

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ СИГНАЛИСТ
для специальности
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ
МДК.06.01 Организация и выполнение работ по профессии Сигналист**

**ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ
(6 семестр)**

1. Перечень вопросов и заданий для проведения дифференцированного зачета

1. Основные обязанности работников железнодорожного транспорта.
2. Основные требования ПТЭ к габаритам
3. Основные размеры междупутья на перегоне и станции
4. Порядок учета, маркировки, выдачи и хранения тормозных башмаков.
5. Тормозной башмак, основные части и его неисправности.
6. Классификация нарушений безопасности движения поездов, основные направления в обеспечении безопасности движения.
7. Порядок действий работников станции при приеме, отправлении поездов, производстве маневровой работы при перерыве действий всех видов связи.
8. Порядок действий при возникновении аварийной ситуации с опасными грузами.
9. Ручные и звуковые сигналы, применяемые при маневрах.
10. Закрепление вагонов.
11. Порядок действий работников станции при обнаружении неисправности подвижного состава.
12. Взаимодействие работников при сильном (штормовом) ветре.
13. Особенности приема, отправления поездов и производства маневровой работы на электрифицированных линиях.
14. Порядок действий работников в случае ухода вагонов со станции на перегон.
15. Взаимодействие работников в случае, когда поезд, следующий на станцию, в том числе с перегона, имеющего затяжной спуск, потерял управление тормозами.
16. Порядок действий работников станции при обнаружении внезапно возникшего препятствия на путях станции.
17. Взаимодействие работников в случае ухода вагонов со станции на перегон.
18. Ограждение вагонов с ВМ.
19. Порядок действия работников станции при обнаружении неисправности стрелочного перевода.
20. Неисправности стрелочного перевода, при которых эксплуатация его запрещена.
21. Регламент переговоров при приготовлении маршрутов.
22. Действия работников при следовании поездов с опасными грузами.
23. Перевод стрелки при помощи курбеля.
24. Порядок действий работников при утере тормозного башмака.
25. Техническо-распорядительный акт станции.
26. Нумерация путей и стрелок.
27. Железнодорожные станции, длина станционных путей.
28. Железнодорожные переезды.
29. Ограждение места внезапно возникшего препятствия (лопнувший рельс, размыв пути, снежный занос и т.д.) для движения поездов.
30. Ограждение подвижного состава на станционных путях согласно ТРА станции.

31. Порядок содержания, хранения, осмотра, учета и выдачи тормозных башмаков согласно ТРА станции.
32. Последовательность действий сигналиста при выполнении операций по закреплению. Порядок укладки тормозных устройств при неблагоприятных погодных условиях.
33. Выполнение регламента переговоров при закреплении подвижного состава.
34. Размер ширины колеи, величины отклонений от номинальных размеров.
35. Ручные и звуковые сигналы при производстве маневровой работы.
36. Основные сигнальные цвета в сигнализации, связанной с движением поездов и маневровой работой.

2. Комплекты оценочных материалов для проведения дифференцированного зачета

Вариант 1

1. Ручные и звуковые сигналы, применяемые при маневровой работе. Сигналы тревоги.
2. Значение станций в организации перевозок железнодорожным транспортом.

Вариант 2

1. Габарит приближения строений (определение, размеры). Понятие негабаритного места.
2. Действия работника при ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами.

Вариант 3

1. Основные правила при закреплении вагонов тормозными башмаками.
2. Приведите классификацию станций по характеру и объему работы

Вариант 4

1. Перечислите скорости движения при маневровой работе.
2. Приведите классификацию железнодорожных путей на станции по назначению

Вариант 5

1. Приведите классификацию светофоров по назначению.
2. Поясните, какие методы используются при выполнении маневровой работы.

Вариант 6

1. Перечислите основные значения сигналов, подаваемых светофорами.
2. Поясните какие разделы включает техническо-распорядительный акт станции и какая основная информация отражена в них.

Вариант 7

1. Поясните, как подразделяются сигналы по способу восприятия, в т.ч. по времени их применения.
2. Поясните, какие вопросы отражены в технологическом процессе (технологической карте) работы станции

Вариант 8

1. Приведите примеры случаев, в которых подаются на ж.д. транспорте сигналы тревоги.
2. Расскажите порядок нумерации стрелочных переводов и путей на станции.

Вариант 9

1. Перечислите средства связи и сигналы, применяемые при производстве маневровой работы.
2. Поясните, что называется парком путей станции.

Вариант 10

1. Перечислите требования к выполнению операций по закреплению железнодорожного подвижного состава на железнодорожных путях

2. Назовите парки на станциях и их назначение.

Вариант 11

1. Приведите порядок учета, хранения и выдачи тормозных башмаков.
2. Поясните, какие особенности технологического процесса работы грузовых станций.

Вариант 12

1. Поясните порядок маркировки тормозных башмаков на путях общего пользования
2. Поясните, как планируется и организуется подача и уборка вагонов на станции

Вариант 13

1. Поясните, что обязан делать работник железнодорожного транспорта, если движение поезда или маневрирующего состава угрожает жизни и здоровью людей или безопасности движения
2. Поясните, что устанавливает технико-распорядительный акт станции. Из каких разделов состоит ТРА.

Вариант 14

1. Перечислите, какие стрелки, не оборудуются стрелочными указателями
2. Поясните, имеется ли в ТРА железнодорожной станции информация о закреплении вагонов и средствах закрепления.

Вариант 15

1. Приведите основные сигнальные цвета, применяемые в сигнализации, связанной с движением поездов и маневровой работой.
2. Поясните, что отражает суточный план-график работы железнодорожной станции

Вариант 16

1. Поясните, с какой скоростью при маневрах разрешается движение локомотива с вагонами, прицепленными сзади, по свободным путям без включения тормозов
2. Поясните, как определяется полная и полезная длина железнодорожного пути

Вариант 17

1. Поясните, кто имеет право отдавать команды на движение локомотива, производящего маневры.
2. Расскажите, что такое предельный столбик и где он устанавливается.

Вариант 18

1. Поясните, в соответствии с какими документами, должны выполняться операции по приёму, отправлению, пропуску поездов и производству маневровой работы
2. Приведите расстояние между осями смежных железнодорожных путей на прямых участках железнодорожных станций

Вариант 19

1. Поясните, как на железнодорожных станциях с нецентрализованными стрелками, передается распоряжение о приготвлении маршрута приема или отправления поезда?
2. Опишите технологию обработки сборных поездов.

Вариант 20

1. Перечислите мероприятия, которые необходимо выполнить при ограждении на станционном железнодорожном пути места препятствия или производства работ
2. Опишите технологию организации маневровой работы на станции.

Вариант 21

1. Поясните, что должен предусматривать план маневровой работы.
2. Опишите устройства, предотвращающие несанкционированный выход подвижного состава с путей необщего пользования на станционные пути.

Вариант 22

1. Поясните, кто имеет право руководить движением маневрового локомотива.
2. Перечислите мероприятия, осуществляемые при подготовке железнодорожной станции к работе в зимний период.

Вариант 23

1. Поясните, как укладываются тормозные башмаки при закреплении поданной под выгрузку группы вагонов?
2. Поясните, какое влияние оказывают метеорологические условия на выполнение станционных технологических операций.

Вариант 24

1. Поясните, для чего служат сигналы на железнодорожном транспорте
2. Какие особенности маневровой работы и закрепления подвижного состава в зимний период.

Вариант 25

1. Приведите классификацию по видам, по времени применения, видимых сигналов.
2. Поясните, какие требования должны выполняться при закреплении вагонов

Критерии оценки

Оценка «5» «отлично» - обучающийся дает полный, развернутый ответ на поставленные вопросы; изложение материала структурированное, системное в соответствии с требованиями учебной программы; знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данного курса и междисциплинарных связей; ответ изложен литературным языком с использованием научной терминологии.

Оценка «4» «хорошо» - обучающийся дает полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показывает умение выделять существенные и несущественные признаки; имеющиеся у обучающегося знания соответствуют минимальному объему содержания предметной подготовки; изложение знаний системное в соответствии с требованиями учебной программы; возможны несущественные ошибки в формулировках; ответ логичен, изложен литературным языком с использованием научной терминологии.

Оценка «3» «удовлетворительно» - обучающийся дает недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ; допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов; изложение материала требует поправок, коррекции.

Оценка «2» «неудовлетворительно» - обучающийся дает неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях; изложение неграмотно, допущены существенные ошибки; отсутствует интерес, стремление к добросовестному и качественному выполнению учебных заданий.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ СИГНАЛИСТ**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН
(7 семестр)**

Комплекты оценочных материалов для проведения экзамена

Вариант 1

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите основные обязанности работников железнодорожного транспорта				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
100	100	70	90	4
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженных	порожних			
25	25	1,5‰	Штормовой ветер	

Вариант 2

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите основные требования ПТЭ к габаритам				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				

<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
150	—	90	—	6
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
35	18	2,5‰	Ветер 19м/с	

Вариант 3

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите основные размеры междупутья на перегоне и станции				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
50	150	—	—	10
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
32	22	1,3‰		

Вариант 4

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите нормы содержания железнодорожного пути по ширине колеи на прямых и кривых участках пути, допускаемые отклонения				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
120	100	80	90	7
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
40	25	0,4%	Замаслянная поверхность	

Вариант 5

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите неисправности стрелочных переводов, при наличии которых движение закрывается				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
290	150	100	—	3
Инструкция по выполнению задания 3				

<i>Внимательно прочитайте задание.</i>			
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>			
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>			
Задание 3			
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном			
Количество вагонов		уклон	Доп.условия
груженых	порожних		
30	30	2,8‰	-

Вариант 6

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите основные требования ПТЭ к путевым и сигнальным знакам				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
200	140	80	—	5
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
32	32	5,8‰	-	

Вариант 7

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите основные требования ПТЭ к устройствам энергоснабжения.				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				

<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
150	120	80	—	6
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
50	10	5,8‰	Замаслянная поверхность	

Вариант 8

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите видимые сигналы и поясните их применение				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
130	100	80	90	1
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
29	37	3,2‰	Штормовое предупреждение	

Вариант 9

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите звуковые сигналы и поясните, как они выражаются				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
150	100	80	-	6
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
19	47	4,2‰	Штормовое предупреждение	

Вариант 10

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите ручные сигналы и требования, предъявляемые ими				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
250	140	90	-	5
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				

<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>			
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>			
Задание 3			
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном			
Количество вагонов		уклон	Доп.условия
груженых	порожних		
-	60	4,2‰	Штормовое предупреждение

Вариант 11

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите и поясните основные сигналы, подаваемые входными светофорами				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на обоих путях двухпутного перегона, при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения.				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
100	100	70	90	4
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
15	45	5,5‰	Штормовой ветер	

Вариант 12

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите основные сигнальные цвета в сигнализации, связанной с движением поездов и маневровой работой				
Инструкция по выполнению задания 2				

<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на обоих путях двухпутного перегона, при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
150	—	90	—	6
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
55	-	2,5‰	Ветер 19м/с	

Вариант 13

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Поясните последовательность действий сигналиста при выполнении операций по закреплению. Порядок укладки тормозных устройств при неблагоприятных погодных условиях				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на обоих путях двухпутного перегона, при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
50	150	—	—	10
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			

42	20	7,3‰		
----	----	------	--	--

Вариант 14

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Раскройте понятие технико-распорядительный акт станции. Какие разделы содержатся в ТРА станции, кто составляет и утверждает				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на обоих путях двухпутного перегона, при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
120	100	80	90	7
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
39	21	6,4‰	Замаслянная поверхность	

Вариант 15

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите должностные обязанности сигналиста				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на обоих путях двухпутного перегона, при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
	Скорость движения поездов, км/ч			

Фронт работ, м	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	Руководящий спуск, %
290	150	100	—	3
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
10	50	3,8‰	-	

Вариант 16

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите видимые сигналы ограждения и требования, предъявляемые к ним				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на обоих путях двухпутного перегона, при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
200	140	80	—	5
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
40	25	2,8‰	Ожидается сильный ветер 15м/с	

Вариант 17

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				

Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите требования к состоянию пути, подготовленного к пропуску подвижного состава				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на обоих путях двухпутного перегона, при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
150	120	80	—	6
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
60	-	2,8‰	Замаслянная поверхность	

Вариант 18

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите и поясните основные сигналы, подаваемые выходными светофорами				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на обоих путях двухпутного перегона, при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
130	100	80	90	1
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				

Количество вагонов		уклон	Доп.условия
груженых	порожних		
18	42	7,2‰	Штормовое предупреждение

Вариант 19

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Расскажите порядок подачи сигналов тревоги в чрезвычайных ситуациях				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на обоих путях двухпутного перегона, при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
150	100	80	-	6
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
-	55	5,2‰	Штормовое предупреждение	

Вариант 20

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Расскажите классификацию сигналов, в зависимости от времени применения и поясните ее.				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				

Вычертите схему ограждения опасного места, требующего уменьшения скорости, на обоих путях двухпутного перегона, при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
250	140	90	-	5
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
55	-	4,2‰	Штормовое предупреждение	

Вариант 21

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Укажите ширину земляного полотна на прямых участках на однопутных и двухпутных железнодорожных линиях				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения места производства работ, требующего остановки поезда, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения.				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
250	140	90	-	5
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
23	42	5,2‰	Вeer 7м/с	

Вариант 22

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Расскажите о порядке встречи подвижного состава				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения места производства работ, требующего остановки поезда, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
150	120	90	-	6
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
55	2	1,2‰	Ветер 17м/с	

Вариант 23

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Перечислите работы, требующие ограждения сигнальными знаками «С»				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения места производства работ, требующего остановки поезда, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
290	150	100	—	3
Инструкция по выполнению задания 3				

<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 15 мин.</i>			
Задание 3			
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном			
Количество вагонов		уклон	Доп.условия
груженых	порожних		
15	45	4,8‰	-

Вариант 24

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Расскажите порядок действий работников при утере тормозного башмака				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения места производства работ, требующего остановки поезда, на одном из путей двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
200	140	80	—	5
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
25	35	7,8‰	Ожидается сильный ветер 15м/с	

Вариант 25

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Поясните порядок содержания, хранения, осмотра, учета и выдачи тормозных башмаков согласно ТРА станции				

Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения места производства работ, требующего остановки поезда, на обоих путях двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
155	120	80	—	7
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
55	5	3,5‰	Замаслянная поверхность	

Вариант 26

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Опишите последовательность действий сигналиста при выполнении операций по закреплению. Порядок укладки тормозных устройств при неблагоприятных погодных условиях				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения места производства работ, требующего остановки поезда, на обоих путях двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
130	100	80	90	1
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			

15	55	2,2‰	Штормовое предупреждение
----	----	------	--------------------------

Вариант 27

Инструкция по выполнению задания 1				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 10 мин.</i>				
Задание 1				
<i>Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос</i>				
Расскажите о порядке приема дежурства				
Инструкция по выполнению задания 2				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка, карандаш, линейка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 2				
Вычертите схему ограждения места производства работ, требующего остановки поезда, на обоих путях двухпутного перегона при следующих исходных данных и опишите порядок ограждения				
Фронт работ, м	Скорость движения поездов, км/ч			Руководящий спуск, %
	Пассажирские	Грузовые	Рефрижераторные	
250	140	90	-	6
Инструкция по выполнению задания 3				
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>				
<i>Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>				
<i>Время выполнения задания – 15 мин.</i>				
Задание 3				
Определить количество тормозных башмаков для закрепления подвижного состава, расположенного на пути с уклоном				
Количество вагонов		уклон	Доп.условия	
груженых	порожних			
62	3	5,2‰	Ветер 4 м/с	

Критерии оценки

Оценка «5» «отлично» - обучающийся самостоятельно и правильно решает учебно-профессиональные задачи (задания), уверенно, логично, последовательно и аргументировано отвечает на вопросы, используя понятия, ссылаясь на нормативно-правовую базу; обучающийся демонстрирует полные и глубокие знания программного материала, показывает высокий уровень теоретических знаний.

Оценка «4» «хорошо» - обучающийся самостоятельно и в основном правильно решает учебно-профессиональные задачи (задания), уверенно, логично, последовательно и аргументировано отвечает на вопросы, используя понятия; обучающийся показывает глубокие знания программного материала, грамотно его излагает, умело формулирует выводы; в тоже время при ответе допускает несущественные погрешности.

Оценка «3» «удовлетворительно» - обучающийся в основном решает учебно-профессиональные задачи (задания), допускает несущественные ошибки, слабо аргументирует свое решение, используя в основном понятия; обучающийся показывает достаточные, но не глубокие знания программного материала; при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами; для получения правильного ответа требуется уточняющие вопросы.

Оценка «2» «неудовлетворительно» - обучающийся не решил учебно-профессиональную задачу (задание); дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками.