

Министерство транспорта Российской Федерации  
 Федеральное агентство железнодорожного транспорта  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»  
 (ДВГУПС)

ИДО  
(наименование УСП)

Кафедра ОПиБТ  
(название кафедры)

профессиональной переподготовки «Эксплуатация железных дорог»  
 по направлению подготовки специалистов

23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог» (дистанционное обучение)

УТВЕРЖДАЮ  
 Зав. кафедрой Т.Н. Каликина

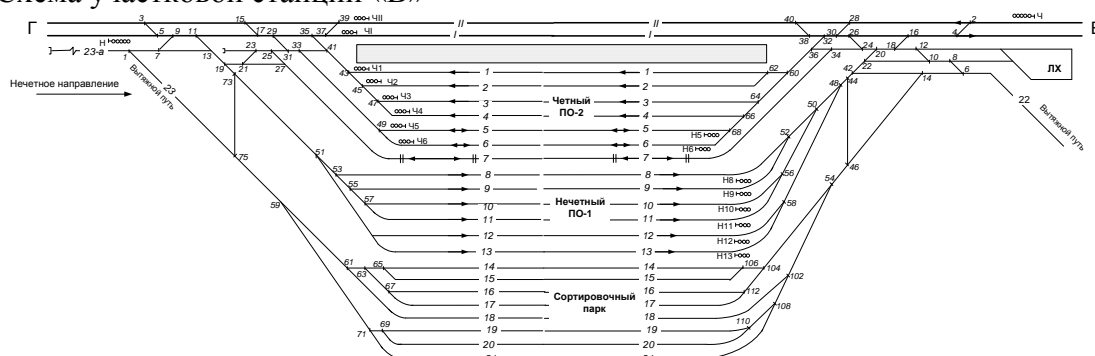
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**  
 на курсовую работу студента

(фамилия, имя, отчество)

**Исходные данные:**

**1. Схема участковой станции «В»**



**2. Время обработки поездов в парках станции**

Последняя цифра пароля	1, 9	2, 8	3, 6	4, 5	7, 0
	Время обработки, ми				
Транзитный поезд со сменой локомотива	30	35	40	45	50
Поезд, прибывший в расформирование	40	25	30	35	29
Поезд своего формирования	60	100	55	65	90

**3. Нормы времени на выполнение маневровых операций**

Предпоследняя цифра пароля	0, 8	1, 4	2, 5	3, 7	6, 9
Перестановка вагонов, мин	8	9	10	11	12
Расформирование состава, мин	20	25	30	35	40
Формирование состава, мин	35	40	30	25	45
Подача (уборка) вагонов на грузовой двор, мин	10	12	14	11	15

4. Число вагонов в составе поезда – 60 ваг.

5. Объем погрузки станции В (20 ваг.) и выгрузки (30 ваг.), число вагонов в подаче на грузовой двор (20 ваг)

6. Время на грузовые операции (на всю группу вагонов в подаче) – 180 мин.(выгрузка), 120 мин (погрузка)

7. Расписание движения пассажирских поездов

Нечетное направление				Четное направление			
№ поезда	Прибытие на станцию (из Г)	стоянка	Отправление со станции (на Б)	№ поезда	Прибытие на станцию (изБ)	стоянка	Отправление со станции (на Г)
101	0-00	15	0-15	102	12-00	15	12-15
653	7-20	20	7-40	654	9-20	20	9-40
6751	8-00	15	8-15	6752	7-40	15	7-55
955	15-05	40	15-45	956	18-20	40	19-00

8. Разложение составов поездов, прибывших в расформирование

Номер поезда, прибывшего в расформирование	Назначение вагонов в составе поезда				
	Б (участковый)	Б (сборный)	Г (участковый)	Г (сборный)	Станция Н
3402	-	-	30	20	10
3002	-	-	35	20	5
3401	30	20	-	-	10
3001	30	25	-	-	5

9. Время хода поездов по прилегающим перегонам – 15 мин.

10. Остатки вагонов на путях станции на начало суток

Назначение вагонов	Последняя цифра кода									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15 путь - Б (участковый)	5	6	7	5	4	10	12	2	9	5
16 путь – Б (сборный)	10	4	5	6	7	8	9	10	3	2
17 путь _ для порожних вагонов (Б)	5	2	3	1	4	6	7	8	5	7
18 путь – Г	10	12	14	15	16	17	18	19	16	11

(участковый)										
19 путь – Г (сборный)	3	5	6	9	12	14	11	10	4	8
20 путь – грузовой двор	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

11. Расписание прибытия грузовых поездов на станцию «В»

направление					
нечетное			четное		
№№	Номер поезда	Время прибытия	№№	Номер поезда	Время прибытия
1.	101	0-00	1.	2020	1-25
2.	2003	1 - 35	2.	2022	2-20
3.	2005	2 - 30	3.	3002	4-10
4.	2007	2 - 55	4.	2024	6-25
5.	2017	5 - 15	5.	6752	7-40
6.	3401	6 - 00	6.	654	9-20
7.	2021	6 - 55	7.	2814	9-45
8.	653	7 – 20	8.	2026	10-40
9.	6751	8-00	9.	102	12-00
10.	2027	8-50	10.	3402	12-20
11.	2029	9-35	11.	2028	16-00
12.	2031	10-35	12.	2004	17-25
13.	3001	11-35	13.	1832	18-00
14.	2403	11-55	14.	956	18-20
15.	2037	13-40	15.	1678	18-40
16.	955	15-05	16.	2032	19-40
17.	2043	16-00	17.	1014	22-10
18.	2045	16-25	18.	2206	4-45
19.	2047	17-05	19.	1006	11-45
20.	2049	18-40	20.	2210	14-25
21.	2051	20-00	21.	2216	21-15
22.	1003	20-50	22.	2106	21-45
23.	2055	21-25	23.	2114	22-00
24.	2057	22-50	24.	1842	22-39

Требуется выполнить:

1. Построить суточный план-график работы участковой станции
2. Рассчитать показатели работы станции
3. Выводы и предложения по работе участковой станции «В»