

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА  
ТРАНСПОРТЕ  
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

для специальности

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ  
МДК.02.01 Организация движения (по видам транспорта)**

**ЭКЗАМЕН**

(3 курс)

**1.Перечень вопросов и заданий для проведения экзамена**

**Перечень теоретических вопросов**

1. Расскажите об основах организации вагонопотоков.
2. Дайте понятие о вагонопотоках, формы их представления.
3. Назовите виды маршрутов, и условия их назначения.
4. Расскажите о процессе накопления вагонов и о затратах вагоночасов на накопление.
5. Приведите исходные данные для составления плана формирования поездов.
6. Расскажите о пути сокращения продолжительности накопления, приведите расчет экономии вагоночасов при пропуске вагонов через технические станции без переработки.
7. Приведите последовательность составления плана формирования поездов.
8. Приведите порядок разработки плана отправительской и ступенчатой маршрутизации. В чем заключается эффективность маршрутизации с мест погрузки.
9. Расскажите об основных методах составления плана формирования.
10. Поясните, в чем заключается организация вагонопотоков с мест погрузки. Дайте определение понятию маршрут.
11. Перечислите требования, предъявляемые к организации высокоскоростного движения пассажирских поездов.
12. Перечислите показатели плана формирования поездов.
13. Поясните, каким образом обеспечивается выполнение и оперативная корректировка плана формирования поездов.
14. Расскажите о плане формирования поездов из порожних вагонов.
15. Расскажите про расчёт плана формирования методом абсолютного расчёта. Достоинства и недостатки.
16. Расскажите про расчёт плана формирования методом аналитического сопоставления. Достоинства и недостатки.

17. Расскажите об эффективности концентрации сортировочной работы на станциях сети.
18. Расскажите о передовых методах организации маршрутных перевозок.
19. Расскажите о разработке плана формирования поездов на технических станциях.
20. Расскажите об определении мощности струй, и выборе рационального направления следования вагонопотоков.
21. Расскажите: в чём заключается проверка соответствия плана формирования поездов путевому развитию и перерабатывающей способности станции.
22. Расскажите про виды плана формирования грузовых поездов. Утверждение, порядок внесения изменений.
23. Перечислите классификацию грузовых поездов.
24. Перечислите исходные данные и последовательность составления плана формирования.
25. Расскажите о разработке планов маршрутизации.
26. Перечислите мероприятия по повышению эффективности маршрутизации. Формы учета для контроля выполнения плана формирования поездов. Осуществление контроля (где и кто осуществляет).
27. Расскажите, кем и на основании каких документов осуществляется контроль выполнения ПФП на станциях.
28. Поясните, каким образом осуществляется организация местных вагонопотоков.
29. Поясните, каким образом осуществляется контроль и анализ выполнения плана формирования поездов.
30. Назовите основные условия выполнения плана формирования поездов.
31. Назовите: в чём заключается назначение ускоренных грузовых поездов.
32. Расскажите об оперативной корректировке формирования дальних сквозных поездов сверх плана.
33. Перечислите документы, регламентирующие пассажирские перевозки. Перечислите количественные показатели пассажирских перевозок.
34. Поясните, как осуществляется организация дальнего и местного пассажиропотоков.
35. Расскажите как осуществляется координация работы железных дорог по пригородным пассажирским перевозкам с работой городского и других видов транспорта.
36. Расскажите о мощности и распределении пассажиропотоков на железнодорожных направлениях.
37. Перечислите требования к организации пассажирского движения.
38. Перечислите особенности пригородных перевозок. Приведите определение зонной станции.
39. Расскажите про вес и длину грузовых поездов.
40. Критерии эффективности маршрутизации.
41. Перечислите документы, регламентирующие пассажирские перевозки. Приведите определение схемы (композиции) пассажирского поезда.

42. Укажите, от чего зависит пропускная способность пригородных участков. Способы увеличения пропускной способности.
43. Опишите обработку пассажирских поездов по отправлению.
44. Раскройте понятие. Шахматный график (когда применяется, графическое изображение, достоинства и недостатки).
45. Приведите график обработки пассажирских поездов по прибытии на конечную станцию.
46. Расскажите об оперативном руководстве пассажирскими перевозками.
47. Поясните, в чем заключается учет и отчетность по пассажирским перевозкам.
48. Приведите график обработки пассажирских поездов по отправлению.
49. Перечислите особенности технологического процесса работы пассажирских станций.
50. Перечислите документы, регламентирующие пассажирские перевозки.
51. Расскажите об основах организации пассажиропотоков.
52. Приведите классификацию скоростей движения пассажирских поездов.
53. Перечислите требования, предъявляемые к организации пригородного пассажирского движения.
54. Приведите классификацию пассажирских поездов.
55. Дайте определение пропускной и провозной способности железнодорожных линий.
56. Расскажите о суточном плане-графике работы пассажирской технической станции.
57. Расскажите технологию обработки транзитных пассажирских поездов.
58. Приведите виды пассажирских сообщений
59. Расскажите о составах и нумерации пассажирских поездов.

### Практические задания:

#### 3 курс

1. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	-	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>		
<b>К</b>	<b>5</b>	-	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>8</b>		
<b>Л</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	-	<b>1</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	-	<b>1</b>		
<b>Н</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	-		
<b>Всего</b>							
<b>Изб</b>							-

2. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженных вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	-	10	1	9	1		
<b>К</b>	5	-	2	8	2		
<b>Л</b>	4	3	-	7	3		
<b>М</b>	2	1	3	-	4		
<b>Н</b>	6	5	4	6	-		
<b>Всего</b>						-	
<b>Изб</b>							-

3. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	-	15	20	10	13		
<b>К</b>	10	-	10	12	7		
<b>Л</b>	12	10	-	8	5		
<b>М</b>	15	12	8	-	2		
<b>Н</b>	10	8	3	5	-		
<b>Всего</b>						-	
<b>Изб</b>							-

4. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	-	5	9	3	5		
<b>К</b>	1	-	10	4	6		
<b>Л</b>	2	6	-	5	2		
<b>М</b>	3	7	1	-	1		
<b>Н</b>	4	8	2	6	-		
<b>Всего</b>						-	
<b>Изб</b>							-

5. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков

в нечётном направлении, и постройте построительный ступенчатый график вагонопотоков.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	3	10	9	5		
К	9	-	1	8	4		
Л	8	4	-	7	3		
М	9	5	1	-	2		
Н	10	6	2	6	-		
Всего						-	
Изб							-

6. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и построительный ступенчатый график в нечетном направлении.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	1	2	3	4		
К	8	-	7	6	5		
Л	9	10	-	2	3		
М	7	6	5	-	4		
Н	8	9	10	1	-		
Всего						-	
Изб							-

7. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и совмещённый ступенчатый график вагонопотоков в нечетном направлении.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	4	5	6	7		
К	10	-	3	2	8		
Л	9	8	-	1	9		
М	5	6	7	-	10		
Н	4	3	2	1	-		
Всего						-	
Изб							-

8. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и совмещённый ступенчатый график вагонопотоков в четном направлении.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	1	2	3	4		
К	10	-	7	6	5		
Л	9	8	-	8	9		
М	5	6	7	-	10		
Н	4	3	2	1	-		
Всего						-	
Изб							-

9. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	10	8	6	7		
К	15	-	5	10	8		
Л	66	9	-	10	3		
М	8	8	4	-	1		
Н	12	7	30	2	-		
Всего							
Изб							-

10. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	10	15	19	1		
К	5	-	2	8	2		
Л	40	3	-	7	3		
М	2	1	3	-	44		
Н	6	5	4	60	-		
Всего						-	
Изб							-

11. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
--	---	---	---	---	---	-------	-----

<b>Е</b>	-	55	20	10	30		
<b>К</b>	10	-	10	12	7		
<b>Л</b>	12	10	-	8	5		
<b>М</b>	15	12	28	-	25		
<b>Н</b>	10	18	3	5	-		
<b>Всего</b>						-	
<b>Изб</b>							-

12. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	-	5	9	3	5		
<b>К</b>	100	-	10	4	6		
<b>Л</b>	2	61	-	55	25		
<b>М</b>	3	7	1	-	17		
<b>Н</b>	4	8	20	6	-		
<b>Всего</b>						-	
<b>Изб</b>							-

13. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и постройте построивший ступенчатый график вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	-	35	10	9	5		
<b>К</b>	90	-	1	8	4		
<b>Л</b>	8	40	-	17	3		
<b>М</b>	90	50	1	-	2		
<b>Н</b>	100	60	2	61	-		
<b>Всего</b>						-	
<b>Изб</b>							-

14. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и построивший ступенчатый график в нечетном направлении.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	-	10	25	3	4		

<b>К</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>5</b>		
<b>Л</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>4</b>		
<b>Н</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

15. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и совмещённый ступенчатый график вагонопотоков в нечетном направлении.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>7</b>		
<b>К</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		
<b>Л</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>9</b>		
<b>М</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>10</b>		
<b>Н</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

16. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и совмещённый ступенчатый график вагонопотоков в четном направлении.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		
<b>К</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		
<b>Л</b>	<b>19</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		
<b>М</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>10</b>		
<b>Н</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

17. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>7</b>		
<b>К</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>8</b>		

<b>Л</b>	<b>50</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>88</b>	<b>81</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>1</b>		
<b>Н</b>	<b>12</b>	<b>71</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>							
<b>Изб</b>							<b>-</b>

18. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженных вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>1</b>		
<b>К</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		
<b>Л</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>50</b>		
<b>Н</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

19. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>		
<b>К</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>10</b>		
<b>Л</b>	<b>120</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		
<b>М</b>	<b>150</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>25</b>		
<b>Н</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

20. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		
<b>К</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		
<b>Л</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>55</b>	<b>25</b>		
<b>М</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>10</b>		

<b>Н</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

21. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и постройте построительный ступенчатый график вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	-	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>50</b>		
<b>К</b>	<b>50</b>	-	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		
<b>Л</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	-	<b>10</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	-	<b>20</b>		
<b>Н</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	-		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

22. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и построительный ступенчатый график в нечетном направлении.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	-	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		
<b>К</b>	<b>20</b>	-	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>5</b>		
<b>Л</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	-	<b>20</b>	<b>30</b>		
<b>М</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	-	<b>4</b>		
<b>Н</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	-		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

23. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и совмещённый ступенчатый график вагонопотоков в нечетном направлении.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	-	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>7</b>		
<b>К</b>	<b>10</b>	-	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		
<b>Л</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	-	<b>10</b>	<b>9</b>		
<b>М</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	-	<b>10</b>		
<b>Н</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	-		

<b>Всего</b>						-	
<b>Изб</b>							-

24. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и совмещённый ступенчатый график вагонопотоков в четном направлении.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	10	20	30	15		
К	50	-	70	60	5		
Л	10	80	-	80	9		
М	50	20	70	-	10		
Н	40	30	20	10	-		
Всего						-	
Изб							-

25. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	10	8	6	7		
К	10	-	5	10	80		
Л	60	9	-	10	30		
М	80	8	4	-	10		
Н	120	7	30	20	-		
Всего							
Изб							-

26. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в четном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	15	20	30	40		
К	5	-	2	8	2		
Л	40	30	-	7	3		
М	2	10	3	-	45		
Н	6	50	4	60	-		
Всего						-	
Изб							-

27. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в четном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	55	20	10	30		
К	10	-	10	10	70		
Л	10	10	-	8	50		
М	10	12	28	-	25		
Н	100	18	3	5	-		
Всего						-	
Изб							-

28. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	5	9	3	5		
К	70	-	10	4	6		
Л	20	61	-	55	25		
М	30	7	10	-	10		
Н	40	8	20	6	-		
Всего						-	
Изб							-

29. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и постройте поструйный ступенчатый график вагонопотоков.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	35	10	9	50		
К	90	-	10	80	40		
Л	80	40	-	17	30		
М	90	50	1	-	2		
Н	100	60	2	61	-		
Всего						-	
Изб							-

30. Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и поструйный ступенчатый график в нечетном направлении.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	10	25	30	4		

<b>К</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>15</b>	<b>5</b>		
<b>Л</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>40</b>		
<b>Н</b>	<b>80</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

## 2. Комплекты оценочных материалов для проведения экзамена (3 курс)

### Вариант 1

#### Вопрос 1

Расскажите об основах организации вагонопотоков.

#### Вопрос 2

Дайте определение пропускной и провозной способности железнодорожных линий.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>		
<b>К</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>8</b>		
<b>Л</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>		
<b>Н</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>							
<b>Изб</b>							<b>-</b>

### Вариант 2

#### Вопрос 1

Дайте понятие о вагонопотоках, формы их представления.

#### Вопрос 2

Расскажите о суточном плане-графике работы пассажирской технической станции.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>		

<b>К</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		
<b>Л</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>4</b>		
<b>Н</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

### Вариант 3

#### Вопрос 1

Назовите виды маршрутов, и условия их назначения.

#### Вопрос 2

Расскажите технологию обработки транзитных пассажирских поездов.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и постройте струйный ступенчатый график вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>5</b>		
<b>К</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		
<b>Л</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>		
<b>Н</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

### Вариант 4

#### Вопрос 1

Приведите исходные данные для составления плана формирования поездов.

#### Вопрос 2

Приведите виды пассажирских сообщений

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	15	20	10	13		
К	10	-	10	12	7		
Л	12	10	-	8	5		
М	15	12	8	-	2		
Н	10	8	3	5	-		
Всего						-	
Изб							-

## Вариант 5

### Вопрос 1

Расскажите о процессе накопления вагонов и о затратах вагоночасов на накопление.

### Вопрос 2

Расскажите о составах и нумерации пассажирских поездов.

### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	5	9	3	5		
К	1	-	10	4	6		
Л	2	6	-	5	2		
М	3	7	1	-	1		
Н	4	8	2	6	-		
Всего						-	
Изб							-

## Вариант 6

### Вопрос 1

Расскажите о пути сокращения продолжительности накопления, приведите расчет экономии вагоночасов при пропуске вагонов через технические станции без переработки.

### Вопрос 2

Приведите классификацию пассажирских поездов.

### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и построивший ступенчатый график в нечетном направлении.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	1	2	3	4		
К	8	-	7	6	5		
Л	9	10	-	2	3		
М	7	6	5	-	4		
Н	8	9	10	1	-		
Всего						-	
Изб							-

### Вариант 7

#### Вопрос 1

Приведите последовательность составления плана формирования поездов.

#### Вопрос 2

Перечислите требования, предъявляемые к организации **пригородного пассажирского движения**.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и совмещённый ступенчатый график вагонопотоков в нечетном направлении.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	4	5	6	7		
К	10	-	3	2	8		
Л	9	8	-	1	9		
М	5	6	7	-	10		
Н	4	3	2	1	-		
Всего						-	
Изб							-

### Вариант 8

#### Вопрос 1

Приведите порядок разработки плана отправительской и ступенчатой маршрутизации. В чем заключается эффективность маршрутизации с мест погрузки.

#### Вопрос 2

Приведите классификацию скоростей движения пассажирских поездов.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и совмещённый ступенчатый график вагонопотоков в четном направлении.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	1	2	3	4		
К	10	-	7	6	5		
Л	9	8	-	8	9		
М	5	6	7	-	10		
Н	4	3	2	1	-		
Всего						-	
Изб							-

### Вариант 9

#### Вопрос 1

Расскажите об основных методах составления плана формирования.

#### Вопрос 2

Расскажите об основах организации пассажиропотоков.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	10	8	6	7		
К	15	-	5	10	8		
Л	66	9	-	10	3		
М	8	8	4	-	1		
Н	12	7	30	2	-		
Всего							
Изб							-

### Вариант 10

#### Вопрос 1

Дайте определение понятию маршрут. В чем заключается организация вагонопотоков с мест погрузки.

#### Вопрос 2

Перечислите требования, предъявляемые к организации высокоскоростного движения пассажирских поездов.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	10	15	19	1		

<b>К</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		
<b>Л</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>44</b>		
<b>Н</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

### Вариант 11

#### Вопрос 1

Перечислите показатели плана формирования поездов.

#### Вопрос 2

Перечислите документы, регламентирующие пассажирские перевозки.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>		
<b>К</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>7</b>		
<b>Л</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		
<b>М</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>25</b>		
<b>Н</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

### Вариант 12

#### Вопрос 1

Поясните, каким образом обеспечивается выполнение и оперативная корректировка плана формирования поездов.

#### Вопрос 2

Перечислите особенности технологического процесса работы пассажирских станций.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		
<b>К</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		

<b>Л</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	<b>-</b>	<b>55</b>	<b>25</b>		
<b>М</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>17</b>		
<b>Н</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

### Вариант 13

#### Вопрос 1

Расскажите о плане формирования поездов из порожних вагонов.

#### Вопрос 2

Перечислите качественные показатели пассажирских перевозок.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и постройте построительный ступенчатый график вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>5</b>		
<b>К</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		
<b>Л</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>		
<b>Н</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

### Вариант 14

#### Вопрос 1

Расскажите про расчёт плана формирования методом абсолютного расчёта. Достоинства и недостатки.

#### Вопрос 2

Перечислите документы, регламентирующие пассажирские перевозки.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и построительный ступенчатый график в нечетном направлении.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		
<b>К</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>5</b>		
<b>Л</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>4</b>		

<b>Н</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

### Вариант 15

#### Вопрос 1

Расскажите про расчёт плана формирования методом аналитического сопоставления. Достоинства и недостатки.

#### Вопрос 2

Перечислите количественные показатели пассажирских перевозок.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и совмещённый ступенчатый график вагонопотоков в нечетном направлении.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>7</b>		
<b>К</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		
<b>Л</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>9</b>		
<b>М</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>10</b>		
<b>Н</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

### Вариант 16

#### Вопрос 1

Расскажите об эффективности концентрации сортировочной работы на станциях сети.

#### Вопрос 2

Поясните, как осуществляется организация дальнего и местного пассажиропотоков.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и совмещённый ступенчатый график вагонопотоков в четном направлении.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		
<b>К</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		
<b>Л</b>	<b>19</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		
<b>М</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>10</b>		

<b>Н</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

## Вариант 17

### Вопрос 1

Расскажите о передовых методах организации маршрутных перевозок.

### Вопрос 2

Расскажите как осуществляется координация работы железных дорог по пригородным пассажирским перевозкам с работой городского и других видов транспорта.

### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	-	10	18	6	7		
<b>К</b>	25	-	5	10	8		
<b>Л</b>	50	19	-	10	3		
<b>М</b>	88	81	14	-	1		
<b>Н</b>	12	71	30	2	-		
<b>Всего</b>							
<b>Изб</b>							<b>-</b>

## Вариант 18

### Вопрос 1

Расскажите о разработке плана формирования поездов на технических станциях.

### Вопрос 2

Расскажите о мощности и распределении пассажиропотоков на железнодорожных направлениях.

### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	-	10	15	20	1		
<b>К</b>	45	-	2	8	2		
<b>Л</b>	60	3	-	7	3		

<b>М</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>50</b>		
<b>Н</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

## Вариант 19

### Вопрос 1

Расскажите об определении мощности струй, и выборе рационального направления следования вагонопотоков.

### Вопрос 2

Перечислите требования к организации пассажирского движения.

### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>		
<b>К</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>10</b>		
<b>Л</b>	<b>120</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		
<b>М</b>	<b>150</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>25</b>		
<b>Н</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

## Вариант 20

### Вопрос 1

Расскажите: в чём заключается проверка соответствия плана формирования поездов путевому развитию и перерабатывающей способности станции.

### Вопрос 2

Перечислите особенности пригородных перевозок. Приведите определение зонной станции.

### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		

<b>К</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		
<b>Л</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>55</b>	<b>25</b>		
<b>М</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>10</b>		
<b>Н</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

## Вариант 21

### Вопрос 1

Расскажите про виды плана формирования грузовых поездов.  
Утверждение, порядок внесения изменений.

### Вопрос 2

Расскажите про вес и длину грузовых поездов.

### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и постройте пострейный ступенчатый график вагонопотоков.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>50</b>		
<b>К</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		
<b>Л</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>3</b>		
<b>М</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>20</b>		
<b>Н</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

## Вариант 22

### Вопрос 1

Классификация грузовых поездов.

### Вопрос 2

Критерии эффективности маршрутизации.

### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и пострейный ступенчатый график в нечетном направлении.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		
<b>К</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>5</b>		
<b>Л</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		

<b>М</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>4</b>		
<b>Н</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

### Вариант 23

#### Вопрос 1

Исходные данные и последовательность составления плана формирования.

#### Вопрос 2

Перечислите документы, регламентирующие пассажирские перевозки. Приведите определение схемы (композиции) пассажирского поезда.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и совмещённый ступенчатый график вагонопотоков в нечетном направлении.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>7</b>		
<b>К</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		
<b>Л</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>9</b>		
<b>М</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>10</b>		
<b>Н</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>-</b>		
<b>Всего</b>						<b>-</b>	
<b>Изб</b>							<b>-</b>

### Вариант 24

#### Вопрос 1

Расскажите о разработке планов маршрутизации.

#### Вопрос 2

Укажите, от чего зависит пропускная способность пригородных участков. Способы увеличения пропускной способности.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и совмещённый ступенчатый график вагонопотоков в четном направлении.

	<b>Е</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>Всего</b>	<b>Нед</b>
<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>15</b>		
<b>К</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>5</b>		
<b>Л</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>9</b>		
<b>М</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>10</b>		
<b>Н</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>-</b>		

<b>Всего</b>						-	
<b>Изб</b>							-

## Вариант 25

### Вопрос 1

Перечислите мероприятия по повышению эффективности маршрутизации. Формы учета для контроля выполнения плана формирования поездов. Осуществление контроля (где и кто осуществляет).

### Вопрос 2

Расскажите об обработке пассажирских поездов по отправлению.

### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	10	8	6	7		
К	10	-	5	10	80		
Л	60	9	-	10	30		
М	80	8	4	-	10		
Н	120	7	30	20	-		
Всего							
Изб							-

## Вариант 26

### Вопрос 1

Расскажите, кем и на основании каких документов осуществляется контроль выполнения ПФП на станциях.

### Вопрос 2

Шахматный график (когда применяется, графическое изображение, достоинства и недостатки).

### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму груженых вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	15	20	30	40		
К	5	-	2	8	2		
Л	40	30	-	7	3		
М	2	10	3	-	45		
Н	6	50	4	60	-		

<b>Всего</b>						-	
<b>Изб</b>							-

### Вариант 27

#### Вопрос 1

Поясните, каким образом осуществляется организация местных вагонопотоков.

#### Вопрос 2

Приведите график обработки пассажирских поездов по прибытии на конечную станцию.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в чётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	55	20	10	30		
К	10	-	10	10	70		
Л	10	10	-	8	50		
М	10	12	28	-	25		
Н	100	18	3	5	-		
Всего						-	
Изб							-

### Вариант 28

#### Вопрос 1

Каким образом осуществляется контроль и анализ выполнения плана формирования поездов.

#### Вопрос 2

Расскажите об оперативном руководстве пассажирскими перевозками.

#### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и диаграмму порожних вагонопотоков.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	5	9	3	5		
К	70	-	10	4	6		
Л	20	61	-	55	25		
М	30	7	10	-	10		
Н	40	8	20	6	-		
Всего						-	
Изб							-

### Вариант 29

### Вопрос 1

Назовите основные условия выполнения плана формирования поездов.

### Вопрос 2

В чем заключается учет и отчетность по пассажирским перевозкам.

### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков в нечётном направлении, и постройте поструйный ступенчатый график вагонопотоков.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	35	10	9	50		
К	90	-	10	80	40		
Л	80	40	-	17	30		
М	90	50	1	-	2		
Н	100	60	2	61	-		
Всего						-	
Изб							-

### Вариант 30

### Вопрос 1

Назовите: в чём заключается назначение ускоренных грузовых поездов. Расскажите об оперативной корректировке формирования дальних сквозных поездов сверх плана.

### Вопрос 2

Приведите график обработки пассажирских поездов по отправлению.

### Задание 1

Рассчитайте косую таблицу вагонопотоков, определите величину избытка и недостатка вагонов на станции. Постройте диаграмму гружёных вагонопотоков и поструйный ступенчатый график в нечетном направлении.

	Е	К	Л	М	Н	Всего	Нед
Е	-	10	25	30	4		
К	28	-	70	15	5		
Л	51	10	-	20	3		
М	20	6	50	-	40		
Н	80	9	10	11	-		
Всего						-	
Изб							-

### Критерии оценки

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

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

**Оценка «3» «удовлетворительно»** - при ответе на теоретический вопрос 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; обучающийся в основном решает учебно-профессиональные задачи, допускает несущественные ошибки, слабо аргументирует свое решение, используя в основном понятия.

**Оценка «2» «неудовлетворительно»** - при ответе на теоретический вопрос дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками; обучающийся не решил учебно-профессиональные задачи.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ  
МДК.02.01. Организация движения (по видам транспорта)**

**ЭКЗАМЕН**  
(4 курс)

**1. Перечень вопросов и заданий для проведения экзамена**

Перечень теоретических вопросов для проведения экзамена

1. Дайте определение графика движения поездов.
2. Перечислите требования ПТЭ предъявляемые к графику движения.
3. Перечислите элементы графика движения поездов.
4. Приведите общие признаки расчета пропускной способности однопутной и двухпутной линий.
5. Дайте определение труднейшего и ограничивающего перегонов.
6. Приведите порядок составления плана-графика местной работы участка.
7. Расскажите об обеспечении требований безопасности движения поездов при расчете интервалов.
8. Приведите порядок расчёта интервала между поездами, схемы интервалов.
9. Объясните правила прокладки грузовых поездов на графике движения.
10. Интервал скрещения: дайте определение, приведите схему интервала, схему расположения поездов, операции, выполняемые за время интервала.
11. Интервал скрещения: дайте определение, приведите схему интервала, схему расположения поездов, операции, выполняемые за время интервала.
12. Дайте определение периода графика движения поездов. Приведите расчёт периода графика.
13. Дайте определение, приведите схему интервала, схему расположения поездов, операции, выполняемые за время интервала неодновременного прибытия.
14. Приведите схему прокладки на графике поездов, обслуживающих местную работу.
15. Приведите классификацию графиков движения поездов и условия их применения.
16. Начертите схемы пропуска поездов через труднейший перегон и приведите расчёт периода графика для каждой схемы.
17. Перечислите показатели графика движения поездов.
18. Расскажите об усилении пропускной способности железных дорог.
19. Начертите форму и приведите содержание графика движения поездов.
20. Приведите методику составления графика движения поездов.
21. Дайте определение провозной способности железнодорожных линий.
22. Перечислите основные станционные интервалы, приведите схемы, их расчет.
23. Дайте определение коэффициент съема.

24. Дайте определение периода графика движения поездов. Приведите расчёт периода графика.
25. Дайте определение план-график местной работы.
26. Приведите порядок расчёта интервала между поездами в пакете при полуавтоматической блокировке.
27. Перечислите исходные данные, порядок составления графика движения поездов.
28. Дайте определение, приведите схему интервала, схему расположения поездов, операции, выполняемые за время интервала попутного следования.
29. Перечислите требования, предъявляемые к прокладке на графике пассажирских поездов.
30. Перечислите требования к прокладыванию на графике движения пассажирских и пригородных поездов.
31. Приведите скорости движения поездов, учитываемые при построении графика движения.
32. Приведите порядок расчёта интервала между поездами в пакете при автоматической блокировке
33. Каким образом рассчитывается объем местной работы с груженными и порожними вагонами.
34. Приведите расчёт пропускной способности однопутного перегона при параллельном графике.
35. Приведите исходные данные для составления графика движения поездов. Поясните понятие местной работы участка, региона, полигона дороги.
36. Расскажите о тяговом обслуживании движения поездов.
37. Приведите порядок расчёта пропускной способности двухпутного перегона при параллельном графике.
38. Перечислите способы обслуживания местной работы на промежуточных станциях.
39. Начертите параллельный пригородный график движения поездов, приведите расчёт пропускной способности.
40. Поясните, каким образом осуществляется увязка графика движения поездов и оборота локомотивов.
41. Приведите технологические графики выполнения операций в основные станционные интервалы.
42. Расскажите об основах организации обслуживания поездов локомотивами.
43. Расскажите об организации труда и отдыха локомотивных бригад.
44. Приведите варианты обслуживания местной работы участков.
45. Дайте определение понятию «Окна» в графике для ремонтных и строительных работ.
46. Как осуществляется обеспечение выполнения графика движения.
47. Перечислите варианты графики движения поездов.
48. Перечислите исходные данные, порядок составления графика движения поездов.
49. Дайте определение участка обращения локомотивов.
50. Начертите зонный непараллельный пригородный график движения поездов, приведите расчёт пропускной способности.

51. Расскажите о тяговом обслуживании местной работы на электрифицированных линиях.
52. Приведите порядок расчёта пропускной способности участка при непараллельном графике.
53. Приведите схему зоны обслуживания локомотивов.
54. Дайте понятие о местной работе участка и направления.
55. Приведите классификацию скоростей движения поездов.
56. Приведите классификацию графиков движения поездов и условия их применения.
57. Расскажите о нормах времени нахождения локомотивов на станциях основного и оборотного депо.
58. Перечислите исходные данные, порядок составления графика движения поездов.
59. Объясните правила прокладки грузовых поездов на графике движения.
60. Приведите схему прокладки на графике поездов, обслуживающих местную работу.

#### Перечень практических заданий для проведения экзамена

1. Определите величину межпоездного интервала при автоблокировке  
Исходные данные:  
Длина поезда-800м  
Длина тормозного пути-1080 м  
Длина блок-участка-1080м  
Средняя скорость-80км/час
2. Определите величину участковой скорости.  
Длина участка -150 км  
Продолжительность стоянок на промежуточных станциях- 0,4 час  
Время в движении- 3 ч 30 мин  
Время на разгон-замедление- 10 мин
3. Определите величину технической скорости.  
Длина участка -180 км  
Общее время в пути - 3 часа 20 минут,  
в том числе затраченное на стоянки – 30 минут
4. Определите величину межпоездного интервала при автоблокировке.  
Длины блок участков 1, 2, 3 по 1200 м, скорость движения поезда 60 км/ч,  
поезд из 65 вагонов.
5. Определите величину межпоездного интервала при автоблокировке.  
Длины блок участков 1, 2, 3 по 1500 м, скорость движения поезда 70 км/ч,  
поезд из 55 вагонов.
6. Определите пропускную способность участка при непараллельном графике.

Максимальная пропускная способность при параллельном графике- 30 пар поездов;

Число сборных поездов-2

Число пассажирских поездов- 4 поезда

Коэффициент съёма сборных поездов-2,5

Коэффициент съёма пассажирских поездов-1,3

7. Определите пропускную способность участка при непараллельном графике.

Максимальная пропускная способность при параллельном графике-30 пар поездов;

Число сборных поездов-2

Число пассажирских поездов-4 поезда

Коэффициент съёма сборных поездов-2,5

Коэффициент съёма пассажирских поездов-1,3

8. Определите пропускную способность однопутного участка при параллельном графике:

Период графика ограничивающего перегона -50мин.

количество пар поездов в периоде графика-1.

9. Определите пропускную способность 2-х путного перегона при автоблокировке при параллельном графике.

межпоездной интервал в пакете-10мин.

количество пар поездов в периоде графика-1.

10. Определите величину технической скорости:

Длина участка -180 км

Общее время в пути -3 часа 20 минут,

в том числе затраченное на стоянки – 30 минут

11. Определите пропускную способность 2-х путного перегона при автоблокировке при параллельном графике.

межпоездной интервал в пакете-8мин.

количество пар поездов в периоде графика-1.

12. Определите пропускную способность однопутного перегона при парном пакетном графике.

Период графика-60 минут

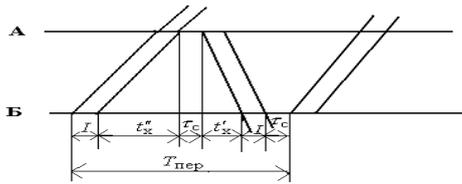
Число поездов в пакете-2

13. Определите пропускную способность однопутного перегона при парном пакетном графике:

Период графика-60 минут

Число поездов в пакете-2

14. Определите период парного пакетного графика



Перегонное время хода  
 нечётного поезда -15 мин  
 чётного поезда -13 мин  
 интервал скрещения -1 мин  
 время на разгон- замедление-1 минута  
 Число поездов в пакете-2  
 Интервал между поездами в пакете- 10 минут

15. Определите труднейший перегон на заданном участке:

<b>А</b>	<b>9</b>	<b>Б</b>	<b>15</b>	<b>В</b>	<b>6</b>	<b>Г</b>	<b>14</b>	<b>Д</b>	<b>8</b>
	<b>5</b>			<b>14</b>			<b>12</b>		<b>12</b>
<b>10</b>									

16. Вычертите схему варианта пропуска поездов на труднейший перегон сходу, укажите период, его элементы и выполните расчёт. Время хода 14/10 (чет/неч), время на разгон и замедление 2 минуты.

17. Вычертите схему варианта пропуска поездов труднейшего перегона сходу, укажите период, его элементы и выполните расчёт. Время хода 12/15 (чет/неч), время на разгон и замедление 3 минуты.

18. Вычертите схему варианта пропуска четных поездов по труднейшего перегону сходу, укажите период, его элементы и выполните расчёт. Время хода 10/9 (чет/неч), время на разгон и замедление 2 минуты.

19. Вычертите схему варианта пропуска нечетных поездов по труднейшего перегону сходу, укажите период, его элементы и выполните расчёт. Время хода 11/10 (чет/неч), время на разгон и замедление 3 минуты.

20. Определите труднейший перегон на заданном участке:

<b>А</b>	<b>10</b>	<b>Б</b>	<b>16</b>	<b>В</b>	<b>8</b>	<b>Г</b>	<b>12</b>	<b>Д</b>	<b>8</b>
	<b>9</b>			<b>14</b>			<b>12</b>		<b>15</b>
<b>10</b>									

21. Определите величину участковой скорости.

Длина участка -120 км

Продолжительность стоянок на промежуточных станциях- 0,5 час

Время в движении- 2ч 20 мин

Время на разгон-замедление- 9мин

22. Определите пропускную способность однопутного участка при параллельном графике:

Период графика ограничивающего перегона -40мин.  
количество пар поездов в периоде графика-1.

23. Определите пропускную способность 2-х путного перегона при автоблокировке при параллельном графике.

межпоездной интервал в пакете-15мин.  
количество пар поездов в периоде графика-2.

24. Определите величину технической скорости:

Длина участка -280 км  
Общее время в пути -4 часа 20 минут,  
в том числе затраченное на стоянки – 30 минут

25. Определите пропускную способность участка при непараллельном графике.

Максимальная пропускная способность при параллельном графике-25 пар поездов

Число сборных поездов-2

Число пассажирских поездов-6 поездов

Коэффициент съёма сборных поездов-2,5

Коэффициент съёма пассажирских поездов-1,1

26. Определите величину технической скорости:

Длина участка -400 км  
Общее время в пути -4 часа 20 минут  
в том числе затраченное на стоянки – 50 минут

27. Определите пропускную способность 2-х путного перегона при автоблокировке.

Интервал между поездами в пакете 15 минут.

28. Определите величину участковой скорости.

Длина участка -270 км  
Продолжительность стоянок на промежуточных станциях-0,7 час  
Время в движении- 4ч 30 мин  
Время на разгон-замедление- 10мин

29. Определите время на проследование поездом расстояния при интервале неодновременного прибытия по следующим данным:

Расстояние проследования 3000м

Скорость входа поезда на станцию 30 км/ч

30. Определите расстояние проследования поездом при интервале неодновременного прибытия по следующим данным:

длина чётного поезда 800м  
длина нечётного поезда -660м  
расстояние, проходимое встречным поездом за время восприятия машинистом показания сигнала с момента его открытия, м,-40м  
длина тормозного пути-1000м  
длина входной горловины станции-450м

## **2. Комплекты оценочных материалов для проведения экзамена**

### **Вариант 1**

Дайте определение графика движения поездов.

#### **Вопрос 2**

Перечислите требования ПТЭ предъявляемые к графику движения.

#### **Задание 1**

Определите величину межпоездного интервала при автоблокировке

Исходные данные:

Длина поезда-800м

Длина тормозного пути-1080 м

Длина блок-участка-1080м

Средняя скорость-80км/час

### **Вариант 2**

#### **Вопрос 1**

Перечислите элементы графика движения поездов.

#### **Вопрос 2**

Приведите общие признаки расчета пропускной способности однопутной и двухпутной линий.

#### **Задание 1**

Определите величину участковой скорости.

Длина участка -150 км

Продолжительность стоянок на промежуточных станциях- 0,4 час

Время в движении- 3 ч 30 мин

Время на разгон-замедление- 10 мин

### **Вариант 3**

#### **Вопрос 1**

Дайте определение труднейшего и ограничивающего перегонов.

#### **Вопрос 2**

Приведите порядок составления плана-графика местной работы участка.

#### **Задание 1**

Определите величину технической скорости.

Длина участка -180 км

Общее время в пути - 3 часа 20 минут,

в том числе затраченное на стоянки – 30 минут

## **Вариант 4**

### **Вопрос 1**

Приведите порядок расчёта интервала между поездами, схемы интервалов.

### **Вопрос 2**

Расскажите об обеспечении требований безопасности движения поездов при расчете интервалов.

### **Задание 1**

Определите величину межпоездного интервала при автоблокировке.  
Длины блок участков 1, 2, 3 по 1200 м, скорость движения поезда 60 км/ч, поезд из 65 вагонов.

## **Вариант 5**

### **Вопрос 1**

Объясните правила прокладки грузовых поездов на графике движения.

### **Вопрос 2**

Интервал скрещения: дайте определение, приведите схему интервала, схему расположения поездов, операции, выполняемые за время интервала.

### **Задание 1**

Определите величину межпоездного интервала при автоблокировке.  
Длины блок участков 1, 2, 3 по 1500 м,  
скорость движения поезда 70 км/ч, поезд  
из 55 вагонов

## **Вариант 6**

### **Вопрос 1**

Дайте определение периода графика движения поездов. Приведите расчёт периода графика.

### **Вопрос 2**

Дайте определение, приведите схему интервала, схему расположения поездов, операции, выполняемые за время интервала не одновременного прибытия.

### **Задание 1**

Определите пропускную способность участка при непараллельном графике.

Максимальная пропускная способность при параллельном графике- 30 пар поездов;

Число сборных поездов-2

Число пассажирских поездов- 4 поезда

Коэффициент съёма сборных поездов-2,5

Коэффициент съёма пассажирских поездов-1,3

## **Вариант 7**

### **Вопрос 1**

Приведите схему прокладки на графике поездов, обслуживающих местную работу.

### **Вопрос 2**

Приведите классификацию графиков движения поездов и условия их применения.

### **Задание 1**

Определите пропускную способность участка при непараллельном графике.

Максимальная пропускная способность при параллельном графике-30 пар поездов;

Число сборных поездов-2

Число пассажирских поездов-4 поезда

Коэффициент съёма сборных поездов-2,5

Коэффициент съёма пассажирских поездов-1,3

## **Вариант 8**

### **Вопрос 1**

Начертите схемы пропуска поездов через труднейший перегон и приведите расчёт периода графика для каждой схемы.

### **Вопрос 2**

Перечислите показатели графика движения поездов.

### **Задание 1**

Определите пропускную способность однопутного участка при параллельном графике:

Период графика ограничивающего перегона -50мин.

количество пар поездов в периоде графика-1.

## **Вариант 9**

### **Вопрос 1**

Расскажите об усилении пропускной способности железных дорог.

### **Вопрос 2**

Начертите форму и приведите содержание графика движения поездов.

### **Задание 1**

Определите пропускную способность 2-х путного перегона при автоблокировке при параллельном графике.

межпоездной интервал в пакете-10мин.

количество пар поездов в периоде графика-1.

## **Вариант 10**

### **Вопрос 1**

Приведите методику составления графика движения поездов.

### **Вопрос 2**

Дайте определение провозной способности железнодорожных линий.

### **Задание 1**

Определите величину технической скорости:

Длина участка -180 км

Общее время в пути -3 часа 20 минут,

в том числе затраченное на стоянки – 30 минут

### **Вариант 11**

#### **Вопрос 1**

Перечислите основные станционные интервалы, приведите схемы, их расчет.

#### **Вопрос 2**

Дайте определение коэффициент съема.

### **Задание 1**

Определите пропускную способность 2-х путного перегона при автоблокировке при параллельном графике:

межпоездной интервал в пакете-8мин.

количество пар поездов в периоде графика-1.

### **Вариант 12**

#### **Вопрос 1**

Дайте определение периода графика движения поездов. Приведите расчёт периода графика.

#### **Вопрос 2**

Дайте определение план-график местной работы.

### **Задание 1**

Определите пропускную способность однопутного перегона при парном пакетном графике.

Период графика-60 минут

Число поездов в пакете-2

### **Вариант 13**

#### **Вопрос 1**

Приведите порядок расчёта интервала между поездами в пакете при полуавтоматической блокировке.

#### **Вопрос 2**

Перечислите исходные данные, порядок составления графика движения поездов.

### **Задание 1**

Определите пропускную способность однопутного перегона при парном пакетном графике:

Период графика-60 минут

Число поездов в пакете-2

## Вариант 14

### Вопрос 1

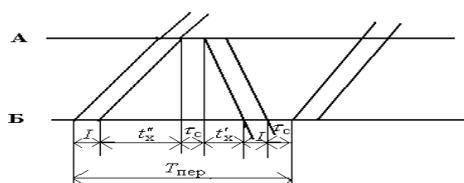
Дайте определение, приведите схему интервала, схему расположения поездов, операции, выполняемые за время интервала попутного следования.

### Вопрос 2

Перечислите требования, предъявляемые к прокладке на графике пассажирских поездов.

### Задание 1

Определите период парного пакетного графика:



Перегонное время хода  
нечётного поезда -15 мин  
чётного поезда -13 мин  
интервал скрещения -1 мин  
время на разгон- замедление-1 минута  
Число поездов в пакете-2  
Интервал между поездами в пакете- 10 минут

## Вариант 15

### Вопрос 1

Перечислите требования к прокладыванию на графике движения пассажирских и пригородных поездов.

### Вопрос 2

Приведите скорости движения поездов, учитываемые при построении графика движения.

### Задание 1

Определите труднейший перегон на заданном участке:

А	9	Б	15	В	6	Г	14	Д	8
	5			14			12		12
10									

## Вариант 16

### Вопрос 1

Перечислите требования к прокладыванию на графике движения пассажирских и пригородных поездов.

### Вопрос 2

Приведите скорости движения поездов, учитываемые при построении графика движения.

### Задание 1

Определите труднейший перегон на заданном участке:

<b>А</b>	<b>9</b>	<b>Б</b>	<b>15</b>	<b>В</b>	<b>6</b>	<b>Г</b>	<b>14</b>	<b>Д</b>	<b>8</b>
	<b>5</b>			<b>14</b>			<b>12</b>		<b>12</b>
<b>10</b>									

### Вариант 17

#### Вопрос 1

Приведите расчёт пропускной способности однопутного перегона при параллельном графике.

#### Вопрос 2

Приведите исходные данные для составления графика движения поездов.

### Задание 1

Вычертите схему варианта пропуска поездов труднейшего перегона сходу, укажите период, его элементы и выполните расчёт. Время хода 12/15 (чет/неч), время на разгон и замедление 3 минуты

### Вариант 18

#### Вопрос 1

Поясните понятие местной работы участка, региона, полигона дороги.

#### Вопрос 2

**Расскажите о тяговом обслуживании движения поездов.**

### Задание 1

Вычертите схему варианта пропуска четных поездов по труднейшего перегону сходу, укажите период, его элементы и выполните расчёт. Время хода 10/9 (чет/неч), время на разгон и замедление 2 минуты.

### Вариант 19

#### Вопрос 1

Приведите порядок расчёта пропускной способности двухпутного перегона при параллельном графике.

#### Вопрос 2

Перечислите способы обслуживания местной работы на промежуточных станциях.

### Задание 1

Вычертите схему варианта пропуска нечетных поездов по труднейшего перегону сходу, укажите период, его элементы и выполните расчёт. Время хода 11/10 (чет/неч), время на разгон и замедление 3 минуты.

## Вариант 20

### Вопрос 1

Начертите параллельный пригородный график движения поездов, приведите расчёт пропускной способности.

### Вопрос 2

Каким образом осуществляется увязка графика движения поездов и оборота локомотивов.

### Задание 1

Определите труднейший перегон на заданном участке:

А	10	Б	16	В	8	Г	12	Д	8
	9			14			12		15
10									

## Вариант 21

### Вопрос 1

Приведите технологические графики выполнения операций в основные станционные интервалы.

### Вопрос 2

Расскажите об основах организации обслуживания поездов локомотивами.

### Задание 1

Определите величину участковой скорости.

Длина участка -120 км

Продолжительность стоянок на промежуточных станциях- 0,5 час

Время в движении- 2ч 20 мин

Время на разгон-замедление- 9мин

## Вариант 22

### Вопрос 1

Расскажите об организации труда и отдыха локомотивных бригад.

### Вопрос 2

Приведите варианты обслуживания местной работы участков.

### Задание 1

Определите пропускную способность однопутного участка при параллельном графике:

Период графика ограничивающего перегона -40мин.

количество пар поездов в периоде графика-1.

## Вариант 23

### Вопрос 1

Дайте определение понятию «Окна» в графике для ремонтных и

строительных работ.

### **Вопрос 2**

Как осуществляется обеспечение выполнения графика движения.

### **Задание 1**

Определите пропускную способность 2-х путного перегона при автоблокировке при параллельном графике.

межпоездной интервал в пакете-15мин.

количество пар поездов в периоде графика-2.

## **Вариант 24**

### **Вопрос 1**

Перечислите варианты графики движения поездов.

### **Вопрос 2**

Перечислите исходные данные, порядок составления графика движения поездов.

### **Задание 1**

Определите величину технической скорости:

Длина участка -280 км

Общее время в пути -4 часа 20 минут,

в том числе затраченное на стоянки – 30 минут

## **Вариант 25**

### **Вопрос 1**

Дайте определение участка обращения локомотивов.

### **Вопрос 2**

Начертите зонный непараллельный пригородный график движения поездов, приведите расчёт пропускной способности.

### **Задание 1**

Определите пропускную способность участка при непараллельном графике.

Максимальная пропускная способность при параллельном графике-25 пар поездов

Число сборных поездов-2

Число пассажирских поездов-6 поездов

Коэффициент съёма сборных поездов-2,5

Коэффициент съёма пассажирских поездов-1,1

## **Вариант 26**

### **Вопрос 1**

Расскажите о тяговом обслуживании местной работы на электрифицированных линиях.

### **Вопрос 2**

Приведите порядок расчёта пропускной способности участка при непараллельном графике.

### **Задание 1**

Определите величину технической скорости:

Длина участка -400 км

Общее время в пути -4 часа 20 минут

в том числе затраченное на стоянки – 50 минут

### **Вариант 27**

#### **Вопрос 1**

Приведите схему зоны обслуживания локомотивов.

#### **Вопрос 2**

Дайте понятие о местной работе участка и направления.

### **Задание 1**

Определите пропускную способность 2-х путного перегона при автоблокировке.

Интервал между поездами в пакете 15 минут.

### **Вариант 28**

#### **Вопрос 1**

Приведите классификацию скоростей движения поездов.

#### **Вопрос 2**

Приведите классификацию графиков движения поездов и условия их применения.

### **Задание 1**

Определите величину участковой скорости.

Длина участка -270 км

Продолжительность стоянок на промежуточных станциях-0,7 час

Время в движении- 4ч 30 мин

Время на разгон-замедление- 10мин

### **Вариант 29**

#### **Вопрос 1**

Расскажите о нормах времени нахождения локомотивов на станциях основного и оборотного депо.

#### **Вопрос 2**

Перечислите исходные данные, порядок составления графика движения поездов.

### **Задание 1**

Определите время на проследование поездом расстояния при интервале неодновременного прибытия по следующим данным:

Расстояние проследования 3000м

Скорость входа поезда на станцию 30 км/ч

### **Вариант 30**

### **Вопрос 1**

Объясните правила прокладки грузовых поездов на графике движения.

### **Вопрос 2**

Приведите схему прокладки на графике поездов, обслуживающих местную работу.

### **Задание 1**

Определите расстояние проследования поездом при интервале неодновременного прибытия по следующим данным:

длина чётного поезда 800м

длина нечётного поезда -660м

расстояние, проходимое встречным поездом за время восприятия машинистом показания сигнала с момента его открытия, м,-40м

длина тормозного пути-1000м

длина входной горловины станции-450м

### **Критерии оценки экзамена**

**5» «отлично»** - в работе дан полный, развернутый ответ на поставленные вопросы. Изложение знаний в письменной форме полное, системное в соответствии с требованиями учебной программы. Ответ изложен литературным языком с использованием научной терминологии. Решение задания произведено самостоятельно и правильно.

**«4» «хорошо»** - в работе дан полный, развернутый ответ на поставленные вопросы. Имеющиеся у обучающегося знания соответствуют минимальному объему содержания предметной подготовки. Возможны несущественные ошибки в формулировках. Ответ логичен, изложен литературным языком с использованием научной терминологии. Самостоятельно и в основном правильно решил учебно-профессиональное задание

**«3» «удовлетворительно»** - дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Оформление требует поправок, коррекции. В основном решил учебно-профессиональное задание, допустил несущественные ошибки

**«2» «неудовлетворительно»** - дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Изложение неграмотно, возможны существенные ошибки. Отсутствует интерес, стремление к добросовестному и качественному выполнению учебных заданий. Не решил учебно-профессиональное задание.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ  
МДК.02.02. ОРГАНИЗАЦИЯ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК И  
ОБСЛУЖИВАНИЕ ПАССАЖИРОВ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

**ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ**

(3 курс)

**1. Перечень вопросов и заданий для проведения дифференцированного зачета**

1. Требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам.
2. Техничко-экономические показатели пассажирских перевозок.
3. Классификация пассажирских перевозок по видам сообщения
4. Классификация пассажирских станций.
5. Классификация вокзалов.
6. Состав и схема (композиция) пассажирских поездов.
7. Классификация и нумерация пассажирских поездов.
8. Технология подготовки составов пассажирских поездов в рейс.
9. Обслуживание пассажиров в пути следования
10. Классификация пассажирских тарифов.
11. Пассажирские проездные документы.
12. Оформление перевозки пассажиров в поездах дальнего следования и пригородного сообщения.
13. Переоформление и возобновление действия проездного документа.
14. Изменение условий проезда
15. Остановка пассажира в пути следования
16. Прекращение поездки
17. Возврат платежей по неиспользованным проездным документам.
18. Правила перевозки ручной клади.
19. Правила перевозки багажа.
20. Правила перевозки грузобагажа.
21. Бесплатный или льготный проезд на железнодорожном транспорте.
22. Технологический процесс работы вокзала.
23. Техническая и производственная характеристика вокзала.
24. Основные помещения и устройства вокзала.
25. Организация пассажиропотоков на вокзалах.
26. Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд
27. Типы вагонов пассажирского парка
28. Пассажирские перевозки на особых условиях
29. Работа билетных касс и багажного отделения
30. Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам

## Тематика практических заданий для дифференцированного зачета

1. Определить стоимость проезда пассажира во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов (по вариантам).
2. Определить стоимость перевозки и хранения багажа (по вариантам).
3. Определить стоимость перевозки и хранения грузобагажа в багажном вагоне (неповагонная отправка) (по вариантам).
4. Определить стоимость перевозки и хранения грузобагажа повагонной отправкой (по вариантам).
5. Определить необходимое число суточных билетных касс дальнего следования на вокзале (по вариантам).
6. Определить необходимое число автоматов для продажи пригородных билетов (по вариантам).
7. Определить необходимое число ячеек в автоматических камерах хранения (по вариантам).  
Определить необходимое число окон камер хранения (по вариантам).

## 2. Комплекты оценочных материалов для проведения дифференцированного зачета

### Вариант 1

#### Часть А

**Дополните. Ответ содержит словосочетание в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами без пробелов (например проездной документ)**

- 1      Вещи пассажиров, перевозимые им при себе, независимо от их рода и вида упаковки, которые по своим размерам помещаются в пассажирских вагонах на местах, предназначенных для размещения ручной клади, исходя из конструктивных особенностей вагона называются...

**Выберите один правильный ответ**

- 2      Заключение договора перевозки пассажиров удостоверяется...
- 1)      Билетом
  - 2)      Проездным документом (билетом)
  - 3)      Специальным договором
  - 4)      Багажной квитанцией

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 3      Стоимость проезда пассажиров во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов определяется в зависимости от...
- 1)      Категории поезда
  - 2)      Типа тяги
  - 3)      Типа вагонов
  - 4)      Скорости движения
  - 5)      Дальности перевозок

**Выберите один правильный ответ**

- 4      Пассажиру возвращается полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа не позднее, чем за...
- 1)      8 часов до отправления поезда
  - 2)      6 часов до отправления поезда
  - 3)      2 часа до отправления поезда
  - 4)      7 часов до отправления поезда

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Срок действия абонементного билета на 20 поездок составляет...
- 1) 60 дней
  - 2) 10 дней
  - 3) 30 дней
  - 4) 20 дней

**Выберите один правильный ответ**

- 6 Грузобагаж принимается к перевозке.....
- 1) По письменному заявлению
  - 2) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа
  - 3) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа и документа, удостоверяющего личность

**Выберите один правильный ответ**

- 7 К перевозке в качестве багажа на 1 проездной документ принимается....
- 1) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см
  - 2) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не более 75 кг
  - 3) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не более 75 кг и общим весом не более 200 кг
  - 4) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не менее 5 кг и не более 75 кг и общим весом не более 200 кг

**Выберите один правильный ответ**

- 8 При поездке одного взрослого и троих детей 2-х, 5-ти и 15 лет пассажиры должны предъявить...
- 1) Два билета
  - 2) Три билета
  - 3) Один билет
  - 4) Четыре билета

**Часть Б.**

**Вопрос:** Перечислите требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите стоимость проезда взрослого пассажира в плацкартном вагоне скорого поезда от станции А до станции Б во внутригосударственном сообщении, с учетом уровня тарифов на 2019 г. Расстояние от станции отправления до станции назначения – 1050 км, дата поездки -10.05.2019, перевозка осуществляется ОАО «ФПК», с использованием инфраструктуры ОАО «РЖД». Пассажир оплатил стоимость постельного белья в билетной кассе

## **Вариант 2**

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит существительное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например билет)**

- 1 Вещи пассажира, принятые в установленном порядке для перевозки в пассажирском или почтово-багажном поезде до железнодорожной станции назначения, указанной в проездном документе (билете) называются .....

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 2 Оформление проездного документа (билета) на поезд дальнего следования производится на основании...
- 1) Паспорта
  - 2) Военного билета
  - 3) Удостоверения личности
  - 4) Водительских прав
  - 5) Студенческого билета
  - 6) Свидетельства о рождении
  - 7) Служебного удостоверения

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например**

### 1234)

- 3 Тарифы на перевозку пассажиров железнодорожным транспортом во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов с использованием пассажирских вагонов локомотивной тяги включают в себя следующие составляющие:
- 1) Вокзальную
  - 2) Моторвагонную
  - 3) Станционную
  - 4) Инфраструктурную
  - 5) Поездную
  - 6) Локомотивную
  - 7) Вагонную

#### **Выберите один правильный ответ**

- 4 Пассажиру возвращается стоимость билета и 50 % стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа не позднее, чем за...
- 1) 8 часов до отправления поезда
  - 2) 6 часов до отправления поезда
  - 3) 2 часа до отправления поезда
  - 4) 3 часа до отправления поезда

#### **Выберите один правильный ответ**

- 5 Срок действия абонементного билета на 10 поездок составляет...
- 1) 30 дней
  - 2) 10 дней
  - 3) 60 дней
  - 4) 20 дней

#### **Выберите один правильный ответ**

- 6 К перевозке в качестве груза принимается...
- 1) не более трех мест груза по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не менее 5 кг и не более 75 кг и общим весом не более 200 кг
  - 2) не более трех мест груза по сумме трех измерений каждого места не превышающих 300 см, весом каждого места не менее 5 кг и не более 75 кг и общим весом не более 200 кг
  - 3) вещи и предметы, весом одного места не менее 5 кг и не более 75 кг и размером не более 300 см по одному из трех измерений

#### **Выберите один правильный ответ**

- 7 Собак-проводников инвалиды провозят с собой в...
- 1) Отдельном купе вагона с 4-местными купе
  - 2) Отдельном купе вагона с 2-местными купе (СВ)
  - 3) Вагонах всех категорий

#### **Выберите один правильный ответ**

- 8 Скоропортящиеся грузы принимаются к перевозке в качестве багажа с объявлением ценности...
- 1) Да
  - 2) Нет

### **Часть Б.**

**Вопрос:** Перечислите количественные показатели пассажирских перевозок.

### **Часть В**

**Практическое задание:** Определите стоимость перевозки 3-х мест багажа массой 45 кг, 38 кг, 73 кг на расстояние 860 км при наличии передачи багажа автотранспортом с одного вокзала на другой в пути следования. Пассажир получил багаж через четыре дня после прибытия багажного вагона

## **Вариант 3**

### **Часть А**

**Дополните. Ответ содержит существительное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например билет)**

- 1 Объект, принятый от физического или юридического лица в установленном порядке для

перевозки в пассажирском, почтово-багажном или грузопассажирском поезде называется

...

**Выберите один правильный ответ**

- 2 При проезде в поезде дальнего следования пассажир имеет право провозить бесплатно ...
- 1) 1 ребенка в возрасте не старше 5 лет без занятия отдельного места
  - 2) 2 детей в возрасте до 5 лет без занятия отдельного места
  - 3) 1 ребенка в возрасте не старше 7 лет независимо без занятия отдельного места
  - 4) любое количество детей в возрасте до 5 лет

**Выберите три правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 123)**

- 3 Тарифы на перевозку пассажиров ждт во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов с использованием моторвагонного подвижного состава включают в себя следующие составляющие:
- 1) Вокзальную
  - 2) Моторвагонную
  - 3) Станционную
  - 4) Инфраструктурную
  - 5) Поездную
  - 6) Локомотивную
  - 7) Вагонную

**Выберите один правильный ответ**

- 4 Пассажиру возвращается стоимость билета без стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа менее, чем за...
- 1) 3 часа до отправления поезда
  - 2) 2 часа до отправления поезда
  - 3) 8 часов до отправления поезда
  - 4) 4 часа до отправления поезда

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Срок действия абонементного билета на 60 поездок составляет...
- 1) 130 дней
  - 2) 30 дней
  - 3) 60 дней
  - 4) 120 дней

**Выберите три правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 123)**

- 6 Гроб с телом умершего может приниматься к перевозке в качестве грузобагажа
- 1) в багажных вагонах
  - 2) в почтово-багажных вагонах
  - 3) в отдельном купе пассажирского вагона
  - 4) в специально оборудованных отсеках

**Выберите один правильный ответ**

- 7 Пассажир имеет право бесплатно провозить с собой на 1 проездной документ (билет) в вагоне с 2-местными купе (СВ), ручную кладь ...
- 1) весом не более 36 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 180 см
  - 2) весом не более 36 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 200 см;
  - 3) весом не более 50 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 180 см
  - 4) весом не более 50 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 200 см

**Выберите один правильный ответ**

- 8 На один проездной документ (билет) пассажир за дополнительную плату имеет право перевозить ...
- 1) Один телевизор
  - 2) Три телевизора не более 30 кг
  - 3) Два телевизора
  - 4) Любое количество электронной, бытовой, видео- и аудиотехники

**Часть Б.**

**Вопрос:** Приведите классификация пассажирских перевозок по видам сообщения.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите стоимость перевозки грузобагажа общей массой 8548 кг на расстояние 1350 км повагонной отправкой в багажном вагоне не принадлежащем регулируемой организации-перевозчику в составе грузопассажирского поезда. Сумма объявленной ценности 15000 руб.

**Вариант 4**

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит словосочетание в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами без пробелов (например проездной документ)**

1 Размер платы за перевозку пассажиров, багажа и грузобагажа, сборы за оказание различных услуг и способы расчета взимаемых платежей называется....

**Выберите один правильный ответ**

2 Оформление проездных документов (билетов) на поезда дальнего следования при отправлении поезда с пункта формирования (отправления) поезда начинается не менее чем от .....

- 1) 3 суток до даты отправления
- 2) 10 суток до даты отправления
- 3) 45 суток до даты отправления
- 4) 5 суток до даты отправления

**Выберите три правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 123)**

3 На железнодорожные перевозки в пригородном сообщении устанавливаются следующие виды тарифов...

- 1) зонные
- 2) покิโลметровые
- 3) смешанные
- 4) комбинированные
- 5) абонементные

**Выберите один правильный ответ**

4 Пассажиру возвращается полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа, приобретенного для проезда в составе организованной группы пассажиров не позднее, чем за....

- 1) 8 часов до отправления поезда
- 2) 7 суток до отправления поезда
- 3) 3 суток до отправления поезда
- 4) 7 часов до отправления поезда

**Выберите один правильный ответ**

5 Срок действия абонементного билета на 90 поездок составляет...

- 1) 180 дней
- 2) 130 дней
- 3) 60 дней
- 4) 120 дней

**Выберите один правильный ответ**

6 Уведомление о прибытии грузобагажа производится....

- 1) по желанию отправителя грузобагажа
- 2) в обязательном порядке
- 3) при перевозке грубагажа с объявленной ценностью
- 4) по заявлению получателя грузобагажа

**Выберите один правильный ответ**

7 За хранение багажа после прибытия в подразделении перевозчика взимается плата....

- 1) при хранении свыше 24 ч (с учетом дня прибытия)
- 2) при хранении свыше 24 ч (с учетом дня прибытия)
- 3) при хранении свыше 24 ч (не считая дня прибытия)
- 4) при хранении свыше 48 ч (с учетом дня прибытия)

**Выберите один правильный ответ**

8 При поездке двух взрослых и двух детей 2-х, 6-ти лет пассажиры должны предъявить...

- 1) Два билета
- 2) Три билета
- 3) Четыре билета

### Часть Б.

**Вопрос:** Приведите классификацию пассажирских станций.

### Часть В

**Практическое задание:** Определите стоимость перевозки 4-х мест грузобагажа массой по 35 кг, 45 кг, 68 кг, 34 кг в багажном вагоне (неповагонная отправка) на расстояние 915 км. Срок хранения грузобагажа до даты отправления составил 5 дней.

## Вариант 5

### Часть А

**Дополните. Ответ содержит существительное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например билет)**

1 Физическое лицо, заключившее договор перевозки пассажира называется...

**Выберите один правильный ответ**

2 При проезде в поезде пригородного сообщения пассажир имеет право провозить бесплатно без занятия отдельного места...

- 1) 1 ребенка в возрасте не старше 5 лет
- 2) 2 детей в возрасте до 5 лет
- 3) 1 ребенка в возрасте не старше 7 лет
- 4) Любое количество детей в возрасте до 5 лет

**Выберите один правильный ответ**

3 Если ребенку на день поездки в поезде дальнего следования исполняется 10 лет, то на него оформляется проездной документ (билет) по тарифу....

- 1) На перевозку взрослого пассажира
- 2) На перевозку детей
- 3) Специального школьного тарифа

**Выберите один правильный ответ**

4 Пассажиру возвращается стоимость билета и 50 % стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа, приобретенного для проезда в составе организованной группы пассажиров не позднее, чем за....

- 1) 8 часов до отправления поезда
- 2) 7 суток до отправления поезда
- 3) 3 суток до отправления поезда
- 4) 2 часа до отправления поезда

**Выберите один правильный ответ**

5 Срок действия абонементного билета на 20 поездок составляет...

- 1) 30 дней
- 2) 10 дней
- 3) 60 дней
- 4) 20 дней

**Выберите один правильный ответ**

6 На один оформленный проездной документ допускается перевозить за дополнительную плату....

- 1) Вместо ручной клади не более одного места (клетки, корзинки, коробки) с мелкими домашними животными или птицами
- 2) Сверх установленной нормы провоза ручной клади не более двух мест (клетки, корзинки, коробки) с мелкими домашними животными или птицами
- 3) Сверх установленной нормы провоза ручной клади не более одного места (клетки, корзинки, коробки) с мелкими домашними животными или птицами и не более двух животных (птиц) на это место

**Выберите три правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 123)**

- 7 Выдача багажа пассажиру производится по предъявлении
- 1) перевозочного документа (багажной квитанции)
  - 2) проездного документа
  - 3) любого документа, удостоверяющего личность
  - 4) документа, удостоверяющего личность, на основании которого были оформлены проездные документы

**Выберите один правильный ответ**

- 8 Плата за перевозку грузобагажа взимается...
- 1) на станции отправления
  - 2) на станции назначения
  - 3) на станции отправления и назначения в равных долях

**Часть Б.**

**Вопрос:** Перечислите классификацию вокзалов.

**Часть В.**

**Практическое задание:** Определите число суточных билетных касс дальнего следования на вокзале с условием, что время обслуживания пассажиров не должно превышать  $T_{max}=20$  мин. Количество пассажиров, отправленных с вокзала в августе – 30000 пассажиров. Доля пассажиров, приобретающих билеты в суточных кассах в день отправления – 0,45; коэффициент неравномерности – 1,5; среднее число билетов, приходящееся на одного пассажира, обратившегося в кассу с запросом – 1,3 билета; доля пассажиров, которым не удалось приобрести билет - 0,15. Среднее время обслуживания пассажира в системе «Экспресс-3»- 1 мин

**Вариант 6**

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит прилагательное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например пассажирский)**

- 1 Тариф в пригородном сообщении в виде фиксированной ставки за тарифную зону называется

**Выберите один правильный ответ**

- 2 Оформление проездных документов (билетов) на поезда дальнего следования при отправлении поезда с промежуточной станции начинается не менее чем от...
- 1) 3 суток до даты отправления
  - 2) 10 суток до даты отправления
  - 3) 45 суток до даты отправления
  - 4) 5 суток до даты отправления

**Выберите два правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 12)**

- 3 Стоимость проезда пассажиров во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов согласно тарифному руководству рассчитывается для следующих поездов.....
- 1) Скорых
  - 2) Скоростных
  - 3) Пассажирских
  - 4) Высокоскоростных

**Выберите один правильный ответ**

- 4 При возврате неиспользованного проездного документа (билета) на поезд дальнего следования в билетную кассу при опоздании на поезд в течение 12 с момента его отправления, пассажиру возвращается ...
- 1) Полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)
  - 2) Стоимость билета без стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)
  - 3) Стоимость билета и 50 % стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Срок действия абонементного билета на 10 поездок составляет...
- 1) 30 дней

- 2) 10 дней
- 3) 60 дней
- 4) 20 дней

**Выберите один правильный ответ**

- 6 Перевозка мелких домашних животных, собак и птиц производится в вагонах ... (кроме поездов формирования АО ФПК)
- 1) всех категорий, кроме вагонов повышенной комфортности и вагонов СВ
  - 2) купейных, кроме вагонов повышенной комфортности и вагонов СВ
  - 3) всех категорий, кроме общих
  - 4) вагонах всех категорий, кроме купейных и СВ

**Выберите один правильный ответ**

- 7 На станции назначения выдача багажа из багажного вагона...
- 1) разрешена
  - 2) разрешена, за исключением багажа под государственным контролем
  - 3) запрещена
  - 4) разрешена только для продовольственных и скоропортящихся грузов

**Выберите один правильный ответ**

- 8 Специальная отправительская маркировка на каждое место грузобагажа наносится...
- 1) отправителем грузобагажа
  - 2) перевозчиком
  - 3) приемосдатчиком груза и багажа

**Часть Б.**

**Вопрос:** Перечислите состав и схема (композиция) пассажирских поездов.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите необходимое число автоматов для продажи пригородных билетов, если максимальный общий пригородный пассажиропоток составляет 17000 пассажиров. Доля пассажиров, приобретающих билет через автомат – 0,5; коэффициент, учитывающий долю разовых билетов – 0,25. Производительность автомата – 220 бил/час.

**Вариант 7**

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит прилагательное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например пассажирский)**

- 1 Тариф в пригородном сообщении в виде фиксированной ставки за 1 км называется

**Выберите один правильный ответ**

- 2 Заключение договора перевозки пассажиров удостоверяется...
- 1) Билетом
  - 2) Проездным документом (билетом)
  - 3) Специальным договором
  - 4) Багажной квитанцией

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 3 Тарифы на перевозку пассажиров железнодорожным транспортом во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов с использованием пассажирских вагонов локомотивной тяги включают в себя следующие составляющие:

- 1) Вокзальную
- 2) Моторвагонную
- 3) Станционную
- 4) Инфраструктурную
- 5) Поездную
- 6) Локомотивную
- 7) Вагонную

**Выберите один правильный ответ**

- 4 При возврате неиспользованного проездного документа (билета) на поезд дальнего следования в билетную кассу вследствие болезни или несчастного случая в течение 5 суток

с момента отправления поезда пассажиру возвращается ...

- 1) Полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) без взимания сбора за оформление возврата денег по неиспользованному проездному документу (билету)
- 2) Стоимость билета без стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)
- 3) Стоимость билета и 50 % стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)
- 4) Полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Пассажир имеет право продлить срок действия проездного документа (билета) при проезде в поезде дальнего следования на срок не более .....
- 1) 3 суток
  - 2) 10 суток
  - 3) 7 суток
  - 4) 14 суток

**Выберите один правильный ответ**

- 6 Сбор за предварительное хранение багажа взимается....
- 1) за каждое место багажа в отправке
  - 2) за весь багаж одновременно

**Выберите один правильный ответ**

- 7 При приеме грузобагажа к перевозке взвешивание...
- 1) производится перевозчиком по желанию отправителя
  - 2) производится перевозчиком в обязательном порядке в присутствии отправителя
  - 3) производится отправителем
  - 4) не требуется

**Выберите один правильный ответ**

- 8 Инвалидная коляска в качестве ручной клади инвалида . имеющего ограниченную способность к передвижению ...
- 1) не допускается к перевозке
  - 2) оплачивается по тарифу багажа весом в 20 кг
  - 3) перевозится по дополнительно приобретенному проездному документу
  - 4) перевозится бесплатно

**Часть Б.**

**Вопрос:** Приведите классификацию и нумерация пассажирских поездов.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите необходимое число ячеек в автоматических камерах хранения, если максимальное число пассажиров, пользующихся автоматическими камерами хранения – 125 чел. Среднее число мест ручной клади, приходящееся на одного пассажира – 1,6 мест/пас; среднее число мест, приходящееся на одну ячейку – 1,3 мест/яч.

## Вариант 8

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит прилагательное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например пассажирский)**

- 1 Тариф в пригородном сообщении в виде суммы фиксированной ставки за одну поездку на определенной тарифное расстояние и плата по фиксированной ставке за каждый км (при проезде свыше данного тарифного расстояния).....

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 2 Оформление проездного документа (билета) на поезд дальнего следования производится на основании...
- 1) Паспорта
  - 2) Военного билета

- 3) Удостоверения личности
- 4) Водительских прав
- 5) Студенческого билета
- 6) Свидетельства о рождении
- 7) Служебного удостоверения

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

3 Стоимость проезда пассажиров во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов определяется в зависимости от...

- 1) Категории поезда
- 2) Типа тяги
- 3) Типа вагонов
- 4) Скорости движения
- 5) Дальности перевозок

**Выберите один правильный ответ**

4 Сбор за оформление возврата денег по неиспользованному проездному документу (билету) взимается с пассажира с случае....

- 1) Не предоставления пассажиру места в поезде согласно приобретенному проездному документу (билету) на основании акта, составленного начальником (механиком-бригадиром) пассажирского поезда
- 2) При задержке отправления поезда, указанного в проездном документе (билете), со станции посадки пассажира
- 3) При возврате неиспользованного проездного документа (билета) в билетную кассу станции посадки пассажира вследствие болезни или несчастного случая в течение 5 суток с момента отправления поезда, на который был приобретен проездной документ (билет)
- 4) При отмене поезда, указанного в проездном документе (билете)

**Выберите один правильный ответ**

5 Грузобагаж принимается к перевозке.....

- 1) По письменному заявлению
- 2) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа
- 3) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа и документа, удостоверяющего личность

**Выберите один правильный ответ**

6 Пассажир имеет право бесплатно провозить с собой на 1 проездной документ (билет) в поездах дальнего следования в вагонах всех категорий (кроме вагонов с 2-местными купе (СВ)), ручную кладь ...

- 1) Весом не более 36 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 180 см
- 2) Весом не более 36 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 200 см;
- 3) Весом не более 50 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 180 см
- 4) весом не более 50 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 200 см

**Выберите один правильный ответ**

7 Срок действия абонементного билета на 60 поездок составляет...

- 1) 130 дней
- 2) 30 дней
- 3) 60 дней
- 4) 120 дней

**Выберите один правильный ответ**

8 В случае обнаружения пассажиром ошибки в проездном документе (билете) при получении его в билетной кассе ....

- 1) На пассажира оформляется новый проездной документ (билет) с взиманием сбора за переоформление проездного документа
- 2) На пассажира оформляется новый проездной документ (билет) без взимания сбора за переоформление проездного документа
- 3) В бланк проездного документа (билета) вносятся необходимые изменения

**Часть Б.**

**Вопрос:** Перечислите качественные показатели пассажирских перевозок.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите число окон камер хранения, при котором максимальный пассажиропоток у окна не превысит  $n_{max}=10$  чел. Число пассажиров, сдающих ручную кладь в течение расчетного часа – 200 чел/час; среднее время обслуживания одного пассажира – 0,9 мин. Коэффициент вариации интервалов между моментами появления пассажиров у каждого окна -0,8; коэффициент вариации длительности обслуживания – 0,6.

## Вариант 9

### Часть А

**Дополните. Ответ содержит словосочетание в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами без пробелов (например проездной документ)**

1 Вещи пассажиров, перевозимые им при себе, независимо от их рода и вида упаковки, которые по своим размерам помещаются в пассажирских вагонах на местах, предназначенных для размещения ручной клади, исходя из конструктивных особенностей вагона называются...

**Выберите один правильный ответ**

2 Заключение договора перевозки пассажиров удостоверяется...

- 1) Билетом
- 2) Проездным документом (билетом)
- 3) Специальным договором
- 4) Багажной квитанцией

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

3 Стоимость проезда пассажиров во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов определяется в зависимости от...

- 1) Категории поезда
- 2) Типа тяги
- 3) Типа вагонов
- 4) Скорости движения
- 5) Дальности перевозок

**Выберите один правильный ответ**

4 Пассажиру возвращается полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа не позднее, чем за...

- 1) 8 часов до отправления поезда
- 2) При задержке отправления поезда, указанного в проездном документе (билете), со станции посадки пассажира
- 3) При возврате неиспользованного проездного документа (билета) в билетную кассу станции посадки пассажира вследствие болезни или несчастного случая в течение 5 суток с момента отправления поезда, на который был приобретен проездной документ (билет)
- 4) При отмене поезда, указанного в проездном документе (билете)

**Выберите один правильный ответ**

5 Срок действия абонементного билета на 20 поездок составляет...

- 1) 60 дней
- 2) 10 дней
- 3) 30 дней
- 4) 20 дней

**Выберите один правильный ответ**

6 Грузобагаж принимается к перевозке.....

- 1) По письменному заявлению
- 2) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа
- 3) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа и документа, удостоверяющего личность

**Выберите один правильный ответ**

7 К перевозке в качестве багажа на 1 проездной документ принимается....

- 1) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см
- 2) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не

- превышающих 180 см, весом каждого места не более 75 кг
- 3) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не более 75 кг и общим весом не более 200 кг
  - 4) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не менее 5 кг и не более 75 кг и общим весом не более 200 кг

**Выберите один правильный ответ**

- 8 При поездке одного взрослого и троих детей 2-х, 5-ти и 15 лет пассажиры должны предъявить...
- 1) Два билета
  - 2) Три билета
  - 3) Один билет
  - 4) Четыре билета

**Часть Б.**

**Вопрос:** Перечислите сооружения и устройства, размещаемые на пассажирских технических станциях.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите стоимость проезда ребенка 8 лет в общем вагоне пассажирского поезда от станции А до станции Б во внутригосударственном сообщении, с учетом уровня тарифов на 2019 г. Расстояние от станции отправления до станции назначения – 1250 км, дата поездки - 15.07.2019, перевозка осуществляется ОАО «ФПК», с использованием инфраструктуры ОАО «РЖД». На данного пассажира был приобретен полис добровольного страхования

**Вариант 10**

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит существительное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например билет)**

- 1 Вещи пассажира, принятые в установленном порядке для перевозки в пассажирском или почтово-багажном поезде до железнодорожной станции назначения, указанной в проездном документе (билете) называются .....

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 2 Оформление проездного документа (билета) на поезд дальнего следования производится на основании...
- 1) Паспорта
  - 2) Военного билета
  - 3) Удостоверения личности
  - 4) Водительских прав
  - 5) Студенческого билета
  - 6) Свидетельства о рождении
  - 7) Служебного удостоверения

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 3 Тарифы на перевозку пассажиров железнодорожным транспортом во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов с использованием пассажирских вагонов локомотивной тяги включают в себя следующие составляющие:
- 1) Вокзальную
  - 2) Моторвагонную
  - 3) Станционную
  - 4) Инфраструктурную
  - 5) Поездную
  - 6) Локомотивную
  - 7) Вагонную

**Выберите один правильный ответ**

- 4 Пассажиру возвращается стоимость билета и 50 % стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа не позднее, чем за...
- 1) 8 часов до отправления поезда
  - 2) 6 часов до отправления поезда
  - 3) 2 часа до отправления поезда
  - 4) 3 часа до отправления поезда

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Срок действия абонементного билета на 10 поездок составляет...
- 1) 30 дней
  - 2) 10 дней
  - 3) 60 дней
  - 4) 20 дней

**Выберите один правильный ответ**

- 6 К перевозке в качестве грузобагажа принимается...
- 1) не более трех мест грузобагажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не менее 5 кг и не более 75 кг и общим весом не более 200 кг
  - 2) не более трех мест грузобагажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 300 см, весом каждого места не менее 5 кг и не более 75 кг и общим весом не более 200 кг
  - 3) вещи и предметы, весом одного места не менее 5 кг и не более 75 кг и размером не более 300 см по одному из трех измерений

**Выберите один правильный ответ**

- 7 Собак-проводников инвалиды провозят с собой в...
- 1) Отдельном купе вагона с 4-местными купе
  - 2) Отдельном купе вагона с 2-местными купе (СВ)
  - 3) Вагонах всех категорий

**Выберите один правильный ответ**

- 8 Скоропортящиеся грузы принимаются к перевозке в качестве багажа с объявлением ценности...
- 1) Да
  - 2) Нет

**Часть Б.**

**Вопрос:** Перечислите операции, выполняемые на пассажирских технических станциях.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите стоимость перевозки багажа общей массой 154 кг на расстояние 875 км. с объявленной ценностью (сумма 4500 руб). Пассажир при оформлении перевозки указал необходимость уведомления о прибытии багажа по телефону.

## Вариант 11

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит существительное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например билет)**

- 1 Объект, принятый от физического или юридического лица в установленном порядке для перевозки в пассажирском, почтово-багажном или грузопассажирском поезде называется ...

**Выберите один правильный ответ**

- 2 При проезде в поезде дальнего следования пассажир имеет право провозить бесплатно ...
- 1) 1 ребенка в возрасте не старше 5 лет без занятия отдельного места
  - 2) 2 детей в возрасте до 5 лет без занятия отдельного места
  - 3) 1 ребенка в возрасте не старше 7 лет независимо без занятия отдельного места
  - 4) любое количество детей. в возрасте до 5 лет

**Выберите три правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 123)**

- 3 Тарифы на перевозку пассажиров ждт во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов с использованием моторвагонного подвижного состава

включают в себя следующие составляющие:

- 1) Вокзальную
- 2) Моторвагонную
- 3) Станционную
- 4) Инфраструктурную
- 5) Поездную
- 6) Локомотивную
- 7) Вагонную

**Выберите один правильный ответ**

- 4 Пассажиру возвращается стоимость билета без стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа менее, чем за....
- 1) 3 часа до отправления поезда
  - 2) 2 часа до отправления поезда
  - 3) 8 часов до отправления поезда
  - 4) 4 часа до отправления поезда

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Срок действия абонементного билета на 60 поездок составляет...
- 1) 130 дней
  - 2) 30 дней
  - 3) 60 дней
  - 4) 120 дней

**Выберите три правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 123)**

- 6 Гроб с телом умершего может приниматься к перевозке в качестве груза багажа
- 1) в багажных вагонах
  - 2) в почтово-багажных вагонах
  - 3) в отдельном купе пассажирского вагона
  - 4) в специально оборудованных отсеках

**Выберите один правильный ответ**

- 7 Пассажир имеет право бесплатно провозить с собой на 1 проездной документ (билет) в вагоне с 2-местными купе (СВ), ручную кладь ...
- 1) весом не более 36 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 180 см
  - 2) весом не более 36 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 200 см;
  - 3) весом не более 50 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 180 см
  - 4) весом не более 50 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 200 см

**Выберите один правильный ответ**

- 8 На один проездной документ (билет) пассажир за дополнительную плату имеет право перевозить ...
- 1) Один телевизор
  - 2) Три телевизора не более 30 кг
  - 3) Два телевизора
  - 4) Любое количество электронной, бытовой, видео- и аудиотехники

**Часть Б.**

**Вопрос:** Расскажите о подготовке составов в рейс на пассажирских технических станциях.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите стоимость перевозки груза багажа общей массой 10647 кг на расстояние 1150 км повагонной отправкой в багажном вагоне принадлежащем регулируемой организации-перевозчику в составе скорого поезда. Сумма объявленной ценности 18000 руб

**Вариант 12**

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит словосочетание в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами без пробелов (например проездной документ)**

- 1 Размер платы за перевозку пассажиров, багажа и груза багажа, сборы за оказание различных услуг и способы расчета взимаемых платежей называется....

**Выберите один правильный ответ**

- 2 Оформление проездных документов (билетов) на поезда дальнего следования при отправлении поезда с пункта формирования (отправления) поезда начинается не менее чем от .....
- 1) 3 суток до даты отправления
  - 2) 10 суток до даты отправления
  - 3) 45 суток до даты отправления
  - 4) 5 суток до даты отправления

**Выберите три правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 123)**

- 3 На железнодорожные перевозки в пригородном сообщении устанавливаются следующие виды тарифов...
- 1) зонные
  - 2) покилометровые
  - 3) смешанные
  - 4) комбинированные
  - 5) абонементные

**Выберите один правильный ответ**

- 4 Пассажиру возвращается полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа, приобретенного для проезда в составе организованной группы пассажиров не позднее, чем за....
- 1) 8 часов до отправления поезда
  - 2) 7 суток до отправления поезда
  - 3) 3 суток до отправления поезда
  - 4) 7 часов до отправления поезда

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Срок действия абонементного билета на 90 поездок составляет...
- 1) 180 дней
  - 2) 130 дней
  - 3) 60 дней
  - 4) 120 дней

**Выберите один правильный ответ**

- 6 Уведомление о прибытии грузобагажа производится....
- 1) по желанию отправителя грузобагажа
  - 2) в обязательном порядке
  - 3) при перевозке грубагажа с объявленной ценностью
  - 4) по заявлению получателя грузобагажа

**Выберите один правильный ответ**

- 7 За хранение багажа после прибытия в подразделении перевозчика взимается плата.....
- 1) при хранении свыше 24 ч (с учетом дня прибытия)
  - 2) при хранении свыше 24 ч (с учетом дня прибытия)
  - 3) при хранении свыше 24 ч (не считая дня прибытия)
  - 4) при хранении свыше 48 ч (с учетом дня прибытия)

**Выберите один правильный ответ**

- 8 При поездке двух взрослых и двух детей 2-х, 6-ти лет пассажиры должны предъявить...
- 1) Два билета
  - 2) Три билета
  - 3) Четыре билета

**Часть Б.**

**Вопрос:** Перечислите обязанности поезда бригады по обслуживанию пассажиров.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите стоимость перевозки 3-х мест грузобагажа массой по 55 кг, 35 кг, 78 кг в багажном вагоне (неповагонная отправка) на расстояние 565 км. Срок хранения грузобагажа до даты отправления составил 6 дней.

## **Вариант 13**

### **Часть А**

**Дополните. Ответ содержит существительное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например билет)**

1 Физическое лицо, заключившее договор перевозки пассажира называется...

**Выберите один правильный ответ**

2 При проезде в поезде пригородного сообщения пассажир имеет право провозить бесплатно без занятия отдельного места...

- 1) 1 ребенка в возрасте не старше 5 лет
- 2) 2 детей в возрасте до 5 лет
- 3) 1 ребенка в возрасте не старше 7 лет
- 4) Любое количество детей в возрасте до 5 лет

**Выберите один правильный ответ**

3 Если ребенку на день поездки в поезде дальнего следования исполняется 10 лет, то на него оформляется проездной документ (билет) по тарифу....

- 1) На перевозку взрослого пассажира
- 2) На перевозку детей
- 3) Специального школьного тарифа

**Выберите один правильный ответ**

4 Пассажиру возвращается стоимость билета и 50 % стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа, приобретенного для проезда в составе организованной группы пассажиров не позднее, чем за....

- 1) 8 часов до отправления поезда
- 2) 7 суток до отправления поезда
- 3) 3 суток до отправления поезда
- 4) 2 часа до отправления поезда

**Выберите один правильный ответ**

5 Срок действия абонементного билета на 20 поездок составляет...

- 1) 30 дней
- 2) 10 дней
- 3) 60 дней
- 4) 20 дней

**Выберите один правильный ответ**

6 На один оформленный проездной документ допускается перевозить за дополнительную плату....

- 1) Вместо ручной клади не более одного места (клетки, корзинки, коробки) с мелкими домашними животными или птицами
- 2) Сверх установленной нормы провоза ручной клади не более двух мест (клетки, корзинки, коробки) с мелкими домашними животными или птицами
- 3) Сверх установленной нормы провоза ручной клади не более одного места (клетки, корзинки, коробки) с мелкими домашними животными или птицами и не более двух животных (птиц) на это место

**Выберите три правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 123)**

7 Выдача багажа пассажиру производится по предъявлении

- 1) перевозочного документа (багажной квитанции)
- 2) проездного документа
- 3) любого документа, удостоверяющего личность
- 4) документа, удостоверяющего личность, на основании которого были оформлены проездные документы

**Выберите один правильный ответ**

8 Плата за перевозку грузобагажа взимается...

- 1) на станции отправления
- 2) на станции назначения
- 3) на станции отправления и назначения в равных долях

## Часть Б.

**Вопрос:** Перечислите классификация пассажирских тарифов.

## Часть В

**Практическое задание:** Определите число суточных билетных касс дальнего следования на вокзале с условием, что время обслуживания пассажиров не должно превышать  $T_{max}=20$  мин. Количество пассажиров, отправленных с вокзала в августе – 42600 пассажиров. Доля пассажиров, приобретающих билеты в суточных кассах в день отправления – 0,6; коэффициент неравномерности – 1,8; среднее число билетов, приходящееся на одного пассажира, обратившегося в кассу с запросом – 1,3 билета; доля пассажиров, которым не удалось приобрести билет - 0,15. Среднее время обслуживания пассажира в системе «Экспресс-3» - 1 мин.

## Вариант 14

### Часть А

**Дополните. Ответ содержит прилагательное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например пассажирский)**

1 Тариф в пригородном сообщении виде фиксированной ставки за тарифную зону называется

**Выберите один правильный ответ**

2 Оформление проездных документов (билетов) на поезда дальнего следования при отправлении поезда с промежуточной станции начинается не менее чем от...

- 1) 3 суток до даты отправления
- 2) 10 суток до даты отправления
- 3) 45 суток до даты отправления
- 4) 5 суток до даты отправления

**Выберите два правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 12)**

3 Стоимость проезда пассажиров во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов согласно тарифному руководству рассчитывается для следующих поездов.....

- 1) Скорых
- 2) Скоростных
- 3) Пассажирских
- 4) Высокоскоростных

**Выберите один правильный ответ**

4 При возврате неиспользованного проездного документа (билета) на поезд дальнего следования в билетную кассу при опоздании на поезд в течение 12 с момента его отправления, пассажиру возвращается ...

- 1) Полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)
- 2) Стоимость билета без стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)
- 3) Стоимость билета и 50 % стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)

**Выберите один правильный ответ**

5 Срок действия абонементного билета на 10 поездок составляет...

- 1) 30 дней
- 2) 10 дней
- 3) 60 дней
- 4) 20 дней

**Выберите один правильный ответ**

6 Перевозка мелких домашних животных, собак и птиц производится в вагонах ... (кроме поездов формирования АО ФПК)

- 1) всех категорий, кроме вагонов повышенной комфортности и вагонов СВ
- 2) купейных, кроме вагонов повышенной комфортности и вагонов СВ
- 3) всех категорий, кроме общих
- 4) вагонах всех категорий, кроме купейных и СВ

**Выберите один правильный ответ**

- 7 На станции назначения выдача багажа из багажного вагона...
- 1) разрешена
  - 2) разрешена, за исключением багажа под государственным контролем
  - 3) запрещена
  - 4) разрешена только для продовольственных и скоропортящихся грузов

**Выберите один правильный ответ**

- 8 Специальная отправительская маркировка на каждое место грузобагажа наносится...
- 1) отправителем грузобагажа
  - 2) перевозчиком
  - 3) приемосдатчиком груза и багажа

**Часть Б.**

**Вопрос:** Перечислите виды пассажирских проездных документов.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите необходимое число автоматов для продажи пригородных билетов, если максимальный общий пригородный пассажиропоток составляет 17000 пассажиров. Доля пассажиров, приобретающих билет через автомат – 0,5; коэффициент, учитывающий долю разовых билетов – 0,25. Производительность автомата – 220 бил/час.

## Вариант 15

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит прилагательное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например пассажирский)**

- 1 Тариф в пригородном сообщении в виде фиксированной ставки за 1 км называется

**Выберите один правильный ответ**

- 2 Заключение договора перевозки пассажиров удостоверяется...
- 1) Билетом
  - 2) Проездным документом (билетом)
  - 3) Специальным договором
  - 4) Багажной квитанцией

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 3 Тарифы на перевозку пассажиров железнодорожным транспортом во внутрисоюзном сообщении в составе дальних поездов с использованием пассажирских вагонов локомотивной тяги включают в себя следующие составляющие:

- 1) Вокзальную
- 2) Моторвагонную
- 3) Станционную
- 4) Инфраструктурную
- 5) Поездную
- 6) Локомотивную
- 7) Вагонную

**Выберите один правильный ответ**

- 4 При возврате неиспользованного проездного документа (билета) на поезд дальнего следования в билетную кассу вследствие болезни или несчастного случая в течение 5 суток с момента отправления поезда пассажиру возвращается ...
- 1) Полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) без взимания сбора за оформление возврата денег по неиспользованному проездному документу (билету)
  - 2) Стоимость билета без стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и

- иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)
- 3) Стоимость билета и 50 % стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)
  - 4) Полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Пассажир имеет право продлить срок действия проездного документа (билета) при проезде в поезде дальнего следования на срок не более .....
- 1) 3 суток
  - 2) 10 суток
  - 3) 7 суток
  - 4) 14 суток

**Выберите один правильный ответ**

- 6 Сбор за предварительное хранение багажа взимается....
- 1) за каждое место багажа в отправке
  - 2) за весь багаж одновременно

**Выберите один правильный ответ**

- 7 При приеме грузобагажа к перевозке взвешивание...
- 1) производится перевозчиком по желанию отправителя
  - 2) производится перевозчиком в обязательном порядке в присутствии отправителя
  - 3) производится отправителем
  - 4) не требуется

**Выберите один правильный ответ**

- 8 Инвалидная коляска в качестве ручной клади инвалида, имеющего ограниченную способность к передвижению...
- 1) не допускается к перевозке
  - 2) оплачивается по тарифу багажа весом в 20 кг
  - 3) перевозится по дополнительно приобретенному проездному документу
  - 4) перевозится бесплатно

**Часть Б.**

**Вопрос:** Опишите проездной документ АСУ «Экспресс» (трехслойный слип).

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите необходимое число ячеек в автоматических камерах хранения, если максимальное число пассажиров, пользующихся автоматическими камерами хранения – 130 чел. Среднее число мест ручной клади, приходящееся на одного пассажира – 1,65 мест/пас; среднее число мест, приходящееся на одну ячейку – 1,35 мест/яч.

## Вариант 16

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит прилагательное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например пассажирский)**

- 1 Тариф в пригородном сообщении в виде суммы фиксированной ставки за одну поездку на определенной тарифное расстояние и плата по фиксированной ставке за каждый км (при проезде свыше данного тарифного расстояния).....

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 2 Оформление проездного документа (билета) на поезд дальнего следования производится на основании...
- 1) Паспорта
  - 2) Военного билета
  - 3) Удостоверения личности
  - 4) Водительских прав
  - 5) Студенческого билета
  - 6) Свидетельства о рождении
  - 7) Служебного удостоверения

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например**

**1234)**

- 3 Стоимость проезда пассажиров во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов определяется в зависимости от...
- 1) Категории поезда
  - 2) Типа тяги
  - 3) Типа вагонов
  - 4) Скорости движения
  - 5) Дальности перевозок

**Выберите один правильный ответ**

- 4 Сбор за оформление возврата денег по неиспользованному проездному документу (билету) взимается с пассажира с случае....
- 1) Не предоставления пассажиру места в поезде согласно приобретенному проездному документу (билету) на основании акта, составленного начальником (механиком-бригадиром) пассажирского поезда
  - 2) При задержке отправления поезда, указанного в проездном документе (билете), со станции посадки пассажира
  - 3) При возврате неиспользованного проездного документа (билета) в билетную кассу станции посадки пассажира вследствие болезни или несчастного случая в течение 5 суток с момента отправления поезда, на который был приобретен проездной документ (билет)
  - 4) При отмене поезда, указанного в проездном документе (билете)

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Грузобагаж принимается к перевозке....
- 1) По письменному заявлению
  - 2) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа
  - 3) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа и документа, удостоверяющего личность

**Выберите один правильный ответ**

- 6 Пассажир имеет право бесплатно провозить с собой на 1 проездной документ (билет) в поездах дальнего следования в вагонах всех категорий (кроме вагонов с 2-местными купе (СВ)), ручную кладь ...
- 1) Весом не более 36 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 180 см
  - 2) Весом не более 36 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 200 см;
  - 3) Весом не более 50 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 180 см
  - 4) весом не более 50 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 200 см

**Выберите один правильный ответ**

- 7 Срок действия абонементного билета на 60 поездок составляет...
- 1) 130 дней
  - 2) 30 дней
  - 3) 60 дней
  - 4) 120 дней

**Выберите один правильный ответ**

- 8 В случае обнаружения пассажиром ошибки в проездном документе (билете) при получении его в билетной кассе ....
- 1) На пассажира оформляется новый проездной документ (билет) с взиманием сбора за переоформление проездного документа
  - 2) На пассажира оформляется новый проездной документ (билет) без взимания сбора за переоформление проездного документа
  - 3) В бланк проездного документа (билета) вносятся необходимые изменения

**Часть Б.**

**Вопрос:** Расскажите про льготный проезд на железнодорожном транспорте.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите число окон камер хранения, при котором максимальный пассажиропоток у окна не превысит  $n_{max}=8$  чел. Число пассажиров, сдающих ручную кладь в течение расчетного часа – 260 чел/час; среднее время обслуживания одного пассажира – 0,9 мин. Коэффициент вариации интервалов между моментами появления пассажиров у каждого окна -0,9; коэффициент вариации длительности обслуживания – 0,9.

**Вариант 17**

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит словосочетание в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами без пробелов (например проездной документ)**

1 Вещи пассажиров, перевозимые им при себе, независимо от их рода и вида упаковки, которые по своим размерам помещаются в пассажирских вагонах на местах, предназначенных для размещения ручной клади, исходя из конструктивных особенностей вагона называются...

**Выберите один правильный ответ**

2 Заключение договора перевозки пассажиров удостоверяется...

- 1) Билетом
- 2) Проездным документом (билетом)
- 3) Специальным договором
- 4) Багажной квитанцией

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

3 Стоимость проезда пассажиров во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов определяется в зависимости от...

- 1) Категории поезда
- 2) Типа тяги
- 3) Типа вагонов
- 4) Скорости движения
- 5) Дальности перевозок

**Выберите один правильный ответ**

4 Пассажиру возвращается полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа не позднее, чем за...

- 1) 8 часов до отправления поезда
- 2) При задержке отправления поезда, указанного в проездном документе (билете), со станции посадки пассажира
- 3) При возврате неиспользованного проездного документа (билета) в билетную кассу станции посадки пассажира вследствие болезни или несчастного случая в течение 5 суток с момента отправления поезда, на который был приобретен проездной документ (билет)
- 4) При отмене поезда, указанного в проездном документе (билете)

**Выберите один правильный ответ**

5 Срок действия абонементного билета на 20 поездок составляет...

- 1) 60 дней
- 2) 10 дней
- 3) 30 дней
- 4) 20 дней

**Выберите один правильный ответ**

6 Грузобагаж принимается к перевозке.....

- 1) По письменному заявлению
- 2) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа
- 3) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа и документа, удостоверяющего личность

**Выберите один правильный ответ**

7 К перевозке в качестве багажа на 1 проездной документ принимается....

- 1) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см
- 2) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не более 75 кг
- 3) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не более 75 кг и общим весом не более 200 кг
- 4) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не менее 5 кг и не более 75 кг и общим весом не более 200 кг

**Выберите один правильный ответ**

- 8 При поездке одного взрослого и троих детей 2-х, 5-ти и 15 лет пассажиры должны предъявить...
- 1) Два билета
  - 2) Три билета
  - 3) Один билет
  - 4) Четыре билета

### Часть Б.

**Вопрос:** Расскажите про бесплатный проезд на железнодорожном транспорте.

### Часть В

**Практическое задание:** Определите стоимость проезда пассажира в плацкартном вагоне пассажирского поезда от станции А до станции Б во внутригосударственном сообщении, с учетом уровня тарифов на 2019 г. Расстояние от станции отправления до станции назначения – 875 км, дата поездки -18.09.2019, перевозка осуществляется ОАО «ФПК», с использованием инфраструктуры ОАО «РЖД». Пассажир оплатил стоимость постельного белья в билетной кассе.

## Вариант 18

### Часть А

**Дополните. Ответ содержит существительное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например билет)**

- 1 Вещи пассажира, принятые в установленном порядке для перевозки в пассажирском или почтово-багажном поезде до железнодорожной станции назначения, указанной в проездном документе (билете) называются .....

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 2 Оформление проездного документа (билета) на поезд дальнего следования производится на основании...
- 1) Паспорта
  - 2) Военного билета
  - 3) Удостоверения личности
  - 4) Водительских прав
  - 5) Студенческого билета
  - 6) Свидетельства о рождении
  - 7) Служебного удостоверения

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 3 Тарифы на перевозку пассажиров железнодорожным транспортом во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов с использованием пассажирских вагонов локомотивной тяги включают в себя следующие составляющие:
- 1) Вокзальную
  - 2) Моторвагонную
  - 3) Станционную
  - 4) Инфраструктурную
  - 5) Поездную
  - 6) Локомотивную
  - 7) Вагонную

**Выберите один правильный ответ**

- 4 Пассажиру возвращается стоимость билета и 50 % стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа не позднее, чем за....
- 1) 8 часов до отправления поезда
  - 2) 6 часов до отправления поезда
  - 3) 2 часа до отправления поезда
  - 4) 3 часа до отправления поезда

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Срок действия абонементного билета на 10 поездок составляет...
- 1) 30 дней
  - 2) 10 дней
  - 3) 60 дней
  - 4) 20 дней

**Выберите один правильный ответ**

- 6 К перевозке в качестве грузобагажа принимается...
- 1) не более трех мест грузобагажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не менее 5 кг и не более 75 кг и общим весом не более 200 кг
  - 2) не более трех мест грузобагажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 300 см, весом каждого места не менее 5 кг и не более 75 кг и общим весом не более 200 кг
  - 3) вещи и предметы, весом одного места не менее 5 кг и не более 75 кг и размером не более 300 см по одному из трех измерений

**Выберите один правильный ответ**

- 7 Собак-проводников инвалиды провозят с собой в...
- 1) Отдельном купе вагона с 4-местными купе
  - 2) Отдельном купе вагона с 2-местными купе (СВ)
  - 3) Вагонах всех категорий

**Выберите один правильный ответ**

- 8 Скоропортящиеся грузы принимаются к перевозке в качестве багажа с объявлением ценности...
- 1) Да
  - 2) Нет

**Часть Б.**

**Вопрос:** Опишите технологический процесс работы вокзала.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите стоимость перевозки 2-х мест багажа массой 55 кг, 48 кг на расстояние 968 км при наличии передачи багажа автотранспортом с одного вокзала на другой в пути следования. Пассажир получил багаж через три дня после прибытия багажного вагона

**Вариант 19**

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит существительное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например билет)**

- 1 Объект, принятый от физического или юридического лица в установленном порядке для перевозки в пассажирском, почтово-багажном или грузопассажирском поезде называется ...

**Выберите один правильный ответ**

- 2 При проезде в поезде дальнего следования пассажир имеет право провозить бесплатно ...
- 1) 1 ребенка в возрасте не старше 5 лет без занятия отдельного места
  - 2) 2 детей в возрасте до 5 лет без занятия отдельного места
  - 3) 1 ребенка в возрасте не старше 7 лет независимо без занятия отдельного места
  - 4) любое количество детей в возрасте до 5 лет

**Выберите три правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 123)**

- 3 Тарифы на перевозку пассажиров ждт во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов с использованием моторвагонного подвижного состава включают в себя следующие составляющие:
- 1) Вокзальную
  - 2) Моторвагонную
  - 3) Станционную
  - 4) Инфраструктурную
  - 5) Поездную
  - 6) Локомотивную

7) Вагонную

**Выберите один правильный ответ**

- 4 Пассажиру возвращается стоимость билета без стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа менее, чем за....
- 1) 3 часа до отправления поезда
  - 2) 2 часа до отправления поезда
  - 3) 8 часов до отправления поезда
  - 4) 4 часа до отправления поезда

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Срок действия абонементного билета на 60 поездок составляет...
- 1) 130 дней
  - 2) 30 дней
  - 3) 60 дней
  - 4) 120 дней

**Выберите три правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 123)**

- 6 Гроб с телом умершего может приниматься к перевозке в качестве грузобагажа
- 1) в багажных вагонах
  - 2) в почтово-багажных вагонах
  - 3) в отдельном купе пассажирского вагона
  - 4) в специально оборудованных отсеках

**Выберите один правильный ответ**

- 7 Пассажир имеет право бесплатно провозить с собой на 1 проездной документ (билет) в вагоне с 2-местными купе (СВ), ручную кладь ...
- 1) весом не более 36 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 180 см
  - 2) весом не более 36 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 200 см;
  - 3) весом не более 50 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 180 см
  - 4) весом не более 50 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 200 см

**Выберите один правильный ответ**

- 8 На один проездной документ (билет) пассажир за дополнительную плату имеет право перевозить ...
- 1) Один телевизор
  - 2) Три телевизора не более 30 кг
  - 3) Два телевизора
  - 4) Любое количество электронной, бытовой, видео- и аудиотехники

**Часть Б.**

**Вопрос:** Опишите техническую и производственную характеристика вокзала.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите стоимость перевозки грузобагажа общей массой 5548 кг на расстояние 957 км повагонной отправкой в багажном вагоне не принадлежащем регулируемой организации-перевозчику в составе пассажирского поезда. Сумма объявленной ценности 9500 руб

## **Вариант 20**

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит словосочетание в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами без пробелов (например проездной документ)**

- 1 Размер платы за перевозку пассажиров, багажа и грузобагажа, сборы за оказание различных услуг и способы расчета взимаемых платежей называется....

**Выберите один правильный ответ**

- 2 Оформление проездных документов (билетов) на поезда дальнего следования при отправлении поезда с пункта формирования (отправления) поезда начинается не менее чем от .....
- 1) 3 суток до даты отправления
  - 2) 10 суток до даты отправления
  - 3) 45 суток до даты отправления
  - 4) 5 суток до даты отправления

**Выберите три правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 123)**

- 3 На железнодорожные перевозки в пригородном сообщении устанавливаются следующие виды тарифов...
- 1) зонные
  - 2) покилометровые
  - 3) смешанные
  - 4) комбинированные
  - 5) абонементные

**Выберите один правильный ответ**

- 4 Пассажиру возвращается полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа, приобретенного для проезда в составе организованной группы пассажиров не позднее, чем за....
- 1) 8 часов до отправления поезда
  - 2) 7 суток до отправления поезда
  - 3) 3 суток до отправления поезда
  - 4) 7 часов до отправления поезда

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Срок действия абонементного билета на 90 поездок составляет...
- 1) 180 дней
  - 2) 130 дней
  - 3) 60 дней
  - 4) 120 дней

**Выберите один правильный ответ**

- 6 Уведомление о прибытии грузобагажа производится....
- 1) по желанию отправителя грузобагажа
  - 2) в обязательном порядке
  - 3) при перевозке грубагажа с объявленной ценностью
  - 4) по заявлению получателя грузобагажа

**Выберите один правильный ответ**

- 7 За хранение багажа после прибытия в подразделении перевозчика взимается плата....
- 1) при хранении свыше 24 ч (с учетом дня прибытия)
  - 2) при хранении свыше 24 ч (с учетом дня прибытия)
  - 3) при хранении свыше 24 ч (не считая дня прибытия)
  - 4) при хранении свыше 48 ч (с учетом дня прибытия)

**Выберите один правильный ответ**

- 8 При поездке двух взрослых и двух детей 2-х, 6-ти лет пассажиры должны предъявить...
- 1) Два билета
  - 2) Три билета
  - 3) Четыре билета

**Часть Б.**

**Вопрос:** Перечислите основные помещения и устройства, размещаемые на вокзалах.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите стоимость перевозки 3-х мест грузобагажа массой по 48 кг, 35 кг, 78 кг в багажном вагоне (неповагонная отправка) на расстояние 1215 км. Срок хранения грузобагажа до даты отправления составил 4 дня.

**Вариант 21**

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит существительное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например билет)**

- 1 Физическое лицо, заключившее договор перевозки пассажира называется...

**Выберите один правильный ответ**

- 2 При проезде в поезде пригородного сообщения пассажир имеет право провозить бесплатно

без занятия отдельного места...

- 1) 1 ребенка в возрасте не старше 5 лет
- 2) 2 детей в возрасте до 5 лет
- 3) 1 ребенка в возрасте не старше 7 лет
- 4) Любое количество детей в возрасте до 5 лет

**Выберите один правильный ответ**

3 Если ребенку на день поездки в поезде дальнего следования исполняется 10 лет, то на него оформляется проездной документ (билет) по тарифу....

- 1) На перевозку взрослого пассажира
- 2) На перевозку детей
- 3) Специального школьного тарифа

**Выберите один правильный ответ**

4 Пассажиру возвращается стоимость билета и 50 % стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа, приобретенного для проезда в составе организованной группы пассажиров не позднее, чем за....

- 1) 8 часов до отправления поезда
- 2) 7 суток до отправления поезда
- 3) 3 суток до отправления поезда
- 4) 2 часа до отправления поезда

**Выберите один правильный ответ**

5 Срок действия абонементного билета на 20 поездок составляет...

- 1) 30 дней
- 2) 10 дней
- 3) 60 дней
- 4) 20 дней

**Выберите один правильный ответ**

6 На один оформленный проездной документ допускается перевозить за дополнительную плату....

- 1) Вместо ручной клади не более одного места (клетки, корзинки, коробки) с мелкими домашними животными или птицами
- 2) Сверх установленной нормы провоза ручной клади не более двух мест (клетки, корзинки, коробки) с мелкими домашними животными или птицами
- 3) Сверх установленной нормы провоза ручной клади не более одного места (клетки, корзинки, коробки) с мелкими домашними животными или птицами и не более двух животных (птиц) на это место

**Выберите три правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 123)**

7 Выдача багажа пассажиру производится по предъявлении

- 1) перевозочного документа (багажной квитанции)
- 2) проездного документа
- 3) любого документа, удостоверяющего личность
- 4) документа, удостоверяющего личность, на основании которого были оформлены проездные документы

**Выберите один правильный ответ**

8 Плата за перевозку грузобагажа взимается...

- 1) на станции отправления
- 2) на станции назначения
- 3) на станции отправления и назначения в равных долях

**Часть Б.**

**Вопрос:** Перечислите классификацию вокзалов.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите число суточных билетных касс дальнего следования на вокзале с условием, что время обслуживания пассажиров не должно превышать  $T_{max}=18$  мин. Количество пассажиров, отправленных с вокзала в августе – 30200 пассажиров. Доля

пассажиров, приобретающих билеты в суточных кассах в день отправления – 0,64; коэффициент неравномерности – 1,83; среднее число билетов, приходящееся на одного пассажира, обратившегося в кассу с запросом – 1,3 билета; доля пассажиров, которым не удалось приобрести билет - 0,15. Среднее время обслуживания пассажира в системе «Экспресс-3»- 1 мин.

## **Вариант 22**

### **Часть А**

**Дополните. Ответ содержит прилагательное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например пассажирский)**

1 Тариф в пригородном сообщении виде фиксированной ставки за тарифную зону называется

**Выберите один правильный ответ**

2 Оформление проездных документов (билетов) на поезда дальнего следования при отправлении поезда с промежуточной станции начинается не менее чем от....

- 1) 3 суток до даты отправления
- 2) 10 суток до даты отправления
- 3) 45 суток до даты отправления
- 4) 5 суток до даты отправления

**Выберите два правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 12)**

3 Стоимость проезда пассажиров во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов согласно тарифному руководству рассчитывается для следующих поездов.....

- 1) Скорых
- 2) Скоростных
- 3) Пассажирских
- 4) Высокоскоростных

**Выберите один правильный ответ**

4 При возврате неиспользованного проездного документа (билета) на поезд дальнего следования в билетную кассу при опоздании на поезд в течение 12 с момента его отправления, пассажиру возвращается ...

- 1) Полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)
- 2) Стоимость билета без стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)
- 3) Стоимость билета и 50 % стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)

**Выберите один правильный ответ**

5 Срок действия абонементного билета на 10 поездок составляет...

- 1) 30 дней
- 2) 10 дней
- 3) 60 дней
- 4) 20 дней

**Выберите один правильный ответ**

6 Перевозка мелких домашних животных, собак и птиц производится в вагонах ... (кроме поездов формирования АО ФПК)

- 1) всех категорий, кроме вагонов повышенной комфортности и вагонов СВ
- 2) купейных, кроме вагонов повышенной комфортности и вагонов СВ
- 3) всех категорий, кроме общих
- 4) вагонах всех категорий, кроме купейных и СВ

**Выберите один правильный ответ**

7 На станции назначения выдача багажа из багажного вагона...

- 1) разрешена
- 2) разрешена, за исключением багажа под государственным контролем
- 3) запрещена
- 4) разрешена только для продовольственных и скоропортящихся грузов

**Выберите один правильный ответ**

- 8 Специальная отправительская маркировка на каждое место грузобагажа наносится...
- 1) отправителем грузобагажа
  - 2) перевозчиком
  - 3) приемосдатчиком груза и багажа

#### Часть Б.

**Вопрос:** Расскажите об организации пассажиропотоков на вокзалах.

#### Часть В

**Практическое задание:** Определите необходимое число автоматов для продажи пригородных билетов, если максимальный общий пригородный пассажиропоток составляет 18800 пассажиров. Доля пассажиров, приобретающих билет через автомат – 0,58; коэффициент, учитывающий долю разовых билетов – 0,4. Производительность автомата – 230 бил/час.

### Вариант 23

#### Часть А

**Дополните. Ответ содержит прилагательное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например пассажирский)**

- 1 Тариф в пригородном сообщении в виде фиксированной ставки за 1 км называется

**Выберите один правильный ответ**

- 2 Заключение договора перевозки пассажиров удостоверяется...

- 1) Билетом
- 2) Проездным документом (билетом)
- 3) Специальным договором
- 4) Багажной квитанцией

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 3 Тарифы на перевозку пассажиров железнодорожным транспортом во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов с использованием пассажирских вагонов локомотивной тяги включают в себя следующие составляющие:

- 1) Вокзальную
- 2) Моторвагонную
- 3) Станционную
- 4) Инфраструктурную
- 5) Поездную
- 6) Локомотивную
- 7) Вагонную

**Выберите один правильный ответ**

- 4 При возврате неиспользованного проездного документа (билета) на поезд дальнего следования в билетную кассу вследствие болезни или несчастного случая в течение 5 суток с момента отправления поезда пассажиру возвращается ...

- 1) Полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) без взимания сбора за оформление возврата денег по неиспользованному проездному документу (билету)
- 2) Стоимость билета без стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)
- 3) Стоимость билета и 50 % стоимости плацкарты, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)
- 4) Полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования)

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Пассажир имеет право продлить срок действия проездного документа (билета) при проезде в поезде дальнего следования на срок не более .....

- 1) 3 суток
- 2) 10 суток

- 3) 7 суток
- 4) 14 суток

**Выберите один правильный ответ**

- 6 Сбор за предварительное хранение багажа взимается...
- 1) за каждое место багажа в отправке
  - 2) за весь багаж одновременно

**Выберите один правильный ответ**

- 7 При приеме грузобагажа к перевозке взвешивание...
- 1) производится перевозчиком по желанию отправителя
  - 2) производится перевозчиком в обязательном порядке в присутствии отправителя
  - 3) производится отправителем
  - 4) не требуется

**Выберите один правильный ответ**

- 8 Инвалидная коляска в качестве ручной клади инвалида, имеющего ограниченную способность к передвижению...
- 1) не допускается к перевозке
  - 2) оплачивается по тарифу багажа весом в 20 кг
  - 3) перевозится по дополнительно приобретенному проездному документу
  - 4) перевозится бесплатно

**Часть Б.**

**Вопрос:** Расскажите об организации работы билетных касс дальнего следования.

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите необходимое число ячеек в автоматических камерах хранения, если максимальное число пассажиров, пользующихся автоматическими камерами хранения – 115 чел. Среднее число мест ручной клади, приходящееся на одного пассажира – 1,75 мест/пас; среднее число мест, приходящееся на одну ячейку – 1,4 мест/яч.

## **Вариант 24**

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит прилагательное в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами (например пассажирский)**

- 1 Тариф в пригородном сообщении в виде суммы фиксированной ставки за одну поездку на определенной тарифное расстояние и плата по фиксированной ставке за каждый км (при проезде свыше данного тарифного расстояния).....

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 2 Оформление проездного документа (билета) на поезд дальнего следования производится на основании...
- 1) Паспорта
  - 2) Военного билета
  - 3) Удостоверения личности
  - 4) Водительских прав
  - 5) Студенческого билета
  - 6) Свидетельства о рождении
  - 7) Служебного удостоверения

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

- 3 Стоимость проезда пассажиров во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов определяется в зависимости от...
- 1) Категории поезда
  - 2) Типа тяги
  - 3) Типа вагонов
  - 4) Скорости движения
  - 5) Дальности перевозок

**Выберите один правильный ответ**

- 4 Сбор за оформление возврата денег по неиспользованному проездному документу (билету)

взимается с пассажира с случае....

- 1) Не предоставления пассажиру места в поезде согласно приобретенному проездному документу (билету) на основании акта, составленного начальником (механиком-бригадиром) пассажирского поезда
- 2) При задержке отправления поезда, указанного в проездном документе (билете), со станции посадки пассажира
- 3) При возврате неиспользованного проездного документа (билета) в билетную кассу станции посадки пассажира вследствие болезни или несчастного случая в течение 5 суток с момента отправления поезда, на который был приобретен проездной документ (билет)
- 4) При отмене поезда, указанного в проездном документе (билете)

**Выберите один правильный ответ**

- 5 Грузобагаж принимается к перевозке.....
- 1) По письменному заявлению
  - 2) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа
  - 3) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа и документа, удостоверяющего личность

**Выберите один правильный ответ**

- 6 Пассажир имеет право бесплатно провозить с собой на 1 проездной документ (билет) в поездах дальнего следования в вагонах всех категорий (кроме вагонов с 2-местными купе (СВ)), ручную кладь ...
- 1) Весом не более 36 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 180 см
  - 2) Весом не более 36 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 200 см;
  - 3) Весом не более 50 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 180 см
  - 4) весом не более 50 кг, размер которой по сумме 3 измерений не превышает 200 см

**Выберите один правильный ответ**

- 7 Срок действия абонементного билета на 60 поездок составляет...
- 1) 130 дней
  - 2) 30 дней
  - 3) 60 дней
  - 4) 120 дней

**Выберите один правильный ответ**

- 8 В случае обнаружения пассажиром ошибки в проездном документе (билете) при получении его в билетной кассе ....
- 1) На пассажира оформляется новый проездной документ (билет) с взиманием сбора за переоформление проездного документа
  - 2) На пассажира оформляется новый проездной документ (билет) без взимания сбора за переоформление проездного документа
  - 3) В бланк проездного документа (билета) вносятся необходимые изменения

**Часть Б.**

**Вопрос:** Перечислите технико-экономические показатели пассажирских перевозок

**Часть В**

**Практическое задание:** Определите число окон камер хранения, при котором максимальный пассажиропоток у окна не превысит  $n_{max}=9$  чел. Число пассажиров, сдающих ручную кладь в течение расчетного часа – 180 чел/час; среднее время обслуживания одного пассажира – 0,8 мин. Коэффициент вариации интервалов между моментами появления пассажиров у каждого окна -0,9; коэффициент вариации длительности обслуживания – 0,7

## **Вариант 25**

**Часть А**

**Дополните. Ответ содержит словосочетание в именительном падеже. Ответ запишите строчными буквами без пробелов (например проездной документ)**

- 1 Вещи пассажиров, перевозимые им при себе, независимо от их рода и вида упаковки, которые по своим размерам помещаются в пассажирских вагонах на местах, предназначенных для размещения ручной клади, исходя из конструктивных особенностей вагона называются...

**Выберите один правильный ответ**

- 2 Заключение договора перевозки пассажиров удостоверяется...

- 1) Билетом
- 2) Проездным документом (билетом)
- 3) Специальным договором
- 4) Багажной квитанцией

**Выберите четыре правильных ответа. Ответ записывается без пробелов и запятых (например 1234)**

3 Стоимость проезда пассажиров во внутригосударственном сообщении в составе дальних поездов определяется в зависимости от...

- 1) Категории поезда
- 2) Типа тяги
- 3) Типа вагонов
- 4) Скорости движения
- 5) Дальности перевозок

**Выберите один правильный ответ**

4 Пассажиру возвращается полная стоимость проезда в поезде дальнего следования, плата за сервисное обслуживание и иные платежи (кроме сбора за резервирование мест в поездах дальнего следования) при возврате в билетную кассу неиспользованного проездного документа не позднее, чем за....

- 1) 8 часов до отправления поезда
- 2) При задержке отправления поезда, указанного в проездном документе (билете), со станции посадки пассажира
- 3) При возврате неиспользованного проездного документа (билета) в билетную кассу станции посадки пассажира вследствие болезни или несчастного случая в течение 5 суток с момента отправления поезда, на который был приобретен проездной документ (билет)
- 4) При отмене поезда, указанного в проездном документе (билете)

**Выберите один правильный ответ**

5 Срок действия абонементного билета на 20 поездок составляет...

- 1) 60 дней
- 2) 10 дней
- 3) 30 дней
- 4) 20 дней

**Выберите один правильный ответ**

6 Грузобагаж принимается к перевозке.....

- 1) По письменному заявлению
- 2) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа
- 3) По письменному заявлению с предъявлением проездного документа и документа, удостоверяющего личность

**Выберите один правильный ответ**

7 К перевозке в качестве багажа на 1 проездной документ принимается....

- 1) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см
- 2) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не более 75 кг
- 3) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не более 75 кг и общим весом не более 200 кг
- 4) Не более трех мест багажа по сумме трех измерений каждого места не превышающих 180 см, весом каждого места не менее 5 кг и не более 75 кг и общим весом не более 200 кг

**Выберите один правильный ответ**

8 При поездке одного взрослого и троих детей 2-х, 5-ти и 15 лет пассажиры должны предъявить...

- 1) Два билета
- 2) Три билета
- 3) Один билет
- 4) Четыре билета

## **Часть Б.**

**Вопрос:** Расскажите об организации справочно-информационной работы на вокзале

## **Часть В**

**Практическое задание:** Определите стоимость проезда ребенка 7 лет в общем вагоне пассажирского поезда от станции А до станции Б во внутригосударственном сообщении, с учетом уровня тарифов на 2015 г. Расстояние от станции отправления до станции назначения – 650 км, дата поездки - 11.11.2019, перевозка осуществляется ОАО «ФПК», с использованием инфраструктуры ОАО «РЖД».

### **Критерии оценки**

**5» «отлично»** - в работе дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос. Изложение знаний в письменной форме полное, системное в соответствии с требованиями учебной программы. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Самостоятельно и правильно решил практическое задание

**«4» «хорошо»** - в работе дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки. Имеющиеся у обучающегося знания соответствуют минимальному объему содержания предметной подготовки. Возможны несущественные ошибки в формулировках. Самостоятельно и в основном правильно решил практическое задание

**«3» «удовлетворительно»** - дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Оформление требует поправок, коррекции. Практическое задание решено с ошибками

**«2» «неудовлетворительно»** - дан 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.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА  
ТРАНСПОРТЕ  
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

**ЭКЗАМЕН  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
(4 курс)**

**Вариант 1**

<b>Инструкция по выполнению задания 1</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 1</b>							
<i>На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне</i>							
Пробег груженых вагонов – 2345000 ваг.км Пробег порожних вагонов- 156000 ваг.км Работа полигона – 8970 ваг Транзит – 5000 ваг Погрузка – 564 ваг Выгрузка – 450 ваг Участковая скорость – 37,5 км/час Простой транзитного вагона на технической станции – 3,3 час Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 8,0 час							
<b>Инструкция по выполнению задания 2</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 2</b>							
<i>На основе предложенной кривой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления</i>							
	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		150	200	45	130	525	215
Б	50		180	80	140	450	-
В	80	200		90	200	570	-
Г	120	100	130		120	470	45
Д	60	65	140	210		475	-
Всего	310	515	650	425	590	2490	260
Избыт	-	65	80	-	115	260	
<b>Инструкция по выполнению задания 3</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 3</b>							
<i>Дайте ответ на поставленный вопрос</i>							
Перечислите требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам.							
<b>Инструкция по выполнению задания 4</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание.</i>							

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### **Задание 4**

*Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

*Прием поезда при неисправности входного светофора по регистрируемому приказу ДСП*

### **Вариант 2**

#### **Инструкция по выполнению задания 1**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### **Задание 1**

*На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне*

Пробег груженых вагонов – 2765000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 258000 ваг.км

Работа полигона – 10900 ваг

Транзит – 5200 ваг

Погрузка – 570 ваг

Выгрузка – 650 ваг

Участковая скорость – 47,6 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 3,1 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 11,0 час

#### **Инструкция по выполнению задания 2**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### **Задание 2**

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		50	220	145	230	645	155
Б	150		110	70	180	510	165
В	180	120		190	200	690	160
Г	100	10	30		150	290	-
Д	60	165	170	110		505	-
Всего	490	345	530	515	760	2640	480
Избыт	-	-	-	225	255	480	

#### **Инструкция по выполнению задания 3**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### **Задание 3**

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

*Перечислите количественные показатели пассажирских перевозок.*

#### **Инструкция по выполнению задания 4**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### **Задание 4**

*Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

*Прием поезда при неисправности входного светофора по пригласительному сигналу*

### Вариант 3

#### Инструкция по выполнению задания 1

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 1

На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне

Пробег груженых вагонов – 3200000 ваг.км  
Пробег порожних вагонов- 150000 ваг.км  
Работа полигона – 8500 ваг  
Транзит – 4300 ваг  
Погрузка – 505 ваг  
Выгрузка – 455 ваг  
Участковая скорость – 39,5 км/час  
Простой транзитного вагона на технической станции – 3,2 час  
Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 9,0 час

#### Инструкция по выполнению задания 2

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 2

На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления

	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		90	40	140	210	480	175
Б	60		190	85	200	535	-
В	35	220		45	175	475	-
Г	70	100	310		120	600	210
Д	140	130	200	120		590	-
Всего	305	540	740	390	705	2680	385
Избыт	-	5	265	-	115	385	

#### Инструкция по выполнению задания 3

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 3

Дайте ответ на поставленный вопрос  
Перечислите классификацию пассажирских перевозок по видам сообщения.

#### Инструкция по выполнению задания 4

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 4

Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе  
Отправление поезда на однопутный перегон, оборудованный автоблокировкой при неисправности выходного светофора по регистрируемому приказу ДСП

### Вариант 4

#### Инструкция по выполнению задания 1

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

<b>Задание 1</b>							
<i>На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне</i>							
Пробег груженых вагонов – 2800000 ваг.км Пробег порожних вагонов- 255000 ваг.км Работа полигона – 9900 ваг Транзит – 5300 ваг Погрузка – 670 ваг Выгрузка – 750 ваг Участковая скорость – 47,3 км/час Простой транзитного вагона на технической станции – 2,9 час Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 10,0 час							
<b>Инструкция по выполнению задания 2</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 2</b>							
<i>На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления</i>							
	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		70	230	200	150	650	270
Б	25		220	235	145	625	285
В	135	65		155	95	450	-
Г	120	110	120		100	450	-
Д	100	95	115	140		450	-
Всего	380	340	685	730	490	2625	555
Избыт	-	-	235	280	40	555	
<b>Инструкция по выполнению задания 3</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 3</b>							
<i>Дайте ответ на поставленный вопрос</i>							
Приведите классификацию пассажирских станций.							
<b>Инструкция по выполнению задания 4</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 4</b>							
<i>Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе</i>							
Отправление поезда на однопутный перегон, оборудованный автоблокировкой при неисправности выходного светофора по письменному разрешению							

## Вариант 5

<b>Инструкция по выполнению задания 1</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 1</b>							
<i>На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне</i>							
Пробег груженых вагонов – 3100000 ваг.км Пробег порожних вагонов- 155000 ваг.км							

Работа полигона – 8600 ваг  
 Транзит – 4400 ваг  
 Погрузка – 510 ваг  
 Выгрузка – 460 ваг  
 Участковая скорость – 39,0 км/час  
 Простой транзитного вагона на технической станции – 3,1 час  
 Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 9,5 час

**Инструкция по выполнению задания 2**

*Внимательно прочитайте задание.  
 Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
 Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 2**

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженных и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		75	180	190	100	545	240
Б	110		200	130	85	525	75
В	60	140		185	130	515	-
Г	70	120	130		110	430	-
Д	65	115	120	210		510	85
Всего	305	450	630	715	425	2525	400
Избыт	-	-	115	285	-	400	

**Инструкция по выполнению задания 3**

*Внимательно прочитайте задание.  
 Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
 Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 3**

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

Приведите классификацию вокзалов.

**Инструкция по выполнению задания 4**

*Внимательно прочитайте задание.  
 Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
 Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 4**

*Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

Отправление поезда на двухпутный перегон, по правильному пути при неисправности выходного светофора по пригласительному сигналу

**Вариант 6**

**Инструкция по выполнению задания 1**

*Внимательно прочитайте задание.  
 Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
 Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 1**

*На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне*

Пробег груженных вагонов – 2880000 ваг.км  
 Пробег порожних вагонов – 270000 ваг.км  
 Работа полигона – 9600 ваг  
 Транзит – 5350 ваг  
 Погрузка – 690 ваг  
 Выгрузка – 720 ваг  
 Участковая скорость – 47,8 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 2,8 час Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 10,2 час							
<b>Инструкция по выполнению задания 2</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 2</b>							
<i>На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженных и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления</i>							
	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		170	120	155	110	555	300
Б	40		150	95	90	375	-
В	55	185		135	190	565	10
Г	70	200	120		120	510	15
Д	90	210	165	110		575	65
Всего	255	765	555	495	510	2580	390
Избыт	-	390	-	-	-	390	
<b>Инструкция по выполнению задания 3</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 3</b>							
<i>Дайте ответ на поставленный вопрос</i>							
Опишите состав и схему (композиция) пассажирских поездов.							
<b>Инструкция по выполнению задания 4</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 4</b>							
<i>Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе</i>							
Отправление поезда при обнаружении неисправности автоблокировки, при которых прекращается ее действие							

## Вариант 7

<b>Инструкция по выполнению задания 1</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 1</b>							
<i>На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне</i>							
Пробег груженных вагонов – 3180000 ваг.км Пробег порожних вагонов- 156500 ваг.км Работа полигона – 8700 ваг Транзит – 4450 ваг Погрузка – 610 ваг Выгрузка – 560 ваг Участковая скорость – 38,0 км/час Простой транзитного вагона на технической станции – 2,7 час Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 8,8 час							
<b>Инструкция по выполнению задания 2</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка</i>							

*Время выполнения задания – 10 мин.*

### **Задание 2**

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		140	110	120	110	480	85
Б	110		165	150	200	625	175
В	120	120		90	180	510	-
Г	90	110	200		150	550	-
Д	75	80	140	210		505	-
Всего	395	450	615	570	640	2670	260
Избыт	-	-	105	20	135	260	

### **Инструкция по выполнению задания 3**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

### **Задание 3**

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

Перечислите классификацию и нумерация пассажирских поездов.

### **Инструкция по выполнению задания 4**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

### **Задание 4**

*Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

Отправление поезда при обнаружении неисправности полуавтоблокировки, при которых ее действие прекращается

## **Вариант 8**

### **Инструкция по выполнению задания 1**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

### **Задание 1**

*На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне*

Пробег груженых вагонов – 2890000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 280000 ваг.км

Работа полигона – 9400 ваг

Транзит – 4350 ваг

Погрузка – 490 ваг

Выгрузка – 520 ваг

Участковая скорость – 41,8 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 2,7 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 9,2 час

### **Инструкция по выполнению задания 2**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

### **Задание 2**

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		180	110	200	60	550	310
Б	50		140	180	90	460	-
В	75	200		145	130	550	-
Г	50	210	135		150	545	-
Д	65	160	210	200		635	205
Всего	240	750	595	725	430	2740	515
Избыт	-	290	45	180	-	515	

### Инструкция по выполнению задания 3

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### Задание 3

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

Перечислите качественные показатели пассажирских перевозок.

### Инструкция по выполнению задания 4

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### Задание 4

*Поясните порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дать пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

Отправление поезда на перегон, оборудованный автоблокировкой при неисправности маршрутных указателей групповых светофоров

## Вариант 9

### Инструкция по выполнению задания 1

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### Задание 1

*На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне*

Пробег груженых вагонов – 3190000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 157500 ваг.км

Работа полигона – 8900 ваг

Транзит – 4350 ваг

Погрузка – 600 ваг

Выгрузка – 555 ваг

Участковая скорость – 39,6 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 2,5 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 8,6 час

### Инструкция по выполнению задания 2

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### Задание 2

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		120	110	170	190	590	305
Б	35		110	165	110	420	-
В	60	160		150	130	500	-

Г	90	220	120		145	575	-
Д	100	210	200	145		655	80
Всего	285	710	540	630	575	2740	385
Избыт	-	290	40	55	-	385	

### Инструкция по выполнению задания 3

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### Задание 3

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

Перечислите сооружения и устройства, размещаемые на пассажирских технических станциях.

### Инструкция по выполнению задания 4

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### Задание 4

*Описать порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дать пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

Прием поезда при нормальном действии устройств СЦБ

## Вариант 10

### Инструкция по выполнению задания 1

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### Задание 1

*На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне*

Пробег груженых вагонов – 2900000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 290000 ваг.км

Работа полигона – 9300 ваг

Транзит – 4250 ваг

Погрузка – 590 ваг

Выгрузка – 620 ваг

Участковая скорость – 42,8 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 2,6 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 9,1 час

### Инструкция по выполнению задания 2

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### Задание 2

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		130	110	155	210	605	410
Б	40		200	135	190	565	-
В	55	180		190	175	600	-
Г	40	200	165		110	515	-
Д	60	120	180	200		560	-
Всего	195	630	655	680	685	2845	410
Избыт	-	65	55	165	125	410	

### Инструкция по выполнению задания 3

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

### **Задание 3**

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

Перечислите операции, выполняемые на пассажирских технических станциях.

### **Инструкция по выполнению задания 4**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

### **Задание 4**

*Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

Отправление поезда на однопутный перегон, оборудованный автоблокировкой, при нормальном действии устройств СЦБ

## **Вариант 11**

### **Инструкция по выполнению задания 1**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

### **Задание 1**

*На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне*

Пробег груженых вагонов – 2335000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 166000 ваг.км

Работа полигона – 8770 ваг

Транзит – 5500 ваг

Погрузка – 567 ваг

Выгрузка – 458 ваг

Участковая скорость – 38,5 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 3,0 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 8,8 час

### **Инструкция по выполнению задания 2**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

### **Задание 2**

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		200	200	190	180	770	475
Б	100		165	210	110	585	55
В	50	90		110	125	375	-
Г	65	130	170		90	455	-
Д	80	110	125	160		475	-
ВСЕГО	295	530	660	670	505	2660	530
ИЗБ	-	-	285	215	30	530	

### **Инструкция по выполнению задания 3**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

### **Задание 3**

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

Поясните, в чем заключается подготовка составов в рейс на пассажирских технических станциях.

#### **Инструкция по выполнению задания 4**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### **Задание 4**

*Описать порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дать пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

Отправление поезда на двухпутный перегон, оборудованный полуавтоблокировкой, при нормальном действии устройств СЦБ

### **Вариант 12**

#### **Инструкция по выполнению задания 1**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### **Задание 1**

*Используя компьютерную программу «Имитационный тренажер АРМ ДСП/ДНЦ» показать порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дать пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

Пробег груженых вагонов – 2769000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 259000 ваг.км

Работа полигона – 9900 ваг

Транзит – 5100 ваг

Погрузка – 580 ваг

Выгрузка – 630 ваг

Участковая скорость – 45,6 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 3,4 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 10,0 час

#### **Инструкция по выполнению задания 2**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### **Задание 2**

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		180	110	200	210	700	305
Б	120		120	150	185	575	20
В	90	145		170	190	595	-
Г	100	130	210		90	530	-
Д	85	100	200	215		600	-
ВСЕГО	395	555	640	735	675	3000	325
ИЗБ	-	-	45	205	75	325	

#### **Инструкция по выполнению задания 3**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### **Задание 3**

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

Перечислите обязанности поездной бригады по обслуживанию пассажиров.

#### **Инструкция по выполнению задания 4**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 4

Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе

Прием поезда при ложной занятости пути приема

### Вариант 13

#### Инструкция по выполнению задания 1

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 1

На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне

Пробег груженных вагонов – 3260000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 158000 ваг.км

Работа полигона – 8580 ваг

Транзит – 4380 ваг

Погрузка – 585 ваг

Выгрузка – 485 ваг

Участковая скорость – 38,5 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 3,2 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 8,8 час

#### Инструкция по выполнению задания 2

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 2

На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженных и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		210	220	110	100	640	290
Б	65		200	130	155	550	-
В	110	190		45	180	525	-
Г	90	100	110		190	490	105
Д	85	110	120	100		415	-
ВСЕГО	350	610	650	385	625	2620	395
ИЗБ	-	60	125	-	210	395	

#### Инструкция по выполнению задания 3

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 3

Дайте ответ на поставленный вопрос

Приведите классификацию пассажирских тарифов.

#### Инструкция по выполнению задания 4

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 4

Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе

Порядок производства маневровой работы

## Вариант 14

### Инструкция по выполнению задания 1

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 1

На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне

Пробег груженых вагонов – 2870000 ваг.км  
Пробег порожних вагонов- 275000 ваг.км  
Работа полигона – 9700 ваг  
Транзит – 5700 ваг  
Погрузка – 677 ваг  
Выгрузка – 770 ваг  
Участковая скорость – 47,7 км/час  
Простой транзитного вагона на технической станции – 2,7 час  
Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 10,7 час

### Инструкция по выполнению задания 2

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 2

На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		185	200	170	165	720	360
Б	100		190	200	80	570	-
В	90	110		110	100	410	-
Г	110	115	120		130	475	-
Д	60	165	110	85		420	-
ВСЕГО	360	575	620	565	475	2595	360
ИЗБ	-	5	210	90	55	360	

### Инструкция по выполнению задания 3

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 3

Дайте ответ на поставленный вопрос  
Перечислите виды пассажирских проездных документов.

### Инструкция по выполнению задания 4

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 4

Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе

Отправление поезда при перерыве всех установленных средств сигнализации и связи

## Вариант 15

### Инструкция по выполнению задания 1

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 1

На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне

Пробег груженых вагонов – 3300000 ваг.км  
Пробег порожних вагонов- 153000 ваг.км  
Работа полигона – 8300 ваг  
Транзит – 4300 ваг  
Погрузка – 530 ваг  
Выгрузка – 430 ваг  
Участковая скорость – 41,0 км/час  
Простой транзитного вагона на технической станции – 3,3 час  
Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 9,3 час

### Инструкция по выполнению задания 2

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

### Задание 2

На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		200	190	100	50	540	260
Б	100		180	145	70	495	-
В	25	150		130	120	425	-
Г	75	150	190		110	525	30
Д	80	110	100	120		410	60
ВСЕГО	280	610	660	495	350	2395	350
ИЗБ	-	115	235	-	-	350	

### Инструкция по выполнению задания 3

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

### Задание 3

Дайте ответ на поставленный вопрос

Опишите проездной документ АСУ «Экспресс» (трехслойный слип).

### Инструкция по выполнению задания 4

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

### Задание 4

Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе

Отправление поезда по неправильному пути с односторонней АБ

## Вариант 16

### Инструкция по выполнению задания 1

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

### Задание 1

На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне

Пробег груженых вагонов – 28680000 ваг.км  
Пробег порожних вагонов- 260000 ваг.км  
Работа полигона – 9660 ваг

Транзит – 5360 ваг  
 Погрузка – 660 ваг  
 Выгрузка – 760 ваг  
 Участковая скорость – 47,6 км/час  
 Простой транзитного вагона на технической станции – 2,6 час  
 Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 10,6 час

**Инструкция по выполнению задания 2**

*Внимательно прочитайте задание.  
 Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
 Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 2**

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		200	110	210	145	665	375
Б	80		75	120	120	395	-
В	100	75		130	50	355	-
Г	60	80	170		75	385	-
Д	50	90	150	110		400	10
ВСЕГО	290	445	505	570	390	2200	385
ИЗБ	-	50	150	185	-	385	

**Инструкция по выполнению задания 3**

*Внимательно прочитайте задание.  
 Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
 Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 3**

*Дайте ответ на поставленный вопрос  
 Расскажите про правила провозки детей на железнодорожном транспорте.*

**Инструкция по выполнению задания 4**

*Внимательно прочитайте задание.  
 Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
 Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 4**

*Описать порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дать пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

Отправление поезда на однопутный перегон при телефонных средствах связи

**Вариант 17**

**Инструкция по выполнению задания 1**

*Внимательно прочитайте задание.  
 Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
 Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 1**

*На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне*

Пробег груженых вагонов – 3280000 ваг.км  
 Пробег порожних вагонов- 156200 ваг.км  
 Работа полигона – 8200 ваг  
 Транзит – 4250 ваг  
 Погрузка – 620 ваг  
 Выгрузка – 520 ваг  
 Участковая скорость – 38,2 км/час  
 Простой транзитного вагона на технической станции – 3,2 час  
 Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 8,2 час

**Инструкция по выполнению задания 2**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 2**

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		200	190	140	155	685	335
Б	120		135	140	200	595	195
В	55	130		135	150	470	-
Г	75	50	100		170	395	-
Д	100	20	140	210		470	-
ВСЕГО	350	400	565	625	675	2615	530
ИЗБ	-	-	95	230	205	530	

**Инструкция по выполнению задания 3**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 3**

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

*Приведите порядок действия пассажира и работников поездной бригады, в случае, если пассажир при проезде в поезде дальнего следования пожелал перейти на свободное место в вагон более высокой категории.*

**Инструкция по выполнению задания 4**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 4**

*Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

*Отправление хозяйственного поезда на закрытый перегон, оборудованный автоблокировкой*

**Вариант 18****Инструкция по выполнению задания 1**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 1**

*На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне*

Пробег груженых вагонов – 2850000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 285000 ваг.км

Работа полигона – 9450 ваг

Транзит – 4550 ваг

Погрузка – 450 ваг

Выгрузка – 550 ваг

Участковая скорость – 41,5 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 2,5 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 9,5 час

**Инструкция по выполнению задания 2**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 2**

На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		155	200	70	85	510	235
Б	20		190	100	180	490	-
В	100	120		130	110	460	-
Г	70	160	90		120	440	10
Д	85	110	100	130		425	-
ВСЕГО	275	545	580	430	495	2325	245
ИЗБ	-	55	120	-	70	245	

### Инструкция по выполнению задания 3

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 3

Дайте ответ на поставленный вопрос

Расскажите, что представляет собой технологический процесс работы вокзала.

### Инструкция по выполнению задания 4

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 4

Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе

Прием поезда при неисправности входного светофора по регистрируемому приказу ДСП

## Вариант 19

### Инструкция по выполнению задания 1

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 1

На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне

Пробег груженых вагонов – 3490000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 197500 ваг.км

Работа полигона – 8400 ваг

Транзит – 4340 ваг

Погрузка – 640 ваг

Выгрузка – 545 ваг

Участковая скорость – 39,4 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 2,4 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 8,4 час

### Инструкция по выполнению задания 2

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 2

На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		150	200	145	130	625	315
Б	50		180	80	140	450	-

В	80	210		90	200	580	-
Г	120	100	180		120	520	5
Д	60	165	140	200		565	-
ВСЕГО	310	625	700	515	590	2740	320
ИЗБ	-	175	120	-	25	320	

### Инструкция по выполнению задания 3

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### Задание 3

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

*Дайте понятие техническая и производственная характеристика вокзала.*

### Инструкция по выполнению задания 4

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### Задание 4

*Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

*Прием поезда при неисправности входного светофора по пригласительному сигналу*

## Вариант 20

### Инструкция по выполнению задания 1

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### Задание 1

*На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне*

Пробег груженых вагонов – 2729000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 252000 ваг.км

Работа полигона – 9200 ваг

Транзит – 5120 ваг

Погрузка – 540 ваг

Выгрузка – 640 ваг

Участковая скорость – 45,2 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 3,2 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 10,1 час

### Инструкция по выполнению задания 2

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

#### Задание 2

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		70	210	220	180	680	200
Б	125		210	235	145	715	290
В	135	65		165	195	560	-
Г	120	130	120		100	470	-
Д	100	160	125	140		525	-
ВСЕГО	480	425	665	760	620	2950	490
ИЗБ	-	-	105	290	95	490	

### Инструкция по выполнению задания 3

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 3**

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

Перечислите основные помещения и устройства, размещаемые на вокзалах.

**Инструкция по выполнению задания 4**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 4**

*Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

Отправление поезда на однопутный перегон, оборудованный автоблокировкой при неисправности выходного светофора по регистрируемому приказу ДСП

**Вариант 21**

**Инструкция по выполнению задания 1**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 1**

*На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне*

Пробег груженых вагонов – 2729000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 252000 ваг.км

Работа полигона – 9200 ваг

Транзит – 5120 ваг

Погрузка – 540 ваг

Выгрузка – 640 ваг

Участковая скорость – 45,2 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 3,2 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 10,1 час

**Инструкция по выполнению задания 2**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 2**

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		70	210	220	180	680	200
Б	125		210	235	145	715	290
В	135	65		165	195	560	-
Г	120	130	120		100	470	-
Д	100	160	125	140		525	-
ВСЕГО	480	425	665	760	620	2950	490
ИЗБ	-	-	105	290	95	490	

**Инструкция по выполнению задания 3**

*Внимательно прочитайте задание.*

*Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка*

*Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 3**

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

Перечислите основные помещения и устройства, размещаемые на вокзалах.
<b>Инструкция по выполнению задания 4</b>
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>
<b>Задание 4</b>
<i>Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе</i>
<i>Отправление поезда на однопутный перегон, оборудованный автоблокировкой при неисправности выходного светофора по регистрируемому приказу ДСП</i>

## Вариант 22

<b>Инструкция по выполнению задания 1</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 1</b>							
<i>На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне</i>							
Пробег груженых вагонов – 3263000 ваг.км Пробег порожних вагонов- 153000 ваг.км Работа полигона – 8380 ваг Транзит – 4580 ваг Погрузка – 583 ваг Выгрузка – 483 ваг Участковая скорость – 38,3 км/час Простой транзитного вагона на технической станции – 3,0 час Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 9,6 час							
<b>Инструкция по выполнению задания 2</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 2</b>							
<i>На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления</i>							
	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		175	180	190	100	645	225
Б	110		200	130	90	530	-
В	75	140		185	140	540	10
Г	170	120	30		110	430	-
Д	65	115	120	240		540	100
ВСЕГО	420	550	530	745	440	2685	335
ИЗБ	-	20	-	315	-	335	
<b>Инструкция по выполнению задания 3</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 3</b>							
<i>Дайте ответ на поставленный вопрос</i>							
<i>Перечислите классификацию вокзалов.</i>							
<b>Инструкция по выполнению задания 4</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							

**Задание 4**

Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе

Отправление поезда на однопутный перегон, оборудованный автоблокировкой при неисправности выходного светофора по письменному разрешению

**Вариант 23****Инструкция по выполнению задания 1**

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

**Задание 1**

На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне

Пробег груженных вагонов – 2857000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 275000 ваг.км

Работа полигона – 9750 ваг

Транзит – 4650 ваг

Погрузка – 480 ваг

Выгрузка – 580 ваг

Участковая скорость – 41,4 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 2,8 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 9,4 час

**Инструкция по выполнению задания 2**

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

**Задание 2**

На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженных и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		170	120	155	110	555	110
Б	140		150	75	80	445	-
В	155	185		135	170	645	110
Г	70	210	130		120	530	55
Д	80	200	135	110		525	45
ВСЕГО	445	765	535	475	480	2700	320
ИЗБ	-	320	-	-	-	320	

**Инструкция по выполнению задания 3**

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

**Задание 3**

Дайте ответ на поставленный вопрос

Расскажите про организацию пассажиропотоков на вокзалах.

**Инструкция по выполнению задания 4**

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

**Задание 4**

Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе

Отправление поезда на двухпутный перегон, по правильному пути при неисправности

выходного светофора по пригласительному сигналу

## Вариант 24

### Инструкция по выполнению задания 1

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 1

На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне

Пробег груженных вагонов – 3285000 ваг.км  
Пробег порожних вагонов- 159200 ваг.км  
Работа полигона – 8400 ваг  
Транзит – 4400 ваг  
Погрузка – 640 ваг  
Выгрузка – 540 ваг  
Участковая скорость – 38,4 км/час  
Простой транзитного вагона на технической станции – 3,4 час

### Инструкция по выполнению задания 2

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 2

На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженных и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		40	120	120	150	430	-
Б	110		165	170	210	655	305
В	120	120		190	180	610	105
Г	90	110	200		160	560	-
Д	175	80	120	210		585	-
ВСЕГО	595	350	505	690	700	2840	410
ИЗБ	165	-	-	130	115	410	

### Инструкция по выполнению задания 3

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 3

Дайте ответ на поставленный вопрос

Поясните, в чем заключается организация работы билетных касс дальнего следования.

### Инструкция по выполнению задания 4

Внимательно прочитайте задание.  
Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
Время выполнения задания – 10 мин.

#### Задание 4

Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе

Отправление поезда на двухпутный перегон, по правильному пути при неисправности выходного светофора по пригласительному сигналу

## Вариант 25

### Инструкция по выполнению задания 1

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

### Задание 1

На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне

Пробег груженых вагонов – 2890000 ваг.км

Пробег порожних вагонов- 290000 ваг.км

Работа полигона – 9860 ваг

Транзит – 5860 ваг

Погрузка – 680 ваг

Выгрузка – 860 ваг

Участковая скорость – 46,8 км/час

Простой транзитного вагона на технической станции – 2,8 час

Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 10,8 час

### Инструкция по выполнению задания 2

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

### Задание 2

На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления

	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		130	120	200	160	610	70
Б	150		145	180	90	565	-
В	75	220		145	30	470	-
Г	150	210	130		180	670	-
Д	165	165	220	200		750	290
ВСЕГО	540	725	615	725	460	3065	360
ИЗБ	-	160	145	55	-	360	

### Инструкция по выполнению задания 3

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

### Задание 3

Дайте ответ на поставленный вопрос

Перечислите технико-экономические показатели пассажирских перевозок

### Инструкция по выполнению задания 4

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

### Задание 4

Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе

Отправление поезда на однопутный перегон, оборудованный автоблокировкой, при нормальном действии устройств СЦБ

## Вариант 26

### Инструкция по выполнению задания 1

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

### Задание 1

На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном

<i>полигоне</i>							
Пробег груженных вагонов – 3370000 ваг.км Пробег порожних вагонов- 177000 ваг.км Работа полигона – 8770 ваг Транзит – 4770 ваг Погрузка – 570 ваг Выгрузка – 470 ваг Участковая скорость – 41,7 км/час Простой транзитного вагона на технической станции – 3,7 час Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 9,7 час							
<b>Инструкция по выполнению задания 2</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 2</b>							
<i>На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженных и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления</i>							
	А	Б	В	Г	Д	ВСЕГО	НЕД
А		140	90	140	160	530	45
Б	135		110	160	110	515	-
В	160	160		150	130	600	70
Г	90	120	120		145	475	-
Д	100	210	210	140		660	115
ВСЕГО	485	630	530	590	545	2780	230
ИЗБ	-	115	-	115	-	230	
<b>Инструкция по выполнению задания 3</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 3</b>							
<i>Дайте ответ на поставленный вопрос</i>							
Поясните, в чем заключается организация справочно-информационной работы на вокзале							
<b>Инструкция по выполнению задания 4</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 4</b>							
<i>Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе</i>							
Отправление поезда на двухпутный перегон, оборудованный полуавтоблокировкой, при нормальном действии устройств СЦБ							

## Вариант 27

<b>Инструкция по выполнению задания 1</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 1</b>							
<i>На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне</i>							
Пробег груженных вагонов – 2840000 ваг.км Пробег порожних вагонов- 245000 ваг.км Работа полигона – 9450 ваг							

Транзит – 5450 ваг  
 Погрузка – 645 ваг  
 Выгрузка – 754 ваг  
 Участковая скорость – 42,7 км/час  
 Простой транзитного вагона на технической станции – 2,9 час  
 Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 10,2 час

**Инструкция по выполнению задания 2**

*Внимательно прочитайте задание.  
 Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
 Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 2**

*На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления*

	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		150	200	45	130	525	215
Б	50		180	80	140	450	-
В	80	200		90	200	570	-
Г	120	100	130		120	470	45
Д	60	65	140	210		475	-
Всего	310	515	650	425	590	2490	260
Избыт	-	65	80	-	115	260	

**Инструкция по выполнению задания 3**

*Внимательно прочитайте задание.  
 Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
 Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 3**

*Дайте ответ на поставленный вопрос*

*Поясните, как производится возврат платежей по неиспользованным проездным документам.*

**Инструкция по выполнению задания 4**

*Внимательно прочитайте задание.  
 Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
 Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 4**

*Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе*

*Прием поезда при ложной занятости пути приема*

**Вариант 28**

**Инструкция по выполнению задания 1**

*Внимательно прочитайте задание.  
 Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка  
 Время выполнения задания – 10 мин.*

**Задание 1**

*На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне*

Пробег груженых вагонов – 2345000 ваг.км  
 Пробег порожних вагонов- 156000 ваг.км  
 Работа полигона – 8970 ваг  
 Транзит – 5000 ваг  
 Погрузка – 564 ваг  
 Выгрузка – 450 ваг  
 Участковая скорость – 37,5 км/час  
 Простой транзитного вагона на технической станции – 3,3 час  
 Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 8,0 час

<b>Инструкция по выполнению задания 2</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 2</b>							
<i>На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы груженых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления</i>							
	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		150	200	45	130	525	215
Б	50		180	80	140	450	-
В	80	200		90	200	570	-
Г	120	100	130		120	470	45
Д	60	65	140	210		475	-
Всего	310	515	650	425	590	2490	260
Избыт	-	65	80	-	115	260	
<b>Инструкция по выполнению задания 3</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 3</b>							
<i>Дайте ответ на поставленный вопрос</i>							
Расскажите порядок действия пассажира, проезжающего по льготному проездному документу по продлению действия этого проездного документа при остановке в пути следования							
<b>Инструкция по выполнению задания 4</b>							
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>							
<b>Задание 4</b>							
<i>Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе</i>							
Порядок производства маневровой работы							

## Вариант 29

<b>Инструкция по выполнению задания 1</b>
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>
<b>Задание 1</b>
<i>На основе предложенных исходных данных определить оборот рабочего вагона на железнодорожном полигоне</i>
Пробег груженых вагонов – 2765000 ваг.км Пробег порожних вагонов- 258000 ваг.км Работа полигона – 10900 ваг Транзит – 5200 ваг Погрузка – 570 ваг Выгрузка – 650 ваг Участковая скорость – 47,6 км/час Простой транзитного вагона на технической станции – 3,1 час Простой местного вагона под одной грузовой операцией – 11,0 час
<b>Инструкция по выполнению задания 2</b>
<i>Внимательно прочитайте задание. Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка Время выполнения задания – 10 мин.</i>
<b>Задание 2</b>

На основе предложенной косой таблицы вагонопотоков составить диаграммы грузевых и порожних вагонопотоков, построить совмещенный ступенчатый график вагонопотоков четного направления

	А	Б	В	Г	Д	Всего	Недост
А		50	220	145	230	645	155
Б	150		110	70	180	510	165
В	180	120		190	200	690	160
Г	100	10	30		150	290	-
Д	60	165	170	110		505	-
Всего	490	345	530	515	760	2640	480
Избыт	-	-	-	225	255	480	

### Инструкция по выполнению задания 3

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

### Задание 3

Дайте ответ на поставленный вопрос

Приведите порядок действия пассажира по продлению действия проездного документа при остановке в пути следования.

### Инструкция по выполнению задания 4

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: листы бумаги, ручка

Время выполнения задания – 10 мин.

### Задание 4

Расскажите порядок действия ДСП в предложенной ниже ситуации и дайте пояснения в соответствии с Инструкцией по движению поездов и маневровой работе

Отправление поезда по неправильному пути с односторонней АБ

## 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.