

ЗАДАНИЕ

Всероссийской олимпиады профессионального мастерства
по укрупненной группе специальностей СПО
08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
(08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство)

Паспорт практического задания II уровня

Задание №1

№	08.00.00 Техника и технологии строительства														
1	Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 г. N 1002 "Об утверждении ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство"														
2	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ПК 3.1. Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.</p> <p>ПК 2.3. Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.</p> <p>ПК 4.2. Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.</p>														
3	<p>ОП.06 Общий курс железных дорог</p> <p>МДК02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</p> <p>МДК03.01 Устройство железнодорожного пути</p> <p>МДК04.02 Техническая документация путевого хозяйства</p>														
4	<p>Наименование задания: «Контроль состояния пути»</p> <p>Произвести осмотр и измерения пути, сделать заключение о техническом состоянии пути</p>														
4.1.	<p>Порядок выполнения работы:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Задача</th> <th style="text-align: center;">Критерии оценки</th> <th style="text-align: center;">Максимальный балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"> <p>Осмотр пути</p> <p>Измерения ширины колеи и положения рельсовых нитей по уровню производится контрольным шаблоном ЦУП, а также визуальный осмотр пути</p> </td> <td>Произведено контрольное измерение ширины и уровня рельсовой колеи</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Проведен визуальный осмотр пути</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"> <p>Порядок заполнения книги ПУ-28</p> <p>В книгу вносят отступления от норм содержания пути с указанием в числителе – условного обозначения и величины неисправности, в знаменателе – протяженности неисправности</p> </td> <td>Внесено контрольное измерение ширины и уровня рельсовой колеи</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>В ходе проверки выявленные неисправности</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </tbody> </table>		Задача	Критерии оценки	Максимальный балл	<p>Осмотр пути</p> <p>Измерения ширины колеи и положения рельсовых нитей по уровню производится контрольным шаблоном ЦУП, а также визуальный осмотр пути</p>	Произведено контрольное измерение ширины и уровня рельсовой колеи	5	Проведен визуальный осмотр пути	5	<p>Порядок заполнения книги ПУ-28</p> <p>В книгу вносят отступления от норм содержания пути с указанием в числителе – условного обозначения и величины неисправности, в знаменателе – протяженности неисправности</p>	Внесено контрольное измерение ширины и уровня рельсовой колеи	2	В ходе проверки выявленные неисправности	2
Задача	Критерии оценки	Максимальный балл													
<p>Осмотр пути</p> <p>Измерения ширины колеи и положения рельсовых нитей по уровню производится контрольным шаблоном ЦУП, а также визуальный осмотр пути</p>	Произведено контрольное измерение ширины и уровня рельсовой колеи	5													
	Проведен визуальный осмотр пути	5													
<p>Порядок заполнения книги ПУ-28</p> <p>В книгу вносят отступления от норм содержания пути с указанием в числителе – условного обозначения и величины неисправности, в знаменателе – протяженности неисправности</p>	Внесено контрольное измерение ширины и уровня рельсовой колеи	2													
	В ходе проверки выявленные неисправности	2													

ИТОГО:		26

Материально-техническое обеспечение выполнения задания

Вид, выполняемой работы	Наличие специального оборудования (наименование)	Наличие специального места выполнения задания (учебный кабинет, лаборатория, иное)
Осмотр пути	Путевой шаблон ЦУП-1-01	Учебный полигон
Измерение износа рельсов	Путевой шаблон штангенциркуль ПШВ «Путеец»	
Порядок заполнения книги ПУ-28	Книга записи результатов проверки пути, сооружений, путевых устройств и земляного полотна (Форма ПУ-28)	

Паспорт практического задания II уровня

Задание №2

№	08.00.00 Техника и технологии строительства		
1	Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 г. N 1002 "Об утверждении ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство"		
2	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ПК 2.5. Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.</p> <p>ПК 3.1. Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.</p>		
3	<p>МДК02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</p> <p>МДК03.01 Устройство железнодорожного пути</p> <p>МДК05.01 Выполнение слесарно-монтажных и ремонтных работ</p>		
4	Наименование задания: <i>«Выполнение работ по одиночной смене стыковых накладок»</i>		
4.1.	Порядок выполнения работы:		
	Задача	Критерии оценки	Максимальный балл
	<p>Порядок работы:</p> <p>1) Определить необходимый инструмент для выполнения задания и проверить работоспособность инструмента</p> <p>2) Принять меры по обеспечению безопасности движения поездов и работающих</p> <p>3) Выполнить работу по одиночной смене стыковых накладок</p>	Правильно начертано схема ограждения места производства работ	5
		Правильно выполнено работа по разборке стыкового соединения	5
		Правильно выполнено работа по сборке стыкового соединения	5
		В ходе работы не допущено нарушений	2
	ИТОГО:		17

Материально-техническое обеспечение выполнения задания

Вид, выполняемой работы	Наличие специального оборудования (наименование)	Наличие специального места выполнения задания (учебный кабинет, лаборатория, иное)
Одиночная смена стыковых накладок	Стыковой ключ Р-65 - 1 шт. Молоток путейский – 1 шт. Лом лапчатый - 1 шт. Лом остроконечный – 1 шт.	Учебный полигон

Паспорт практического задания II уровня

Задание №3

№	08.00.00 Техника и технологии строительства		
1	Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 г. N 1002 "Об утверждении ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство"		
2	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ПК 2.5. Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.</p> <p>ПК 3.1. Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.</p>		
3	<p>МДК02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</p> <p>МДК03.01 Устройство железнодорожного пути</p> <p>МДК05.01 Выполнение слесарно-монтажных и ремонтных работ</p>		
4	Наименование задания: «Выполнение работ по одиночной смене подкладок»		
4.1.	Порядок выполнения работы:		
	Задача	Критерии оценки	Максимальный балл
	<p>Порядок работы:</p> <p>1) Определить необходимый инструмент для выполнения задания и проверить работоспособность инструмента</p> <p>2) Принять меры по обеспечению безопасности движения поездов и работающих</p> <p>3) Выполнить работу по одиночной смене подкладок</p>	Правильно начертано схема ограждения места производства работ	5
		Правильно выполнено работа по разборке промежуточного скрепления	5
		Правильно выполнено работа по сборке промежуточного скрепления	5
		В ходе работы не допущено нарушений	2
	ИТОГО:		17

Материально-техническое обеспечение выполнения задания

Вид, выполняемой работы	Наличие специального оборудования (наименование)	Наличие специального места выполнения задания (учебный кабинет, лаборатория, иное)
Одиночная смена стыковых накладок	Молоток путейский – 1 шт. Лом лапчатый - 1 шт. Лом остроконечный – 1 шт. Домкрат - 1шт.	Учебный полигон

Паспорт практического задания II уровня

Задание №4

№	08.00.00 Техника и технологии строительства		
1	Приказ Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 г. N 1002 "Об утверждении ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство"		
2	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ПК 2.5. Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.</p> <p>ПК 3.1. Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.</p>		
3	<p>МДК02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</p> <p>МДК03.01 Устройство железнодорожного пути</p> <p>МДК05.01 Выполнение слесарно-монтажных и ремонтных работ</p>		
4	Наименование задания: «Выполнение работ по измерению износа рельса»		
4.1.	Порядок выполнения работы:		
	Задача	Критерии оценки	Максимальный балл
	<p>Порядок работы:</p> <p>1. Определить необходимый инструмент для выполнения задания и проверить работоспособность инструмента</p> <p>2. Принять меры по обеспечению безопасности движения поездов и работающих</p> <p>3. Выполнить работу по измерению износа рельсов</p>	Правильно начертано схема ограждения места производства работ	5
		Правильно выполнено работа по бокового износа рельса	5
		Правильно выполнено работа по измерению вертикального износа рельса	5
		В ходе работы не допущено нарушений	2
	<p>Порядок заполнения книги ПУ-2а</p> <p>В книгу вносят отступления от норм содержания пути</p>	Внесено контрольное измерение бокового износа и вертикального износа	3
	ИТОГО:		20

Материально-техническое обеспечение выполнения задания

Вид, выполняемой работы	Наличие специального оборудования (наименование)	Наличие специального места выполнения задания (учебный кабинет, лаборатория, иное)
Измерение износа рельсов	Штангенциркуль «Путеец»-1 Журнал ПУ-2а-1	Учебный полигон