

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
в г. Алатыре**

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по УР

_____ Базилевич Т.Ю.

«__» _____ 2016 г.

ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

**По дисциплине ОП.09 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

для специальности

**23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО
СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

Базовая подготовка среднего профессионального образования

Алатырь 2016

Одобрено
на заседании ЦК специальности
23.02.06

Председатель: Бочкарев С.В.

«__» _____ 2016 г.

Разработчик:

филиал СамГУПС в г. Алатыре, преподаватель О.И. Павлюченко

1. История информатизации железнодорожного транспорта
2. Современные информационные технологии
3. Основные понятия и определения дисциплины
4. Области применения информационных технологий на железнодорожном транспорте и в частности в вагонном хозяйстве
5. АСУЖТ
6. Дать определение и классификацию информационных систем (ИС)
7. Классификация ИС по назначению
8. Классификация ИС по структуре аппаратных средств
9. Классификация ИС по режиму работы системы
10. Классификация ИС по виду деятельности
11. Дать определение и структуру информационного процесса (ИП)
12. Вычертить схему информационного процесса
13. Дать классификацию способов описания (моделей) информационных процессов
14. Классификация графических моделей информационного процесса
15. Схемы информационных процессов.
16. Система условных обозначений ИП
17. ОСИВС. Вычертить схему
18. Характеристики и показатели качества информационных процессов
19. Временные характеристики ИП
20. Показатели качества ИП
21. Технология обработки текста
22. Программы обработки текстовой информации
23. Технология обработки табличной информации
24. Программы обработки табличной информации
25. Технология обработки графической информации
26. Программы обработки графической информации
27. Программы построения 3D-графики и анимации
28. Программа "КОМПАС 3D"

29. Локальные сети. Назначение и структура
30. Сетевая архитектура
31. Вычертить структурную схему локальной сети
32. Технологии передачи данных
33. Методы коммутации в компьютерных сетях
34. Отраслевые сети (Интранет)
35. Глобальная сеть Интернет
36. Поиск в сети Интернет
37. Сайты РЖД
38. Сети передачи данных на жд транспорте
39. СПД-ЛП. вычертить схемы
40. СПД-ЛП. Радиально-узловая схема. Зарисовать
41. СПД-ЛП. Многоточечная (шинная) схема. Зарисовать
42. СПД дорожного уровня. Вычертить схему
43. СПД сетевого уровня
44. Международная сеть передачи данных "Гермес+"
45. Базы данных и СУБД
46. АСУ-В/АСУТ-Т
47. Система ДИСПАРК
48. Система ДИСКОН
49. Автоматизированные рабочие места (АРМ)
50. АРМ в эксплуатации вагонов/локомотивов
51. АРМ ПТО
52. АРМ в ремонте вагонов/локомотивов

Инструкция для сдающего зачёт

1. Внимательно прочтите вопрос.
2. Вы можете воспользоваться отчётом по выполненному ранее практическому занятию.
3. Максимальное время выполнения задания – 10 минут.
4. Оценка «отлично» выставляется студенту, если дан полный аргументированный ответ на вопрос. Ответ должен быть четко сформулирован, показывать умение обучающегося делать выводы, обобщать информацию, полученную из различных источников (основная, дополнительная литература, интернет и др.). Сдающий зачёт должен уверенно пользоваться понятийным аппаратом, владеть монологической речью.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если дан достаточно полный аргументированный ответ на вопрос. Ответ должен быть четко сформулирован, показывать знание литературы по теме вопроса. Упущения при ответе не должны затрагивать основное содержание вопроса.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если дан неполный, недостаточно аргументированный ответ. Ответ должен показывать знание базовых положений по теме вопроса.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если сдающий демонстрирует незнание ответа на вопрос на уровне базовых положений; использует не разрешенные источники информации.