

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич

Должность: Директор

Дата подписания: 30.04.2021 13:16:27

Уникальный программный ключ:

b98c63f50c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

**Филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования**

**«Самарский государственный университет путей сообщения» в г.Ртищево**

**(Филиал СамГУПС в г.Ртищево)**

**Комплект**

**контрольно - оценочных средств**

**по производственной практике по профилю специальности**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

**по специальности 08.02.10**

***Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство***

***Базовая подготовка среднего профессионального образования***

**2017г.**



# 1. Паспорт комплекта оценочных средств

## 1. Область применения

1.1. Комплект контрольно-оценочных средств по практике (КОС) разработан в соответствии с требованиями программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) и Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «13» августа 2014 г. № 1002.

1.2. Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения производственной практики по профессиональным модулям ППССЗ специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

1.3. Пользователями КОС являются: администрация, преподаватели, обучающиеся образовательного учреждения.

1.3.1. Администрация: организует разработку и экспертизу оценочных средств; осуществляет контроль за хранением и учетом КОС; принимает меры по несанкционированному использованию оценочных средств.

## 2. Объекты оценивания - результаты освоения ПМ

В результате промежуточной аттестации по производственной практике осуществляется комплексная оценка овладения следующими профессиональными и общими компетенциями:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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
ПК 1.1.	Выполнять различные виды геодезических съемок
ПК 1.2.	Обрабатывать материалы геодезических съемок;

ПК 1.3.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог
ПК 2.1.	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений
ПК 2.2.	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации
ПК 2.3.	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку
ПК 2.4.	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений
ПК 2.5.	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке
ПК 3.1.	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути
ПК 3.2.	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте
ПК 3.3.	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования
ПК 4.1.	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений
ПК 4.2.	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию
ПК 4.3.	Проводить контроль качества выполняемых работ подразделения при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте и строительстве пути и искусственных сооружений
ПК 4.4.	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала
ПК 4.5.	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации
ПК 5.1.	Производить простейшие работы, при монтаже и демонтаже элементов верхнего строения пути.
ПК 5.2.	Производить работы по ремонту элементов верхнего строения.
ПК 5.3.	Осуществлять ограждение места производства работ.

КОС позволяет оценить приобретенный на практике практический опыт: ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог

- точно и технологически грамотно выполнять геодезические съемки при полевом трассировании, различных видах ремонта и эксплуатации пути
- обработки технической документации;
- разбивки трассы, закрепления точек на местности;

ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути

- разработки технологических процессов текущего содержания, ремонтных и строительных работ;
- применения машин и механизмов при ремонтных и строительных работах;
- контроля параметров рельсовой колесной пары и стрелочных переводов;
- выбора способов обеспечения промышленной безопасности;

ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и

искусственных сооружений

- по определению конструкции железнодорожного пути и искусственных сооружений;
- по выявлению дефектов в рельсах и стрелочных переводах;

ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения

- организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства;
- грамотного руководства выполняемыми работами;
- владения средствами контроля качества выполнения ремонтных и строительных работ;
- проведения профилактических мероприятий;

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

- выполнения работ по должностной инструкционно-технологической карте 14668

Монтёр пути 2 разряда

### 3. Формы контроля и оценки результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочими программами профессиональных модулей и рабочей программы производственной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

#### 3.1 Формы текущего контроля.

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по профессиональным модулям - практическому опыту, ПК, ОК и отражены в рабочих программах профессиональных модулей и рабочей программы практики.

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики в соответствии с рабочими программами и календарно-тематическими планами практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики (с отметкой в журнале практики),
- наблюдение за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практики),
- контроль качества выполнения видов работ на практике (уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и характеристике с практики),
- контроль ведения дневника практики,
- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

#### 3.2 Форма промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по производственной практике - дифференцированный зачет.

Обучающиеся допускаются к сдаче дифференцированного зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом, и своевременном предоставлении следующих документов:

- положительного аттестационного листа - характеристики по практике руководителей практики от организации прохождения практики и филиала СамГУПС в г. Ртищево об уровне освоения профессиональных компетенций;
- положительной характеристики организации прохождения практики обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики;

- дневника практики;

- отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Дифференцированный зачет проходит в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике с иллюстрацией материала (презентации), или др.

#### 4. Система оценивания качества прохождения практики при промежуточной аттестации

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике заданию на практику;
- оформление отчета по практике, в соответствии с требованиями филиала СамГУПС в г. Ртищево;
- наличие презентационного материала, в полной степени иллюстрирующего отчет по практике (если требуется);
- оформления дневника практики (вместе с приложениями) в соответствии с требованиями филиала СамГУПС в г. Ртищево;
- оценка в аттестационном листе уровня освоения профессиональных компетенций при выполнении работ на практике;
- запись в характеристике об освоении общих компетенций при выполнении работ на практике;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

Оценка за дифференцированный зачет по практике определяется как средний балл за представленные материалы с практики и ответы на контрольные вопросы. Оценка выставляется по 5-ти балльной шкале.

#### 5. Требования к предоставлению материалов о результатах прохождения практики

##### 5.1 Аттестационный лист - характеристика по практике

В аттестационном листе по практике руководитель практики от организации прохождения практики оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики и календарно-тематическим планом. Подпись руководителя практики от организации заверяется

печатью организации. Аттестационный лист по практике должен быть дополнительно подписан руководителем от филиала СамГУПС в г. Ртишево.

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ-ХАРАКТЕРИСТИКА

**ПП.01.01** Производственная практика по профилю специальности (проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) по **ПМ.01** Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  
**ФИО обучающегося** \_\_\_\_\_

**Специальность:** 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

**Место проведения практики** \_\_\_\_\_

**Срок прохождения практики за весь период обучения:** 2 недели (72 часа)

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
1	Съемка железнодорожных кривых.	8		
2	Нивелирование существующего железнодорожного пути.	8		
3	Камеральная обработка материалов.	16		
4	Разбивка круговых кривых.	16		
5	Разбивка стрелочных переводов.	16		
6	Разбивка канава, дюветов, русел, водопропускных труб.	8		
<b>Всего</b>		<b>72</b>		

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

№	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.	частично сформирована	
2.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения проф. задач, оценивать их эффективность и качество.	частично сформирована	
3.	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	частично сформирована	
4.	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения проф. задач, профессионального и личностного 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.	частично сформирована	
7.	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных).	частично сформирована	
8.	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, планировать повышение квалификации.	частично сформирована	
9.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	частично сформирована	

2. Профессиональные компетенции

Код и формулировка ПК	Основные показатели оценки результата	Компетенция (элемент компетенции)	
		сформирована	не сформирована
ПК 1.1 Выполнять различные виды геодезических съемок	точность и технологическая грамотность выполнения геодезических съемок при полевом трассировании, различных видах ремонта и эксплуатации пути	частично сформирована	
ПК 1.2 Обработать материалы геодезических съемок	грамотное выполнение обработки материалов геодезических съемок, трассирование по картам	частично сформирована	
ПК 1.3 Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог	точность и грамотность выполнения разбивочных работ, ведения геодезического контроля на различных этапах строительства и эксплуатации железных дорог	частично сформирована	

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

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ - ХАРАКТЕРИСТИКА

**ПП.02.01** Производственная практика по профилю специальности (Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство)

по **ПМ.02** Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути

**ФИО** обучающегося \_\_\_\_\_

**Специальность:** 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

**Место проведения практики** \_\_\_\_\_

**Срок прохождения практики за весь период обучения:** 4 недели (144 часа)

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

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

№	Виды работ	Объем работ, ч	Оценка (по пятибалльной)	Ф. И. О. должность и подпись руководителя
1	Ознакомление с проектно-сметной документацией ремонта, реконструкции и модернизации пути и сооружений	16		
2	Участие в «окнах» во ремонту пути и сооружений, выполняемых комплексами путевых машин.	64		
3	Участие в плано-предупредительном ремонте пути с использованием средств малой механизации.			
4	Проведения контроля качества состояния пути, сооружений с использованием контрольно- измерительных средств при текущем содержании пути и ремонтных работах.	16		
5	Разработка технологической карты одного вида ремонтных работ пути и сооружений с участием ИТР дистанции пути.	16		
6	Участие в технической учебе по вопросам охраны окружающей среды (экологии), промышленной безопасности и присутствие при проверке знаний.	16		
7	Анализ работ инженера по обучению, инженера по охране труда с ознакомлением их должностных обязанностей, правил и инструкций.	16		
<b>Всего</b>		<b>144</b>		

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

№ п/п	Перечень общих и профессиональных компетенций	Компетенции (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.	частично сформирована	
2.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения проф. задач, оценивать их эффективность и качество.	частично сформирована	
3.	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	частично сформирована	
4.	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения проф. задач, профессионального и личностного развития.	частично сформирована	
5.	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в	частично сформирована	

	профессиональной деятельности.		
6.	ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	частично 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 личностного развития, заниматься самообразованием, планировать повышение квалификации.	частично сформирована	
9.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	частично сформирована	

## 2. Профессиональные компетенции

Код и формулировка ПК	Основные показатели оценки результата	Компетенция (элемент компетенции)	
		сформирована	не сформирована
ПК 2.1 Участвовать в проектировании и строительстве железнодорожных зданий и сооружений	Обоснованный выбор проектно-сметной документации.	частично сформирована	
ПК 2.2 Производить ремонт и строительство 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.	частично сформирована	
ПК 2.3 Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовать их приемку.	Точность и правильность выполнения измерительных работ по контролю состояния верхнего строения пути; владение средствами контроля качества выполнения ремонтных и строительных работ; обоснованный выбор способов и методов контроля; грамотность заполнения технической документации.	частично сформирована	
ПК 2.4 Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	Обоснованный выбор технологических процессов производства ремонтно-путевых работ	частично сформирована	
ПК 2.5 Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.	Определение видов и способов защиты окружающей среды; выбор способов обеспечения промышленной безопасности; выбор методов проверки знаний персонала на производственном участке.	частично сформирована	

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

Дата \_\_\_\_\_

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

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

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

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ – ХАРАКТЕРИСТИКА

**ПП.03.01** Производственная практика по профилю специальности (устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений)

по **ПМ.03** Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Специальность: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Место проведения практики \_\_\_\_\_

Срок прохождения практики за весь период обучения: 5 недель (180 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
1	Подтверждение теоретических знаний конструкции пути и сооружений, при проведении осмотров, контрольных измерений их, соответствие требований нормативных документов.	100		
2	Участие с мостовым мастером в текущем осмотре ИССО, с выявлением неисправностей, заполнением документации по результатам осмотра и планирование их устранения.	40		
3	Участие в сплошном контроле рельсов с оператором дефектоскопии. а) подготовка и настройка дефектоскопа. б) поиск и выявление дефектов. в) измерения и классификация дефекта. г) маркировка дефекта в рельсе. д) документирование результата работ.	40		
<b>Всего</b>		<b>180</b>		

### 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.	частично сформирована	
2.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения проф. задач, оценивать их эффективность и качество.	частично сформирована	
3.	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	частично сформирована	
4.	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения проф. задач, профессионализма и личностного 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.	частично 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 личностного развития, заниматься самообразованием, планировать повышение квалификации.	частично сформирована	
9.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	частично сформирована	
<b>2. Профессиональные компетенции</b>			
Код и формулировка ПК	Основные показатели оценки результата	Компетенции (элемент компетенции)	
		сформирована	не сформирована
ПК 3.1 Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути	Точность классификации конструкций железнодорожного пути, его элементов, сооружений, устройств; безошибочное определение параметров земляного полотна, верхнего строения пути, железнодорожных переездов и проведение контроля на соответствие требованиям нормативной документации; использование измерительных принадлежностей в соответствии с их назначением и техническими характеристиками.	частично сформирована	
ПК 3.2 Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.	Владение средствами диагностирования искусственных сооружений с выявлением всех неисправностей и выделением дефектов, требующих незамедлительного устранения; осуществление надзора в регламентированные сроки; грамотное заполнение рабочей документации по окончании работ; определение видов и объемов ремонтных работ.	частично сформирована	
ПК 3.3 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диалогического оборудования	Точность определения степени опасности обнаруженных дефектов, измерения их размеров и поиск расположения по сечению и длине рельса, своевременная (в момент обнаружения) классификация дефекта; в соответствии с нормативной документацией, маркировка дефектных и остродефектных рельсов, осмысленный выбор средств контроля и применяемых методов работы, квалифицированная работа с основными типами дефектоскопов, качество работ сменного технического обслуживания; совершенное владение технологиями производства работ; грамотное заполнение рабочей документации; своевременность составления и сдачи в планируемые сроки отчетной документации; знание и применение на практике требований техники безопасности.	частично сформирована	

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

Дата \_\_\_\_\_

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

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

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

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ – ХАРАКТЕРИСТИКА

**ПП.04.01** Производственная практика по профилю специальности (участие в организации деятельности структурного подразделения)

по **ПМ.04** Участие в организации деятельности структурного подразделения

**ФИО** обучающегося \_\_\_\_\_

**Специальность:** 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

**Место проведения практики** \_\_\_\_\_

**Срок прохождения практики за весь период обучения:** 1 неделя (36 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
1	Планирование работ содержания пути и сооружений совместно с дорожным мастером (руководителя практики) на основании результатов осмотра и контроля технических параметров.	6		
2	Совместно с бригадиром пути осуществление руководство работой по содержанию пути, с оформлением результата в учетной документации (ПУ-28; ПУ-29; ПУ-30; ПУ-74)	6		
3	Совместно с контролером пути (ПК), проведение контроля качества выполненных работ, применения технических средств (лултеизмерительная тележка, шаблон ПУП, штангенциркуль ПШВ, универсальный шаблон).	6		
4	Совместно с начальником участка (ПЧУ) принятие участия в комплексной системе оценки состояния охраны труда на производственном участке (КСОТ -П)	6		
5	Совместно с диспетчером дистанции (распределителя работ) - использовать качество делового общения, взаимодействия с подразделениями (цехов, бригад, участков, отделов). Используя элемент менеджмента, реализация безопасности движения поездов, и безопасности работ персонала.	6		
6	Совместно с техниками участка ведение учетной (ПУ) отчетной (ПО) документации.	6		
<b>Всего</b>				

### 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.	частично сформирована	
2.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения проф. задач, оценивать их эффективность и качество.	частично сформирована	
3.	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	частично сформирована	
4.	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения проф. задач, профессионал. и личностного 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.	частично 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 личностного развития, заниматься самообразованием, планировать повышение квалификации.	частично сформирована	
9.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	частично сформирована	

## 2. Профессиональные компетенции

Код и формулировка ПК	Основные показатели оценки результата	Компетенция (элемент компетенции)	
		сформирована	не сформирована
ПК 4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживания и ремонте пути, искусственных сооружений	Правильность планирования работ при технической эксплуатации, обслуживания и ремонте пути, искусственных сооружений.	частично сформирована	
ПК 4.2 Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.	Точное ведение отчетной и учетной технической документации; грамотность руководства выполняемыми работами.	частично сформирована	
ПК 4.3 Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживания, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.	Грамотность владения средствами контроля качества выполнения ремонтных и строительных работ; обоснованный выбор способов и методов контроля.	частично сформирована	
ПК 4.4 Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.	Соблюдение требований охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной безопасности при организации рабочего места	частично сформирована	
ПК 4.5 Организовать взаимодействие между структурными подразделениями предприятия.	Демонстрация деловых качеств общения.	частично сформирована	

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

Дата \_\_\_\_\_

Руководитель практики от филиала СамГ УПС в г. Ртищево \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

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

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

## 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: подъёмки, 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 шпал.	16		
3	Совместно с сигналистом, принять участие в ограждении места производства работ с расстановкой сигналов и снятия их после завершения работ.	12		
<b>Всего</b>		<b>108</b>		

2. За время прохождения практики у обучающегося были сформированы компетенции

№	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 личностного 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 личностного развития, заниматься самообразованием, планировать повышение квалификации.	частично сформирована	

9	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	сформированы	
<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.	сформирована	
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.	сформирована	
ПК 5.3 Осуществлять ограждение места производства работ.	Правильность определения схемы ограждения путевых работ; соблюдение порядка ограждения для проведения путевых работ.	сформирована	

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

## 5.2 Характеристика с практики

В характеристике с практики руководитель практики от организации прохождения практики подтверждает освоение обучающимися общих компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики и календарно-тематическим планом.

## 5.3 Дневник практики

Дневник практики оформляется в соответствии с принятым в филиале СамГУПС в г. Ртишево макетом и заверяется руководителями практики от организации прохождения практики и от филиала СамГУПС в г. Ртишево.

Содержание дневника практики (приводится в качестве примера):

- сведения об организации прохождения практики;
- цели практики (формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по определенному виду профессиональной деятельности, предусмотренному ФГОС);
- задание на практику (материал, который необходимо собрать для составления отчета по практике, написания курсового проекта);
- перечень видов работ выполненных студентом за определенные промежутки времени (за 1 день или несколько дней, в соответствии с календарно-тематическим планом практики);
- табель посещаемости;
- требования к технике безопасности.

## 5.4 Отчет о практике

Отчет о практике должен включать материалы, собранные во время прохождения практики в соответствии с выданным заданием на практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в организации прохождения практики, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому проектированию, отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т.д.

Структура отчета по практике (20-35 стр.):

- *титульный лист*
- *задание на практику*
- *содержание*
- *текст отчета*
- *используемые источники информации, документы (технологические инструкции, официальный сайт организации и т.д.)*
- *приложения (схемы, чертежи, таблицы, фото материалы выносятся в приложения, если они занимают большой объем)*

## 5.5 Презентационный материал (если требуется)

При проведении дифференцированного зачета по практике обучающиеся могут представлять собранный материал по практике в форме презентации, если есть возможность сфотографировать проведение различных видов работ и результаты работы на практике. Если существуют трудности с представлением результатов прохождения практики в форме презентации или на ее подготовку затрачивается большое количество времени (в соотношении с объемом практики), то целесообразно проводить дифференцированный зачет в форме ответов на контрольные вопросы.

Презентационный материал должен включать:

- сведения о предприятии прохождения практики;
- фотоматериалы о проделанных видах работ;
- характеристики техпроцессов и оборудования предприятия;
- др.

## 5.6 Контрольные вопросы к дифференцированному зачету

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления собранного материала на практике. Грамотные ответы на контрольные вопросы подтверждают освоение студентами ПК и ОК и приобретение практического опыта по профессиональным модулям.

**ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**

**МДК.01.01 Технологии геодезических работ**

1. Каковы важные элементы необходимо соблюсти и выполнить при подготовке нивелира к работе?
2. Перечислите и назовите перечень геодезических инструментов, приборов?

**МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог**

1. Что характеризует и определяет руководящий уклон при проектировании профиля пути?
2. Какова технология съемки кривых участков пути и определить ее соответствие геометрическим нормам?
3. Что такое переходные кривые и для чего их устраивают?

**ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**

**МДК. 02.01 Строительство и реконструкция железных дорог**

1. Как вы понимаете слово «реконструкция»?
2. Каковы этапы строительства железных дорог?

**МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути**

1. Какова организационная структура дистанции пути на которой вы проходили практику?
2. Как вы понимаете систему «текущее содержание железнодорожного пути»?
3. Какова роль бригадира пути в путевом хозяйстве?
4. В чем заключается надзор и контроль за состоянием железнодорожного пути и сооружений?
5. Поправились ли вам производственная практика?
6. Что вам не понравилось на производственной практике?
7. Что вы можете предложить в части изменения, дополнения, исключения из программы прохождения производственной практики?

**МДК. 02.03 Машины, механизмы ремонтных и строительных машин**

1. Назовите перечень путевого инструмента, предназначенного для выполнения работ по текущему содержанию пути?
2. В чем принцип работы путевого домкрата, предназначенного для подъёмки пути (РШР)?
3. Назовите путевые передвижные электростанции.
4. Каковы технические, профилактические меры по содержанию путевого инструмента в исправном

состоянии?

5. Перечислите основные меры обеспечения безопасности движения и безопасности работающих при выполнении работ с применением путевого инструмента и малой механизацией.
6. Какие путевые машины работали на вашем участке, в период прохождения практики?

### **ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений**

#### **МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути**

1. Что такое рельсовая колея?
2. Назовите промежуточные рельсовые скрепления, на которых смонтирован путь, на участке где вы работали.
3. Вы принимали участие в содержании бесстыкового пути? Разъясните элементы безопасной его эксплуатации.

#### **МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений**

1. Какова конструкция водоотводной трубы под насыпью пути?
2. Как вы понимаете заиливание или размыв водоотводной канавы?
3. Какова конструкция верхнего строения пути на металлических мостах?

#### **МДК.03.03 Неразрушающийся контроль рельсов**

1. Какими техническими средствами осуществляется контроль рельсов на дистанциях пути?
2. Назовите методы дефектоскопирования рельсов.
3. Расшифруйте ваше понятие «диагностика» и «мониторинг».
4. Маркировка дефектных рельсов и порядок их эксплуатации в пути.
5. Назовите три главных составляющих в обеспечении безопасности движения при путевых работах на перегоне и на станции.

### **ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения**

#### **МДК. 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве**

1. В чем основа планирования работ в путевом хозяйстве?
2. Производительность труда-в чем она заключается?
3. Роль руководителя работ?
4. Как осуществляется контроль качества работ?

#### **МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства**

1. Назовите техническую документацию, с которой вы ознакомились в период практики?
2. Каков порядок ведения книг формы ПУ-28; ПУ-29; ПУ-30.
3. Где и какая запись осуществляется при выполнении путевых работ на станции?
4. Перечислите перечень документов, определенных при эксплуатации бесстыкового пути.

## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект контрольно-оценочных средств по производственной практике по профилю специальности программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство преподавателя филиала СамГУПС в г. Ртищево Гундаревой Евгении Владимировны

Представленный на рецензию комплект контрольно-оценочных средств по производственной практике по профилю специальности программы подготовки специалистов среднего звена 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, объекты оценивания, формы контроля и оценки результатов прохождения практики, систему оценивания качества прохождения практики при промежуточной аттестации, требования к представлению материалов о результатах прохождения практики.

Комплект контрольно-оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества прохождения студентами практики. 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 подготовки специалистов среднего звена.

При помощи комплекта 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.



Ксенофонтов С. И. – главный инженер Ртищевской дистанции пути Юго-Восточной дирекции инфраструктуры – структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД»

## Лист согласования

**Дополнения и изменения к комплекту контрольно-оценочным средствам по производственной практике по профилю специальности**

**Дополнения и изменения к комплекту контрольно-оценочным средствам по производственной практике по профилю специальности**

на 2018 - 2019 учебный год

В рабочую программу внесены следующие изменения:

Изменений нет

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании  
ЦК 08.02.10, 23.02.06

« 31 » 08 20 18 г. (протокол № 1 ).

Председатель ЦК  /Е.В.Гундарева/

## Лист согласования

### Дополнения и изменения к комплекту контрольно-оценочным средствам по производственной практике по профилю специальности

Дополнения и изменения к комплекту контрольно-оценочным средствам по производственной практике по профилю специальности

на 2019-2020 учебный год

В рабочую программу внесены следующие изменения:

В основной источник включены следующая литература: Крейнис, З.Л.

Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути : учебник / З.Л. Крейнис, Н.Е. Селезнева . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 453 с. – ISBN 978-5-907055-60-5

Гундарева, Е.В.

Организация работ по текущему содержанию пути : учеб. пособие / Е.В. Гундарева . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 207 с. – ISBN 978-5-907055-49-0

Абрамов, Р.Г.

Реконструкция железнодорожного пути : учеб. пособие / Р.Г. Абрамов, Н.В. Добрынина . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 117 с. – ISBN 978-5-907055-20-9

Гуенок, Н.А.

Устройство рельсовой колени : учебное пособие / Н.А. Гуенок . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 84 с. – ISBN 978-5-907055-40-7

Кобзев, В.А.

ФОС МДК 02.01 Строительство и реконструкция железных дорог : Методическое пособие / В.А. Кобзев . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 36 с. – ISBN

Меринков, А.И.

ПМ 02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути МДК 02.03 Машины, механизмы ремонтных и строительных работ : Методическое пособие / А.И. Меринков . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 40 с. – ISBN ББК УДК

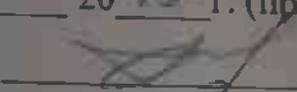
Танеева, Т.А.

ПМ 02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути : Методическое пособие / Т.А. Танеева . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 128 с. – ISBN

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании

ЦК 08.02.10, 23.02.06

« 31 » 08 20 19 г. (протокол № 1).

Председатель ЦК  /Е.В.Гундарева/

## Лист согласования

### Дополнения и изменения к комплекту контрольно-оценочным средствам по производственной практике по профилю специальности на 2020 – 2021 учебный год

Дополнения и изменения к комплекту контрольно-оценочным средствам по  
производственной практике по профилю специальности 08.02.10  
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

На основании Положения о порядке проведения практической  
подготовки обучающихся, осваивающих основные профессиональные  
образовательные программы среднего профессионального образования в  
федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении  
высшего образования «Самарский государственный университет путей  
сообщения» (приказ СамГУПС №575 от 06.10.2020г.) проведение практики  
обучающихся организуется в форме практической подготовки.

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании  
ЦК специальностей 08.02.10, 23.02.06

« 31 » 08 20 20 г. (протокол № 1)

Председатель ЦК  Гусарова