

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич

Должность: Директор

Дата подписания: 09.06.2022 07:21:44

Уникальный программный ключ:

b98c63f50c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

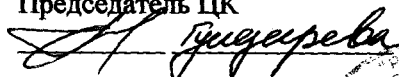
**Филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Самарский государственный университет путей сообщения»  
(филиал СамГУПС в г. Ртищево)**

**Комплект  
контрольно-оценочных средств  
по профессиональному модулю  
ПМ.05. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ  
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ МОНТЕР ПУТИ  
14668 (СИГНАЛИСТ 18401)  
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
по специальности 08.02.10  
*Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство***

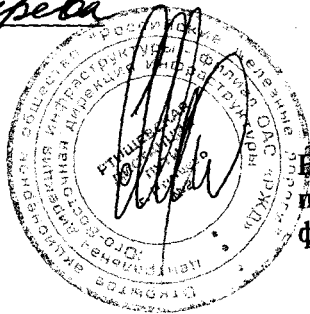
**Ртищево  
2021 г.**

Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю  
разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта  
среднего профессионального образования по специальности 08.02.10  
*Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство*  
(Базовая подготовка среднего профессионального образования), программы  
профессионального модуля ПМ.05. **ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ  
НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ  
МОНТЕР ПУТИ 14668 (СИГНАЛИСТ 18401)**

Одобрено  
цикловой комиссией  
специальности 08.02.10  
протокол № 1  
от «31» 08 2021 г.  
Председатель ЦК

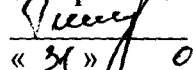


Согласовано:

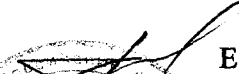


Е.С.Ценин, начальник Ртищевской дистанции пути Юго-Восточной дирекции инфраструктуры – структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД»

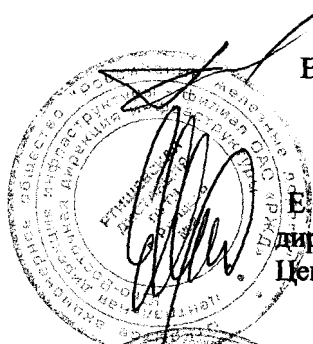
Согласовано  
Зав. практикой

 /Тишунин А.Л./  
«31» 08 2021 г.

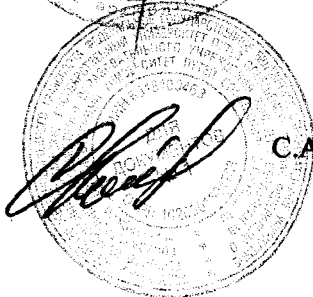
Разработчики:

 Е.В. Гундарева, преподаватель филиала СамГУПС в г.Ртищево

Рецензенты:



Е.С.Ценин, начальник Ртищевской дистанции пути Юго-Восточной дирекции инфраструктуры – структурного подразделения Центральной



С.А.Манаенков, директор филиала СамГУПС в г.Ртищево

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
1.1	Результаты освоения программы профессионального модуля, подлежащие проверке	3
1.1.1	Вид профессиональной деятельности	3
1.1.2	Профессиональные и общие компетенции	3
1.2	Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю	4
2.	ОЦЕНКА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	4
2.1	Формы и методы оценивания	4
2.2	Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы профессионального модуля на практике	4
2.2.1	Производственная практика	4
2.3	Форма аттестационного листа по практике	5
3.	Квалификационный экзамен	10
3.1	Форма проведения экзамена (квалификационного)	10
3.2	Форма оценочной ведомости	10
3.3	Форма комплекта экзаменационных материалов (очной части)	11
3.4	Перечень заданий, выполняемых в ходе экзамена (квалификационного)	14

# 1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1 Результаты освоения программы профессионального модуля, подлежащие проверке

### 1.1.1 Вид профессиональной деятельности

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности *Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих* по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

### 1.1.2 Профессиональные и общие компетенции

В результате освоения программы профессионального модуля у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции.

Таблица 1. Показатели оценки сформированности ОК, (в т.ч. частичной)

Общие компетенции	Основные показатели оценки результата	№№ заданий для проверки
ОК. 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Проявление интереса к будущей профессии через: - повышение качества обучения по профессиональному модулю; - участие в студенческих олимпиадах, научных конференциях;	
ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач в области устройства, надзора и технического состояния железнодорожного пути. Оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
ОК. 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в вопросах диагностики пути и нести за них ответственность	
ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-получение необходимой информации через ЭУМК по МДК; - поиск необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные	
ОК. 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	оформление результатов самостоятельной работы и проектной деятельности с использованием ИКТ.	
ОК. 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- участие во внеаудиторной деятельности по специальности - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и руководителями практик в ходе обучения и практики; - умение работать в группе; - наличие лидерских качеств; - участие в спортивно и культурно-массовых мероприятиях	

ОК. 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий. - проявление лидерских качеств - производить контроль качества выполненной работы и нести ответственность в рамках профессиональной компетентности; - проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий; - самоанализ и коррекция результатов собственной работы.	
ОК. 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- самостоятельный, профессионально ориентированный выбор тематики творческих работ (рефератов, докладов.) - обучение на курсах дополнительной профессиональной подготовки - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;	
ОК. 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- выполнение практических и лабораторных работ; рефератов с учетом инноваций в области профессиональной деятельности; - использование «элементов реальности» в работах обучающихся (рефератах, докладах и т.п.).	

1.2. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю  
Обязательной формой аттестации по итогам освоения программы профессионального модуля является экзамен (квалификационный). Результатом этого экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Для составных элементов профессионального модуля предусмотрена промежуточная аттестация.

Таблица 2. Запланированные формы промежуточной аттестации (монтер пути)

Элементы профессионального модуля	Формы промежуточной аттестации	Оценка
Устройство, текущее содержание и ремонт пути (МДК.05.01 Текущее содержание и ремонт железнодорожного пути)	ДЗ (6 семестр)	
ПП.05.01	ДЗ (7 семестр)	
ПМ.05	Экзамен квалификационный (7 семестр)	

## 2. ОЦЕНКА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

### 2.1 Формы и методы оценивания

Предметом оценки производственной практике обязательно являются дидактические единицы «иметь практический опыт» и «уметь».

Контроль и оценка этих дидактических единиц осуществляются с использованием следующих форм и методов: оценка производственной практике выставляется на основе аттестационного листа с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

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

#### 2.2.1. Производственная практика

Таблица 4 Перечень видов работ производственной практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов		
	ПК	ОК	ПО, У
Монтер пути			
Выполнение работ по профессии монтер пути 2-3 разряда Сигналист	-	ОК 1 – ОК9	-
Выполнение работ по профессии сигналист 3 разряда	-	ОК 1 – ОК9	-

## 2.3. Форма аттестационного листа по практике

Дифференцированный зачет по производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ – ХАРАКТЕРИСТИКА

ПП.05.01 Производственная практика по профилю специальности (14668 Монтер пути 2 разряд)  
по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям  
служащих

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Специальность: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Место проведения практики \_\_\_\_\_

Срок прохождения практики за весь период обучения: 3 недели (108 часов)

с « \_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » 20\_\_ г. по « \_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » 20\_\_ г.

### 1. Виды и объем работ, выполненные обучающимися во время практики:

№	Виды работ	Объем работ, ч	Оценка (по пятибалльной шкале)	Ф. И. О. должность и подпись руководителя практики
1	Ознакомление с путевым инструментом, освоение рациональных приемов и методов работы при выполнении простейших путевых работ: подъемки, выправки и рихтовки пути с соблюдением требования технологических карт.	80		
2	Совместно с монтерами пути, под контролем руководителя работ, принять участие в выполнении работ по ремонту деревянных шпал, лежащих в пути, методом обвязки концов проволокой, замена дефектных деталей скрепления КБ.	16		
3	Совместно с сигнальником, принять участие в ограждении места производства работ с расстановкой сигналов и снятия их после завершения работ.	12		
Всего		108		

### 2. За время прохождения практики у обучающегося были сформированы компетенции

№ п/п	Перечень общих и профессиональных компетенций	Компетенция (элемент компетенции)	
		сформирована	не сформирована
<b>1. Общие компетенции</b>			
1.	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	сформирована	
2.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения проф. задач, оценивать их эффективность и качество.	сформирована	
3.	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	сформирована	
4.	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения проф. задач, профессионального и личного развития.	частично сформирована	
5.	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	частично сформирована	
6.	ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	сформирована	
7.	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	частично сформирована	
8.	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, планировать повышение квалификации.	частично сформирована	
9.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	сформирована	
<b>2. Профессиональные компетенции</b>			

Код и формулировка ПК	Основные показатели оценки результата	Компетенция (элемент компетенции)	
		сформирована	не сформирована
ПК 5.1 Производить простейшие работы, при монтаже и демонтаже элементов верхнего строения пути.	Соблюдение последовательности производства работ при монтаже и демонтаже элементов верхнего строения пути согласно технологическим картам; правильный выбор состава группы для выполнения путевых работ; инструмента для выполнения путевых работ.	<i>сформирована</i>	
ПК 5.2 Производить работы по ремонту элементов верхнего строения.	Соблюдение требований технологических карт на выполнение ремонтов железнодорожного пути; обеспечение соблюдения правил охраны труда и техники безопасности при выполнении путевых работ.	<i>сформирована</i>	
ПК 5.3 Осуществлять ограждение места производства работ.	Правильность определения схемы ограждения путевых работ; соблюдение порядка ограждения для проведения путевых работ.	<i>сформирована</i>	

Итоговая оценка по производственной практике \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Руководитель практики от филиала СамГУПС в г. Ртищево \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

С результатами прохождения практики ознакомлен(а)(обучающийся) \_\_\_\_\_ « » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г



Применяется дихотомическая система оценивания, при которой критерием оценки выступает правило: за правильное решение (соответствующее эталонному – показателю) выставляется 1 балл, за неправильное решение (несоответствующее эталонному – показателю) выставляется 0 баллов. Оценка осуществляется по показателям и критериям:

Оценка «отлично» выставляется, если студент во время прохождения производственной практики подтвердил освоение более 85% записанных компетенций.

Оценка «хорошо» выставляется, если студент во время прохождения производственной практики подтвердил освоение не менее 70% записанных компетенций.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент во время прохождения производственной практики подтвердил освоение не менее 55% записанных компетенций.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент во время прохождения производственной практики подтвердил освоение менее 55% записанных компетенций.

Наименование компетенций	ОПОР ОК	Уровень сформированности ОК		
		низкий	средний	высокий
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация высоких показателей производственной деятельности. Аргументированность выбора своей будущей профессии			
ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Достижение поставленных целей при организации собственной деятельности, выборе типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценивание их эффективности и качества. Использование новых технологий в организации собственной деятельности, определение методов и способов для выполнения профессиональных задач.			
ОК. 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в вопросах диагностики пути и несет за них ответственность. Обоснованность и аргументированность при решении стандартных и нестандартных ситуациях. Своевременность и скорость принятия решений при решении стандартных и нестандартных ситуациях.			
ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Достижение поставленных целей и задач при осуществлении поиска и использовании информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Правильность выбора информации необходимой для анализа и решения профессиональных задач. Эффективность поиска необходимой информации. Использование различных источников, включая электронные, при изучении теоретического материала и прохождении различных этапов практики.			
ОК. 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Результативность использования информационно-коммуникативных технологий для совершенствования профессиональной деятельности. Использование в учебной профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального, при оформлении презентации и всех видов работ			

ОК. 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и руководителями практик в ходе обучения и практики. Умение работать в бригаде.			
ОК. 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	Производить контроль качества выполненной работы и нести ответственность в рамках профессиональной компетентности			
ОК. 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Планирование и качественное выполнение заданий для самостоятельной работы, при изучении теоретического материала при прохождении различных этапов производственной практики			
ОК. 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Проявление профессиональной маневренности при прохождении различных этапов производственной практики			

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время практики ППС; практика проводится концентрированно.

Показатели сформированности компетенции:

Низкий – воспроизводит

Средний – осознанные действия

Высокий – самостоятельные действия

### 3.1 Форма проведения экзамена (квалификационного)

Итоговый контроль освоения вида профессиональной деятельности *Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*, осуществляется на экзамене (квалификационном). Условием допуска к экзамену (квалификационному) является положительная аттестация по производственной практике. Экзамен (квалификационный) проводится в виде выполнения теоретических заданий.

### 3.2 Форма оценочной ведомости

#### ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О. кандидата

по профессиональному модулю ПМ 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  
наименование профессионального модуля

образовательной программы 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

наименование специальности, программы профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации

Профессиональный модуль освоен в объеме \_\_\_\_\_ часов

с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### Итоги экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю:

Профессиональные компетенции	Оценка («освоена / не освоена»)
<b>ПК 2.2</b> Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.	
<b>ПК. 2.5</b> Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.	

#### Итоговый результат по профессиональному модулю:

Вид профессиональной деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих освоен / не освоен.

наименование вида профессиональной деятельности

Состав комиссии	Подпись	Ф.И.О.
<b>Председатель аттестационной комиссии:</b>		
Заведующая отделением специальности 08.02.10 филиала СамГУПС в г.Ртищево		
Преподаватель филиала СамГУПС в г.Ртищево		
Преподаватель филиала СамГУПС в г.Ртищево		
Преподаватель филиала СамГУПС в г.Ртищево		

Дата \_\_\_\_\_, протокол № \_\_\_\_\_.

С оценочной ведомостью ознакомлен(а) \_\_\_\_\_.

подпись кандидата, дата

М.П.

### 3.3. Форма комплекта экзаменационных материалов (очной части)

- I. Паспорт.
  - II. Задание для экзаменуемого.
  - III. Пакет экзаменатора. III а.
- Условия.

#### I ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

Оцениваемые компетенции:

ОК. 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК. 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК. 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК. 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК. 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК. 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК. 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК. 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### III ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

#### Вариант 1

Оцениваемые компетенции ОК.1-ОК,9,

1. Земляное полотно и его назначение. Материалы, применяемые при сооружении земляного полотна.
2. Требования безопасности к организации работ.
3. Исправление толчков, просадок и перекосов

#### Инструкция

1. Внимательно прочитайте задания.
2. Вы можете воспользоваться учебно-методической и справочной литературой.
3. Как можно полнее ответьте на вопросы.
4. При решении практического задания приведите все необходимые расчеты.
5. Максимальное время выполнения заданий – 60 мин.

### III ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

#### Условия выполнения заданий

Количество вариантов (пакетов) заданий для экзаменуемых - 27 вариантов

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен всего на экзамен - 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: плакаты

#### Литература для экзаменуемых:

1. Е.В.Гундарева Строительство и реконструкция железных дорог. Раздел 1. Участие в проектировании, строительстве и реконструкции железных дорог: учебное пособие. – М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021г.
2. Е.В.Гундарева Организация работ по текущему содержанию пути : учебное пособие. – М.: ФГБУ ДПО «Учебно- методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019г.

#### Электронные ресурсы:

1. Воробьев Э.В. Технология, механизация и автоматизация путевых работ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Воробьев Э.В., Ашпиз Е.С., Сидраков А.А.— Электрон, текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2014.— 309 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45323>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Багажов В.В. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Багажов В.В., Воронков В.П.— Электрон, текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 428 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26816>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

3. Крейнис З.Л. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути [Электронный ресурс]: учебник/ Крейнис З.Л., Селезнева Н.Е.— Электрон, текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012.— 568 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16241>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

4. Пособие бригадиру пути [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Э.В. Воробьев [и др.].— Электрон, текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012.— 666 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16114>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

5. Крейнис З.Л. Бесстыковой путь. Устройство, техническое обслуживание, ремонт [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Крейнис З.Л., Селезнева Н.Е.— Электрон, текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012.— 472 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16175>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

#### Дополнительные источники:

1. Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 14 ноября 2016 г. № 2288р.

2. Технические условия на работы по ремонту железнодорожного пути, утвержденные ОАО «РЖД» от 18 января 2013 г. № 75р.

3. Инструкция по устройству, укладке, содержанию и ремонту бесстыкового пути, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 14 декабря 2016 г. № 2544р.

4. Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 14 декабря 2016 г. № 2540р.

3.4. Перечень заданий, выполняемых в ходе экзамена (квалификационного)

Таблица 5. Перечень заданий экзамена

№№ заданий	Проверяемые результаты обучения (ПК, ОК)	Тип задания
Билет №1-27	ОК.1-ОК.9,	теоретические задания

Филиал СамГУПС в г. Ртищево		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> «__» _____ 20__ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 1</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе _____ «__» _____ 20__ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производственная подготовка к строительству.</li> <li>2. Организация работ по очистке и уборке снега на станции. Очередность очистки станционных путей.</li> <li>3. Перспективы развития механизации путевых работ.</li> <li>4. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		

Филиал СамГУПС в г. Ртищево		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> «__» _____ 20__ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 2</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе _____ «__» _____ 20__ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативные документы на строительство.</li> <li>2. Путевое хозяйство и его роль в системе железнодорожного транспорта.</li> <li>3. Классификация путевого механизированного инструмента.</li> <li>4. Условия и скорости пропуска поездов по месту производства работ.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		

Филиал СамГУПС в г. Ртищево		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> «__» _____ 20__ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 3</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе _____ «__» _____ 20__ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение проекта организации строительства (ПОС)</li> <li>2. Задачи в области организации, механизации и автоматизации производственных процессов в путевом хозяйстве.</li> <li>3. Назначение, конструкция, принцип действия рельсорезных станков.</li> <li>4. Сооружения и устройства. Общие положения. Габариты.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		

Филиал СамГУПС в г. Ртищево		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> «__» _____ 20__ г.	<b>Экзаменационный билет № 4</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе

Председатель _____	профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	« ____ » _____ 20 __ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектирование производства работ.</li> <li>2. Структура управления путевым хозяйством.</li> <li>3. Назначение, конструкция, принцип действия рельсосверлильных станков.</li> <li>4. Порядок производства работ в «окно» с применением путевых машин.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
Рассмотрено ЦК: « ____ » _____ 20 __ г. Председатель _____	Экзаменационный билет № 5 Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	Утверждаю Зам. директора по уч. работе _____ « ____ » _____ 20 __ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техника безопасности при производстве балластировочных работ.</li> <li>2. Основные требования, предъявляемые к пути.</li> <li>3. Назначение, конструкция, принцип действия рельсошлифовальных станков.</li> <li>4. Сооружения и устройства путевого хозяйства. План и профиль пути.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
Рассмотрено ЦК: « ____ » _____ 20 __ г. Председатель _____	Экзаменационный билет № 6 Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	Утверждаю Зам. директора по уч. работе _____ « ____ » _____ 20 __ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Задача распределения земляных масс.</li> <li>2. Классификация путевых работ и их краткая характеристика.</li> <li>3. Организация снабжения электроэнергией путевых работ.</li> <li>4. Общие положения инструкции по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
Рассмотрено ЦК: « ____ » _____ 20 __ г. Председатель _____	Экзаменационный билет № 7 Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	Утверждаю Зам. директора по уч. работе _____ « ____ » _____ 20 __ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы организации строительства.</li> <li>2. Периодичность ремонтов пути.</li> <li>3. Правила техники безопасности при работе электроинструментом.</li> <li>4. Земляное полотно, верхнее строение пути и искусственные сооружения.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
Рассмотрено ЦК: « ____ » _____ 20 __ г. Председатель _____	Экзаменационный билет № 8 Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	Утверждаю Зам. директора по уч. работе _____ « ____ » _____ 20 __ г.

1. Строительные работы подготовительного периода
2. Паспортизация пути и сооружений, её назначение.
3. Назначение, конструкция, принцип действия гидродомкратов.
4. Рельсы и стрелочные переводы (неисправности стрелочного перевода).

Преподаватели \_\_\_\_\_

**Филиал СамГУПС в г. Ртищево**

**Рассмотрено ЦК:**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_

**Экзаменационный билет № 9**

Квалификационный экзамен по ПМ.05.  
Выполнение работ по одной или нескольким  
профессиям рабочих, должностям служащих  
Группы: П-41, П-42

**Утверждаю**

Зам. директора по уч. работе

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1. Организация земляных работ в зимнее время.
2. Неисправности пути, причины их появления и способы устранения.
3. Правила техники безопасности при работе гидравлическим инструментом.
4. Порядок производства работ в пределах станции.

Преподаватели \_\_\_\_\_

**Филиал СамГУПС в г. Ртищево**

**Рассмотрено ЦК:**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_

**Экзаменационный билет № 10**

Квалификационный экзамен по ПМ.05.  
Выполнение работ по одной или нескольким  
профессиям рабочих, должностям служащих  
Группы: П-41, П-42

**Утверждаю**

Зам. директора по уч. работе

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1. Принцип определения объемов земляного полотна.
2. Технология работ по одиночной смене скреплений.
3. Классификация машин для сборки и разборки рельсошпальной решётки.
4. Пересечение, железнодорожные переезды и примыкания железных дорог. Путевые и сигнальные знаки.

Преподаватели \_\_\_\_\_

**Филиал СамГУПС в г. Ртищево**

**Рассмотрено ЦК:**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_

**Экзаменационный билет № 11**

Квалификационный экзамен по ПМ.05.  
Выполнение работ по одной или нескольким  
профессиям рабочих, должностям служащих  
Группы: П-41, П-42

**Утверждаю**

Зам. директора по уч. работе

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1. Комплексно-поточный метод строительства.
2. Технология работ по одиночной смене рельсов.
3. Классификация железнодорожных транспортных средств.
4. Порядок ограждения мест производства работ на станциях.

Преподаватели \_\_\_\_\_

**Филиал СамГУПС в г. Ртищево**

**Рассмотрено ЦК:**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_

**Экзаменационный билет № 12**

Квалификационный экзамен по ПМ.05.  
Выполнение работ по одной или нескольким  
профессиям рабочих, должностям служащих  
Группы: П-41, П-42

**Утверждаю**

Зам. директора по уч. работе

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



1. Классификация, основные части зданий и их конструктивные характеристики.
2. Технология работ по одиночной смене шпал и переводных брусьев
3. Правила техники безопасности при работе на железнодорожных транспортных средствах.
4. Порядок ограждения мест внезапно возникшего препятствия для движения поездов.

Преподаватели \_\_\_\_\_

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> «__» _____ 20__ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 13</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе _____ «__» _____ 20__ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хозяйственная подготовка к строительству.</li> <li>2. Определение величины стыковых зазоров, назначение, порядок разработки и использования ведомости и графика накопления зазоров.</li> <li>3. Виды и общее устройство снегоуборочных машин.</li> <li>4. Деление светофоров по назначению.</li> </ol>		
Преподаватели _____		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> «__» _____ 20__ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 14</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе _____ «__» _____ 20__ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятия «заказчик» и «подрядчик».</li> <li>2. Технология работ по регулировке и разгонке зазоров.</li> <li>3. Правила техники безопасности при работе на плуговых снегоочистителях.</li> <li>4. Порядок выдачи предупреждений.</li> </ol>		
Преподаватели _____		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> «__» _____ 20__ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 15</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе _____ «__» _____ 20__ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие понятия о гидромеханизации земляных работ.</li> <li>2. Перешивка пути с применением и без применения стяжного прибора.</li> <li>3. Правила техники безопасности при работе на роторных снегоочистителях.</li> <li>4. Входные светофоры. Пригласительный сигнал.</li> </ol>		
Преподаватели _____		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> «__» _____ 20__ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 16</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе _____ «__» _____ 20__ г.

Группы: П-41, П-42		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение площади поперечных сечений земляного полотна.</li> <li>2. Технология работ по рихтовке пути гидравлическими приборами.</li> <li>3. Машины и приборы для неразрушающего контроля рельсов.</li> <li>4. Порядок встречи поездов обходчиками, дежурными по переездам и другими работниками при осмотре железнодорожного пути.</li> </ol>		
Преподаватели _____		
<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> «__» _____ 20__ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 17</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе «__» _____ 20__ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие о взрыве.</li> <li>2. Содержание рельсовой колеи и элементов верхнего строения пути.</li> <li>3. Назначение и общее устройство вагона-путеизмерителя ЦНИИ-4.</li> <li>4. Выходные светофоры.</li> </ol>		
Преподаватели _____		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> «__» _____ 20__ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 18</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе «__» _____ 20__ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие понятия о гидромеханизации земляных работ.</li> <li>2. Особенности текущего содержания пути в кривых.</li> <li>3. Назначение, виды выправочных машин.</li> <li>4. Маршрутные светофоры.</li> </ol>		
Преподаватели _____		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> «__» _____ 20__ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 19</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе «__» _____ 20__ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Состав работ при строительстве железных дорог.</li> <li>2. Документация по осмотрам и проверкам пути, сооружений и путевых устройств.</li> <li>3. Назначение, виды выправочных машин.</li> <li>4. Проходные светофоры.</li> </ol>		
Преподаватели _____		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> «__» _____ 20__ г.	<b>Экзаменационный билет № 20</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе

Председатель _____	профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	« ____ » _____ 20 __ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>Исходные данные для разработки проекта на строительство.</li> <li>Документация по осмотрам и проверкам пути, сооружений и путевых устройств</li> <li>Назначение, виды выправочных машин.</li> <li>Проходные светофоры.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		
<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> « ____ » _____ 20 __ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 21</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе _____ « ____ » _____ 20 __ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>Буровые работы.</li> <li>Основные формы первичной документации. Порядок их ведения и хранения. Исполнители и сроки предъявления в дистанцию пути.</li> <li>Состав машин, входящих в состав путеукладочного поезда.</li> <li>Условно-разрешающий сигнал светофора. Светофоры прикрытия и заградительные</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> « ____ » _____ 20 __ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 22</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе _____ « ____ » _____ 20 __ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>Стадии проектирования.</li> <li>Нормы износа металлических частей стрелочных переводов.</li> <li>Виды укладочных кранов.</li> <li>Движение поездов при полуавтоматической блокировке.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> « ____ » _____ 20 __ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 23</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе _____ « ____ » _____ 20 __ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>Способы и методы взрывания.</li> <li>Технические требования при исправлении пути на пучинах. Пучинные материалы.</li> <li>Виды подвижного состава для перевозки пакетов звеньев.</li> <li>Предупредительные и повторительные светофоры.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		

<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
<b>Рассмотрено ЦК:</b> « ____ » _____ 20 __ г.	<b>Экзаменационный билет № 24</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05.	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе

Председатель _____	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	« ____ » _____ 20 __ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способы и методы бурения.</li> <li>2. Технические требования при исправлении пути на пучинах. Пучинные материалы.</li> <li>3. Виды подвижного состава для перевозки пакетов звеньев.</li> <li>4. Предупредительные и повторительные светофоры.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		
<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
Рассмотрено ЦК: « ____ » _____ 20 __ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 25</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе « ____ » _____ 20 __ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные виды строительных работ по возведению зданий.</li> <li>2. Состав технического проекта на капитальный ремонт пути.</li> <li>3. Виды машин для очистки балласта.</li> <li>4. Движение поездов при электрожезловой системе.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		
<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
Рассмотрено ЦК: « ____ » _____ 20 __ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 26</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе « ____ » _____ 20 __ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Машины для планировки откосов земляных сооружений и основной площадки земляного полотна.</li> <li>2. Производственные базы, назначение, оснащение и организация работ.</li> <li>3. Назначение, общее устройство и работа машины БМС.</li> <li>4. Сигналы ограждения.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		
<b>Филиал СамГУПС в г. Ртищево</b>		
Рассмотрено ЦК: « ____ » _____ 20 __ г. Председатель _____	<b>Экзаменационный билет № 27</b> Квалификационный экзамен по ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Группы: П-41, П-42	<b>Утверждаю</b> Зам. директора по уч. работе « ____ » _____ 20 __ г.
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства взрывания.</li> <li>2. Порядок и сроки проверок измерительных приборов.</li> <li>3. Квалификация машин для земляных работ.</li> <li>4. Сигналы, применяемые при маневровой работе.</li> </ol> <p style="text-align: right;">Преподаватели _____</p>		

## РЕЦЕНЗИЯ

**на комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.05.  
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям  
служащих монтер пути 14668 (сигналист 18401)  
преподавателя филиала СамГУПС в г. Ртицево  
Гундаревой Евгении Владимировны**

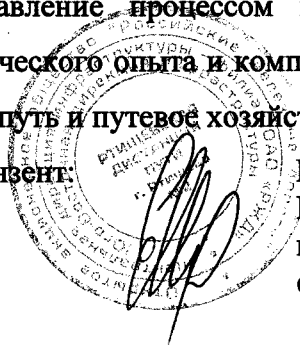
Представленный на рецензию комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих монтер пути 14668 (сигналист 18401) разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство программы подготовки специалистов среднего звена.

Комплект контрольно-оценочных средств содержит: паспорт комплекта контрольно-оценочных средств, оценку освоения междисциплинарного курса, формы и методы оценивания, оценка по производственной практике, контрольно-оценочные материалы для экзамена квалификационного.

Комплект контрольно-оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами профессионального модуля. Паспорт КОС имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе профессионального модуля ПМ.05. В паспорте определены виды аттестации для оценки результатов подготовки по профессиональному модулю и формы контроля и оценивания элементов модуля. В паспорт включены: оценка освоения теоретического курса профессионального модуля и требования к дифференцированному зачету по производственной практике. Контрольно-оценочные материалы для экзамена (квалификационно), представленные в КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.05.

При помощи комплекса контрольно-оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

Рецензент:



Е.С.Ценин – начальник Ртицевской дистанции пути Юго-Восточной дирекции инфраструктуры – структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры. – филиала ОАО «РЖД»

