САМАРОКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Дата подписания: 23.09.2024 09:37:31

Филиал СамГУПС в г. Саратове

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Приложение к рабочей программе дисциплины

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

## Организация пассажирских перевозок

(наименование дисциплины (модуля)

Направление подготовки / специальность

## 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

(код и наименование)

Направленность (профиль)/специализация

## Магистральный транспорт

(наименование)

## Содержание

- 1. Пояснительная записка.
- 2. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций.
- 3. Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации.

#### 1. Пояснительная записка

Цель промежуточной аттестации – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Формы промежуточной аттестации: экзамен, курсовой проект 5 курс ЗФО; экзамен, курсовой проект 9семестр ОФО.

## Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код индикатора достижения компетенции					
ПК-5: Способен осуществлять контроль и	ПК-5.1 Решает задачи, направленные на					
управление системой организации пассажирских	организацию пассажирского движения на					
перевозок на железнодорожном транспорте,	железнодорожном транспорте					

## Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные
индикатора достижения		материалы
компетенции		
ПК-5.1Решает задачи,	Обучающийся знает: Основные определения,	Вопросы (1 – 10)
направленные на	показатели и принципы организации	
организацию	железнодорожных пассажирских перевозок.	
пассажирского	Структуру управления пассажирскими перевозками.	
движения на	Технологию работы пассажирских станций	
железнодорожном	Обучающийся умеет: Применять правила перевозок	Задания (1-3)
транспорте	пассажиров, багажа, грузобагажа. Определять и	
	прогнозировать размеры пассажиропотоков.	
	Выполнять расчеты мощности технических средств	
	для обслуживания пассажиров.	
	Обучающийся владеет: Принципами организации	Задания (4-6)
	пассажирских перевозок. Принципами разработки	
	суточных планов - графиков работы станций.	
	Принципами разработки графиков движения поездов.	

Промежуточная аттестация (экзамен) проводится в одной из следующих форм:

- 1) ответ на билет, состоящий из теоретических вопросов и практических заданий;
- 2) выполнение заданий в ЭИОС.

# 2. Типовые<sup>1</sup> контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций

## 2.1 Типовые вопросы (тестовые задания) для оценки знаниевого образовательного результата

Проверяемый образовательный результат:

Код и наименован	ие	Образовательный результат					
индикатора достиже	кин						
компетенции							
ПК-5.1Решает за	адачи,	Обучающийся знает: Основные определения, показатели и принципы					
направленные	на	организации железнодорожных пассажирских перевозок. Структуру					
организацию		управления пассажирскими перевозками. Технологию работы					
пассажирского двих	жения	пассажирских станций					
на железнодороз	жном						
транспорте							

#### Вопрос 1

Какие вагоны запрещается ставить в пассажирские поезда?

- а) вагоны для перевозки скота
- б) грузовые вагоны
- в) вагоны с опасными грузами
- г) автономные рефрежераторные вагоны

## Вопрос 2

Какой поезд называется пассажирским длинносоставным?

- а) длина которого превышает установленную схемой формирования данного поезда
- б) имеющий в составе 20 и более вагонов
- в) составленный из двух пассажирских поездов, сцепленных между собой с действующими локомотивами в голове каждого поезда

#### Вопрос 3

Вагон, в котором располагается начальник поезда, должен находиться:

- а) в середине состава;
- б) в начале состава;
- в) в конце состава;
- г) в начале, либо в конце состава.

#### Вопрос 4

На неточность установки состава, у пассажирских платформ, в расчетах принимается:

- а) 10 метров;
- б) 20 метров;
- в) 5 метров;
- г) 15 метров

#### Вопрос 5

Средняя дальность поездки пассажиров измеряется в:

- а) километрах;
- б) пассажиро-километрах;
- в) вагоно- километрах;
- г) безразмерная величина.

#### Вопрос 6

Разница между доходами и расходами, связанные с выполнением пассажирских перевозок – это:

- а) прибыль от перевозок в пассажирском сообщении;
- б) общая прибыль пассажирского комплнкса;

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Приводятся типовые вопросы и задания. Оценочные средства, предназначенные для проведения аттестационного мероприятия, хранятся на кафедре в достаточном для проведения оценочных процедур количестве вариантов. Оценочные средства подлежат актуализации с учетом развития науки, образования, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы. Ответственность за нераспространение содержания оценочных средств среди обучающихся университета несут заведующий кафедрой и преподаватель – разработчик оценочных средств.

- в) себестоимость;
- г) доходная ставка.

Вопрос 7

Пассажирооборот измеряется в:

- а) пассажиро- км;
- б) количество отправленных пассажиров;
- в) километрах;
- г) количестве пассажиров, приходящееся на один вагон пассажирского парка.

Вопрос 8

Поезд имеющий нумерацию 961 относится к категории:

- а) грузопассажирские;
- б) почтово-багажные;
- в) людские;
- г) туристические.

Вопрос 9

На малодеятельных участках с незначительной величиной пассажиропотока, применяются пассажирские поезда:

- а) грузо-пассажирские;
- б) сезонного обращения;
- в) разового назначения;
- г) местные поезда.

Вопрос 10

Вагон-ресторан не предусматривается:

- а) в местном поезде;
- б) в скором поезде;
- в) в пассажирском поезде дальнего сообщения.

#### 2.2 Типовые задания для оценки навыкового образовательного результата

Проверяемый образовательный результат:

Код и наименование	Образовательный результат					
индикатора достижения						
компетенции						
ПК-5.1Решает задачи,	Обучающийся умеет: Применять правила перевозок пассажиров,					
направленные на	багажа, грузобагажа. Определять и прогнозировать размеры					
организацию	пассажиропотоков. Выполнять расчеты мощности технических средств					
пассажирского движения	для обслуживания пассажиров.					
на железнодорожном						
транспорте						

#### Задание №1

Построить график занятия парка приема на пассажирской станции

Исходные данные

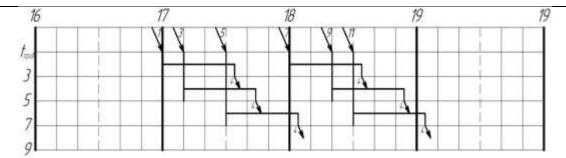
Время занятия пути при приеме поезда - 5 мин;

Время занятия пути при отправлении поезда - 4 мин.

Время стоянки поезда на пассажирской станции - 25 мин;

Время прибытия пассажирских поездов: 17:00, 17:10, 17:30, 18:00 , 18:20, 18:30

Решение



Графический метод показывает, что на пассажирской станции достаточно иметь 3 приемоотправочных пути.

## Задание №2

Определение коэффициента пространственной неравномерности пассажиропотоков

## Исходные данные

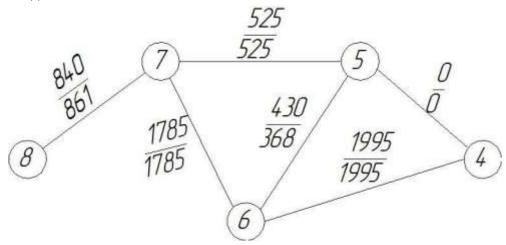


Диаграмма пассажиропотоков

#### Решение

Коэффициент пространственной неравномерности

	1 1 1
Участок	Коэффициент
7-8	1,025
7-6	1,0
7-5	1,0
5-6	1,17
5-4	1,0
6-4	1,0
В среднем	1,01

#### Задание №3

Определить порядок расстановки вагонов в составе пассажирского поезда

## Исходные данные

Вагон- ресторан (ВР) - 1

Почтовый вагон ( $\Pi$ ) -1

Вагон с радиорубкой (КР) - 1

Спальный вагон (СВ) -2

Купейный вагон (К) - 4

Плацкартный вагон (ПЛ)- 6

#### Решение

ПЛ	ПЛ	ПЛ	К	К	СВ	СВ	BP	КР	К	К	ПЛ	ПЛ	ПЛ	П	
----	----	----	---	---	----	----	----	----	---	---	----	----	----	---	--

Композиция пассажирского поезда

ПК-5.1	Решает	задачи,	Обучающийся	владеет:	Принципами	организации	пассажирских
направл	енные	на	перевозок. Приг	нципами ра	ізработки суточ	ных планов - гр	рафиков работы

организацию	станций. Принципами разработки графиков движения поездов.
пассажирского движения	
на железнодорожном	
транспорте	

### Задание №4

Построение графика оборота пассажирских поездов при их одиночной прокладке

#### Исходные данные

Схема направления А-Б-В

AB - 450 км, BB - 650 км

Расчетное время в пути следования пассажирских поездов назначением:

AБ - 11 ч 8 мин (местный)

БВ – 16 ч 4 мин (местный)

AB – 27 ч 12 мин (дальний)

Норма времени на подготовку пассажирских составов своего формирования и по обороту:

## станция формирования:

местный – 5 ч 45 мин

дальний – 6 ч 45 мин

## станция оборота:

местный -3 ч 50 мин

дальний – 4 ч 50 мин

Ориентировочное время отправления поезда со станции А и станции Б на соответствующие участки - 11:00

и 21:00 соответственно.

По действующей схеме организации пассажирских поездопотоков рассматривается вариант отправления

одной пары поездов назначением АБ (601-602) и одной пары поездов назначением БВ (603-604).

#### Решение

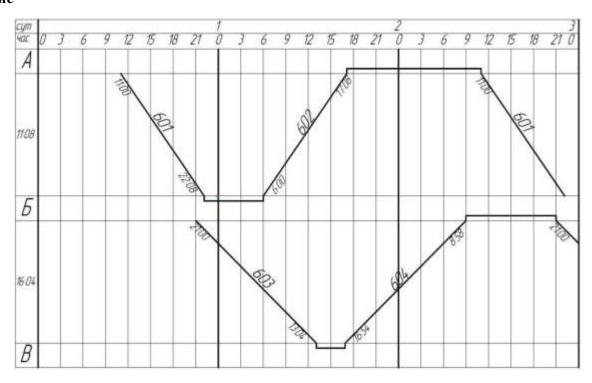


График оборота пассажирских поездов при их одиночной прокладке

#### Задание №5

Определить приведенную стоимость поездо-ч скорого поезда с учетом затрат времени пассажирами Исходные данные

Число вагонов в составе скорого поезда —  $m_c = 17$ , из них:

CB-2 вагона, купейные -7 вагонов, плацкартные -7 вагонов, вагон-ресторан -1 вагон;  $b_{_{\scriptscriptstyle J}},b_{_{\it op-u}}^{_{\scriptscriptstyle I}},b_{_{\it op-u}}^{^{\it np}}$  – коэффициент для учета времени внепоездной работы поездного локомотива,

локомотивной бригады и бригады проводников ( $b_{_{1}}=1,2;\ b_{_{0p-u}}^{_{1}},b_{_{0p-u}}^{np}=1,1);$ 

 $C_{_{n\!-\!u}}$  — приведенная стоимость локомотиво-часа поездного электровоза (  $C_{_{n\!-\!u}}$  =431,88p);

 $C^{np}_{_{\!f\!p\!-\!u}}$  — приведенная стоимость бригадо-часа проводников одноговагона (  $C^{np}_{_{\!f\!p\!-\!u}}$  = 360 руб);

 $m_c$  — количество вагонов с проводниками в составе поезда;

#### k – категория вагонов;

 $C^k$  – приведенная стоимость одного вагоно-часа k-ой категории:CB – 1022,4 руб., купе – 72 руб., плацкартой – 906,5 руб., вагон-ресторан – 976,5 руб., почтово-багажный – 932 руб., общий – 906,5 руб.

 $E_{_{C\!P^M}}$  — среднемесячная зарплата перевозимых пассажиров , 35369руб;

 $K_{_{2n}}$  — доля зарплаты, отражающей эффект в части увеличения свободного времени пассажиров ( $K_{3n}$ 

= 0,5);

 $t_{pc\,\scriptscriptstyle M}$  — среднемесячное число рабочих часов за год (  $t_{pc\,\scriptscriptstyle M}=166$  ч).

 $a_c$  - расчетная вместимость скорого поезда ,651 пассажир.

#### Решение

Приведенная стоимость пассажиро -ч
$$C_{nac-4} = \frac{35369 \cdot 0.5}{166} = 106,53 \ py6$$

Приведенная стоимость поездо-ч

$$C_{n-4} = 1, 2 \cdot 431,88 + 1,1 \cdot 1067,7 + 1,1 \cdot 360 \cdot 16 + 2 \cdot 1022,4 + 7 \cdot 872 + 7 \cdot 906,5 + 1 \cdot 976,5 + 106,53 \cdot 651 = 92850,56$$
 py6

#### Задание №6

Выполнить анализ соответствия густоты пассажиропотоков расчетной вместимости пассажирских поездов

#### Исходные данные

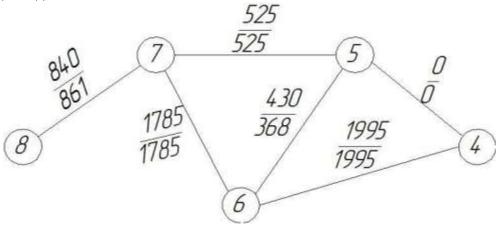


Диаграмма пассажиропотоков

Расчетная вместимость поезда 501 пассажир

Расчетные размеры движения поездов по участкам:

Участок	Размеры движения
7-8	1,3
7-5	1,5
5-4	0,0
7-6	3,6
5-6	1,4
4-6	3,8

Решение										
Участок	Размеры	Расчетная	Густота	Условие						
	движения	вместимость	пассажиропотока	соответствия						
7-8	1,3	651	861	Не выпол						
7-5	1,5	765	525	Выпол						
5-4	0,0	0	0	Выпол						
7-6	3,6	1804	1785	Выпол						
5-6	1,4	701	430	Выпол						
4-6	3,8	1904	1995	Не выпол						

## 2.3. Перечень вопросов для подготовки обучающихся к промежуточной аттестации

- 1. Особенности железнодорожных пассажирских перевозок
- 2. Структура спроса на пассажирские перевозки
- 3. Приоритеты и направления развития блока «Пассажирские перевозки и сервис»
- 4. Структура управления пассажирскими перевозками
- 5. Классификация пассажирских поездов
- 6. Классификация пассажирских вагонов
- 7. Композиция составов пассажирских составов
- 8. Требования, предъявляемые к схеме формирования поезда
- 9. Количественные технико-эксплуатационные показатели
- 10. Качественные технико-эксплуатационные показатели
- 11. Показатели обеспечения пассажирских перевозок
- 12. Финансово экономические показатели
- 13. Система ключевых показателей деятельности бизнес-единиц пассажирского комплекса
- 14. Требования к показателям качества пассажирских перевозок
- 15. Показатели качества комфортности и информационного обслуживания
- 16. Показатели качества скорости и своевременности
- 17. Расчет плана формирования пассажирских поездов
- 18. Требования к разработке схемы обращения пассажирских поездов
- 19. Составление графика движения пассажирских поездов
- 20. Целесообразность формирование прямых поездов и вагонов беспересадочного сообщения
- 21. Понятие об оперативном планировании пассажирскими перевозками
- 22. Методика оперативного регулирования пассажирскими перевозками
- 23. Классификация пассажирских станций
- 24. Основные операции, выполняемые на собственно пассажирских станциях
- 25. Особенности обработки пассажирских поездов на собственно пассажирских станциях
- 26. Особенности технологии работы пассажирских технических станций
- 27. Техническое и санитарное обслуживание пассажирских вагонов
- 28. Условие беспрепятственного приема пассажирских поездов на станцию в часы «пик»
- 29. Условие взаимодействия в работе пассажирской технической станции и собственно пассажирской станции
- 30. Понятие о суточном плане-графике работы станции
- 31. Особенности железнодорожных пассажирских перевозок в пригородном сообщении
- 32. Понятие о суточной и временной неравномерности пригородных перевозок
- 33. Структура Самарского пригородного узла
- 34. Классификация пригородного подвижного состава
- 35. Типаж электропоездов
- 36. Постоянные устройства в пригородном сообщении
- 37. Зонное и маятниковое движение пригородных поездов
- 38. Исходные данные и критерии качества графика движения пригородных поездов
- 39. Типы графиков движения пригородных поездов
- 40. Составление расписания пригородных поездов

- 41. Обработка составов пригородных поездов
- 42. Понятие о общем пассажирском тарифе
- 43. Пригородные тарифы
- 44. Пригородные билеты
- 45. Виды пригородных абонементных билетов
- 46. Билеты в дальнем сообщении
- 47. Электронный проездной документ (билет)
- 48. Понятие о динамическом ценообразовании
- 49. Специальные пассажирские тарифы
- 50. Оплата ручной клади, багажа и грузобагажа

## 2.4 Курсовой проект на тему «Организация дальнего, местного и пригородного пассажирского движения»

#### Содержание

Введение

## 10РГАНИЗАЦИЯ ДАЛЬНЕГО И МЕСТНОГО ПАССАЖИРСКОГО ДВИЖЕНИЯ

- 1.1 Определение характеристик расчетного полигона
- 1.1.1 Построение схемы расчетного полигона.

Технико-эксплуатационная характеристика полигона

- 1.1.2Определение кратчайших расстояний между узловыми станциями полигона
- 1.1.3Построение диаграммы пассажиропотоков
- 1.1.4 Определение композиции составов пассажирских поездов
- 1.2 План формирования пассажирских поездов
- 1.2.1 Методика расчета плана формирования пассажирских поездов
- 1.2.2 Расчет затрат, связанных с движением поездов
- 1.2.3 Расчет плана формирования пассажирских поездов
- 1.3 Построение графика оборота пассажирских поездов и расчет его показателей
- 1.3.1Построение сокращенного графика оборота пассажирских поездов и расчет количественных показателей
- 1.3.2 Построение принципиального графика оборота пассажирских поездов и расчет качественных показателей

## 20РГАНИЗАЦИЯ ПРИГОРОДНОГО ДВИЖЕНИЯ

- 2.1 Определение композиции пригородных составов
- 2.2 Построение диаграммы пригородных пассажиропотоков
- 2.3 Определение количества и расположения зонных станций
- 2.4. Расчет размеров движения пригородных поездов
- 2.5 Построение графика оборота пригородных поездов
- 2.6 Расчет основных показателей пригородного пассажирского движения

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Литература

Приложения

#### Исходные данные

1. Номера и названия станций расчетного полигона сети железных дорог.

Camapa – Γ

6. Ртищево

2. Сызрань – О

7. Москва

3. Волгоград

8. Воронеж

4. Саратов

9. Липецк

5. Пенза

10. Ростов-на-Дону

Примечание: Г – головная станция, О – станция оборота.

2. Плановые среднесуточные пассажиропотоки дальнего и местного сообщения между станциями расчётного полигона.

Таблица 1.1 – Плановые среднесуточные пассажиропотоки

На Из	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	105	630	420	210	630	1575	315	840	1050
2	105	0	105	210	105	105	210	84	420	105
3	630	95	0	105	105	210	315	231	263	420
4	473	158	105	0	105	945	840	105	168	105
5	189	126	105	105	0	315	420	105	53	53
6	630	105	210	945	263	0	525	315	210	105
7	1575	210	315	840	420	525	0	315	1050	840
8	315	84	210	105	105	315	336	0	525	420
9	945	420	263	168	53	210	1155	536	0	525
10	1050	105	420	105	53	105	840	420	525	0

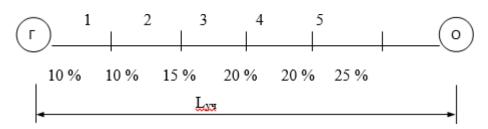
- 3. Дальние и местные поезда обслуживаются локомотивами с электрической тягой на постоянном токе.
  - 4. Руководящий уклон на направлении 7 ‰.

#### Ходовая скорость:

- пассажирских 90 км/ч;
- пригородных 100 км/ч.
- 5. Масса составов поездов:
- скорых 1050 т;
- дальних 1150 т;
- местных 1200 т.

Длина пассажирских платформ 450 м.

- 6. Для пригородных поездов:
- время на разгон и замедление 1 мин.,
- стоянка на посадочных пунктах 1 мин.;
- технологическая норма простоя на станции оборота 20 мин.
- 7. Схема пригородного участка



8. Размеры суточного пригородного пассажиропотока между станциями пригородного участка.

Таблица 1.2 – Размеры суточного пригородного пассажиропотока

На Из	Γ	1	2	3	4	5	О
Γ	-	9100	3000	2500	1300	1800	1000
1	9100	-	150	60	70	90	140
2	3200	110	-	100	50	40	160
3	2300	70	20	-	30	50	150
4	1000	60	40	80	-	100	130
5	1000	120	60	40	30	-	110
О	1000	50	80	40	50	30	

## Контрольные вопросы к защите курсового проекта

- 1. Порядок построения схемы расчетного полигона
- 2.Порядок заполнения таблицы 1.1
- 3. Определение кратчайших маршрутов следования пассажиров
- 4. Порядок построения диаграммы пассажиропотоков
- 5. Выбор композиции составов пассажирских поездов
- 6.Определение приведенных затрат, связанных с движением поезда
- 7. Порядок заполнения матрицы ограничений целевой функции
- 8. Методика построения сокращенного графика оборота пассажирских поездов
- 9. Расет показателей дальнего движения
- 10. Построение диаграммы пригородных пассажиропотоков
- 11. Расчет размеров движения пригородных поездов
- 12. Построение графика оборота пригородных поездов

## 3. Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации

#### Критерии формирования оценок по результатам выполнения курсового проекта

«Отлично» – ставится за курсовой проект, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

- «**Хорошо**» ставится за курсовой проект, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.
- «Удовлетворительно» ставится за курсовой проект, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и двух недочетов.

«**Неудовлетворительно**» — ставится за курсовой проект, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки «удовлетворительно» или правильно выполнено менее 2/3 всего проекта.

## Критерии формирования оценок по ответам на вопросы, выполнению тестовых заданий

«Отлично/зачтено» - выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на вопросы составляет 100 – 90% от общего объёма заданных вопросов;

**«Хорошо/зачтено»** - выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на вопросы -89-76% от общего объёма заданных вопросов;

**«Удовлетворительно/зачтено»** - выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на тестовые вопросы -75-60 % от общего объёма заданных вопросов;

«**Неудовлетворительно**/ **не зачтено**» - выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов – менее 60% от общего объёма заданных вопросов.

## Критерии формирования оценок по экзамену

«Отлично» – обучающийся приобрел необходимые умения и навыки, продемонстрировал навык практического применения полученных знаний, не допустил логических и фактических ошибок

«Хорошо» — обучающийся приобрел необходимые умения и навыки, продемонстрировал навык практического применения полученных знаний; допустил незначительные ошибки и неточности.

«Удовлетворительно» – обучающийся допустил существенные ошибки.

«**Неудовлетворительно**» — обучающийся демонстрирует фрагментарные знания изучаемого курса; отсутствуют необходимые умения и навыки, допущены грубые ошибки.

#### Виды ошибок:

- грубые ошибки: незнание основных понятий, правил, норм; незнание приемов решения задач; ошибки, показывающие неправильное понимание условия предложенного задания.
- негрубые ошибки: неточности формулировок, определений; нерациональный выбор хода решения.
- недочеты: нерациональные приемы выполнения задания; отдельные погрешности в формулировке выводов; небрежное выполнение задания.

## Экспертный лист

# оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Организация пассажирских перевозок»

#### по направлению подготовки/специальности

## 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

шифр и наименование направления подготовки/специальности

#### Магистральный транспорт

профиль / специализация

квалификация выпускника

инженер путей сообщения

	1. Ф	ормальное оценивание			
Показатели		Присутствуют	Отсутствуют		
Наличие обязательных структурных элементов:		<b>√</b>			
–титульный лист		<b>√</b>			
<ul><li>–пояснительная записка</li></ul>		$\checkmark$			
-типовые оценочные материалы		<b>√</b>			
-методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания		✓			
Содержательное оценивание					
Показатели	Соответствует	Соответствует частично	Не соответствует		
Соответствие требованиям ФГОС ВО к результатам освоения программы	<b>√</b>				
Соответствие требованиям ОПОП ВО к результатам освоения программы	<b>√</b>				
Ориентация на требования к трудовым функциям ПС (при наличии утвержденного ПС)	✓				
Соответствует формируемым компетенциям, индикаторам достижения компетенций	<b>√</b>				

обучения; критерии и показатели оценивания комп			обеспечивают/	не
обеспечивают проведение всесторонней оценки резуль	ьтатов обучения			
Эксперт, должность, ученая степень, ученое звание		/	·	
	(подпись)	(ФИО)	)	
	МΠ			

Заключение: ФОС рекомендуется не рекомендуется к внедрению; обеспечивает не

обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания результатов