	но полностью, материалом но полностью, ом в основном некоторые из одуля освоено ческие навыки дусмотренных шибками; то модуля не
		Пре	подаватель	ФИО

#### 5. Список использованной литературы

#### Основные источники:

- 1. http://umczdt.ru/books/35/230302/
- 2. http://umczdt.ru/books/35/230301/

#### Дополнительные источники:

1. https://umczdt.ru/books/35/18702/

#### Периодические издания:

- 1. Гудок [Текст]: ежедневная транспортная газета (2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 гг.)
- 2. Железнодорожный транспорт [Текст]: ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал (2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 гг.)
- 3. Путь и путевое хозяйство [Текст]: ежемесячный журнал (2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 гг.)

Транспорт России [Текст]: всероссийская транспортная еженедельная информационно-аналитическая газета (2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 гг.)