МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Тверской государственный технический университет»**

(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор центра менеджмента качества

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Петропавловская В.Б./

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

**Материалы для диагностической работы**

дисциплины обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»

**«Транспортно-телематические системы»**

Направление подготовки магистратуры – 23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) подготовки – Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический; организационно-управленческий

Разработаны в соответствии с:

Рабочей программой дисциплины обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» «Транспортно-телематические системы»

утвержденной проректором по учебной работе Майковой Э.Ю. 10.09.2021 г

Разработчик(и): Е.А. Рощин

Согласовано:

Заведующий кафедрой Автомобильный

транспорт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.И. Павлов/

Тверь 2023

**1. Спецификация оценочных средств**

Комплект оценочных материалов и тестовые задания, предназначенные для проведения диагностической работы, разработаны на основании требований стандарта организации СТО СМК 02.021-2022 «О фондах оценочных средств и материалах для проведения диагностических работ по образовательным программа высшего образования» по образовательной программе магистратуры 23.04.01 Технология транспортных процессов направленность (профиль) подготовки – Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Содержание материалов для диагностической работы соответствует:

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов, утвержден приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 908, зарегистрирован в Минюсте России 24 августа 2020 № 59404.

Общей характеристике образовательной программы магистратуры по направлению подготовки – 23.04.01 Технология транспортных процессов, утвержденной ректором ТвГТУ 23.11.2020 г.

Рабочей программе дисциплины обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» «Транспортно-телематические системы», утвержденной проректором по учебной работе Майковой Э.Ю. 10.09.2021 г.

Таблица 2. Распределение тестовых заданий по компетенциям

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код компетенции | Наименование компетенции | Наименование индикаторов сформированности компетенции | Наименование дисциплины / модуля / практики | Семестр | Номер задания | Показатели оценивания индикаторов достижения компетенции |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | ИУК-2.1. Участвует в формировании структуры (стадий и этапов) жизненного цикла изделия | Транспортно-телематические системы | 2 | 1,2, 5-8, 14-16 | З2.1 Планирование организация работы грузового транспорта. |
| З2.2. Планирование работы пассажирского транспорта. |
| У2.1. Критерии оценки и контроля организации перевозок |
| ИУК-2.2. Осуществляет эффективное управление проектом на всех этапах жизненного цикла для достижения конечного результата | Транспортно-телематические системы | З2.1 Организация работы грузового транспорта. |
| З2.2. Организация работы пассажирского транспорта |
| У2.1. Выявлять основные критерии оценки и контроля организации перевозок |
| УК-4. | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия. | ИУК-4.3. Использует современные информационно-коммуникативные технологии и средства для коммуникации | Транспортно-телематические системы | 2 | 9-13, 17 | З1.1. Диспетчеризация грузовых и пассажирских перевозок. |
| З1.2. Автоматизированные системы управления на транспорте |
| У1.1. Обследовать организационно-управленческие системы |
| У1.2. Проводить анализ и оценку уровня автоматизации системы управления перевозочным процессом |
| ОПК-3 | Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений | ИОПК-3.1. Умеет применять телематические системы при организации и управлении работой пассажирского и грузового транспорта. | Транспортно-телематические системы | 2 | 3,4, 18-22 | З3.1. Телематические системы для грузового транспорта. |
| З3.2. Телематические системы для пассажирского транспорта |
| У3.1. Применять телематические системы при организации работы пассажирского и грузового транспорта |

**Таблица 3. Распределение заданий по типам и уровням сложности**

| Код компетенции | Индикатор сформированности компетенции | Номер задания | Тип задания | Уровень сложности задания | Время выполнения задания (мин.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УК-2 | ИУК-2.1. | 1 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-2 | ИУК-2.2. | 2 | Задание закрытого типа на установление соответствия | Базовый уровень | 3 |
| ОПК-3 | ИОПК-3.1 | 3 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| ОПК-3 | ИОПК-3.1 | 4 | Задание закрытого типа на установление соответствия | Базовый уровень | 3 |
| УК-2 | ИУК-2.1. | 5 | Задание закрытого типа с множественным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-2 | ИУК-2.2. | 6 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-2 | ИУК-2.1. | 7 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-2 | ИУК-2.1. | 8 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-4 | ИУК-4.3. | 9 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-4 | ИУК-4.3. | 10 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-4 | ИУК-4.3. | 11 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-4 | ИУК-4.3. | 12 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-4 | ИУК-4.3. | 13 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-2 | ИУК-2.2. | 14 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-2 | ИУК-2.1. | 15 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-2 | ИУК-2.2. | 16 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| УК-4 | ИУК-4.3. | 17 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| ОПК-3 | ИОПК-3.1 | 18 | Задание комбинированного типа с выбором одного верногоответа из трех предложенных и обоснованием выбора | Повышенный уровень | 15 |
| ОПК-3 | ИОПК-3.1 | 19 | Задание закрытого типа с одиночным выбором | Базовый уровень | 3 |
| ОПК-3 | ИОПК-3.1 | 20 | Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Повышенный уровень | 15 |
| ОПК-3 | ИОПК-3.1 | 21 | Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Повышенный уровень | 15 |
| ОПК-3 | ИОПК-3.1 | 22 | Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Повышенный уровень | 15 |

**Таблица 4. Описание последовательности выполнения каждого тестового задания**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип задания | Последовательность действий при выполнении задания |
| Задание закрытого типа с одиночным выбором | 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов.2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.3. Выбрать один ответ.4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. |
| Задание закрытого типа с множественным выбором | 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов.2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.3. Выбрать несколько вариантов.4. Записать только номера (или букву) выбранных вариантов ответов. |
| Задание закрытого типа на установление соответствия | 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов.2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д.3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов.4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4) |
| Задание закрытого типа на установление последовательности | 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов.2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.3. Построить верную последовательность из предложенных элементов.4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135). |
| Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора | 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов.2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.3. Выбрать один ответ, наиболее верный.4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа.5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа. |
| Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных и обоснованием выбора | 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов.2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.3. Выбрать несколько верных вариантов ответа.4. Записать только номер (или букву) выбранных вариантов ответа.5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа. |
| Задание открытого типа с развернутым ответом | 1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.2. Продумать логику и полноту ответа.3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ. |

Таблица 5. Система оценивания тестовых заданий

| Номер задания | Указания по оцениванию | Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа) |
| --- | --- | --- |
| Задание 1. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов |
| Задание 2 | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов |
| Задание 3. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 4 | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов |
| Задание 5. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;Неверный, неполный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 6. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 7. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 8. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 9. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 10. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 11. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 12. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 13. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 14. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 15. | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 16 | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 17 | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 18 | Задание комбинированного типа с выбором одного верногоответа из трех предложенных и обоснованием выбора | Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.Либо указывается «верно»/«неверно». |
| Задание 19 | Задание закрытого типа с одиночным выбором. Ответ считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом;неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. |
| Задание 20 | Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами;если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответнеправильный/ ответ отсутствует – 0 балловЛибо указывается «верно»/«неверно». |
| Задание 21 | Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами;если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответнеправильный/ ответ отсутствует – 0 балловЛибо указывается «верно»/«неверно». |
| Задание 22 | Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте. | Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами;если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответнеправильный/ ответ отсутствует – 0 балловЛибо указывается «верно»/«неверно». |

Таблица 6. Ключи к оцениванию

| № задания | Верный ответ | Критерии |
| --- | --- | --- |
| Задание 1 |  A | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 2 | Б | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 3 | В | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 4 | Б | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 5 | В | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 6 | Б | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 7 | Б | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 8 | А | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 9 | Б | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 10 | В | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 11 | Б | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 12 | А | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 13 | Б | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 14 | Б | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 15 | В | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 16 | Б | 1 б – полное правильное соответствие |
| Задание 17 | А | 0 б – остальные случаи |
| Задание 18 | Б, т.к. это одна из функций данных систем | Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.Либо указывается «верно»/«неверно». |
| Задание 19 | А | 1 б – полное правильное соответствие0 б – остальные случаи |
| Задание 20 | Нет, так как применяются только в мониторинговых системах. | Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами;если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответнеправильный/ ответ отсутствует – 0 балловЛибо указывается «верно»/«неверно». |
| Задание 21 | Нет, так как применяются только в мониторинговых системах. | Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами;если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответнеправильный/ ответ отсутствует – 0 балловЛибо указывается «верно»/«неверно». |
| Задание 22 | Ничем так, как архитектура данных систем аналогична. | Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами;если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответнеправильный/ ответ отсутствует – 0 балловЛибо указывается «верно»/«неверно». |

**Тестовые задания**

1. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Телематические системы – это..?

А) комплекс взаи­мосвязанных автоматизированных систем, решающих задачи управ­ления дорожным движением, мониторинга и управления работой всех видов транспорта (индивидуального, общественного, грузового), ин­формирования граждан и предприятий об организации транспортного обслуживания на территории региона.

Б) комплекс автоматизированных систем, решающих задачи управ­ления дорожным движением, мониторинга и управления работой всех видов транспорта (индивидуального, общественного, грузового), ин­формирования граждан и предприятий об организации транспортного движения на территории региона.

В) комплекс взаи­мосвязанных автоматизированных систем, решающих задачи управ­ления дорожным движением, мониторинга и управления работой всех видов транспорта (индивидуального, общественного, грузового), ин­формирования граждан об организации транспортного обслуживания на территории региона.

2. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Задачей спутниковых навигационных систем (СНС) ..?

А) решение мониторинговых задач в телематических системах.

Б) решение навигационных задач в телематических системах.

В) решение задач автоматизации в телематических системах.

3. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Геоинформационные технологии в телематических системах предназначены для . .?

А) обеспечение возможности ото­бражения координатной информации на компьютере.

Б) обеспечение возможности ото­бражения скоростной информации об объекте на компьютере.

В) обеспечения возможности ото­бражения пространственной информации на компьютере.

4. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Электронные карты ГИС для телематических систем до­рожной отрасли содержат базовые слои, в которые включаются -

А) гидрографию;рельеф местности;населенные пункты.

Б) гидрографию;растительность;населенные пункты.

В) рельеф местности;растительность;населенные пункты.

5. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Электронные карты ГИС для телематических систем до­рожной отрасли содержат специальные слои, в которые включаются -

А) дорожную сеть; искусственные сооружения автомобильных дорог; элементы придорожной инфраструктуры; элементы инфраструктуры предприятий дорожной отрасли; сеть газовой инфраструктуры.

Б) дорожную сеть; искусственные сооружения автомобильных дорог; элементы придорожной инфраструктуры; элементы инфраструктуры предприятий дорожной отрасли; воздушные коридоры.

В) дорожную сеть; искусственные сооружения автомобильных дорог; элементы придорожной инфраструктуры; элементы инфраструктуры предприятий дорожной отрасли; объекты обслуживания, закрепленные за мастерскими участка­ми дорожно-эксплуатационных предприятий.

6. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Транспортно-­телематические системы пассажирского транспорта предназначены для..?

А) стратегическом управлении работы пассажирского предприятия.

Б) оперативном управлении движением автобусов.

В) оперативном управлении технического обслуживания и ремонта автобусов.

7. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Система «Платон» является ли интегрируемой частью автоматизированных навигационные системы диспетчерского управления пассажирского транспорта?

А) Да, т.к. для подвижного состава пассажирского транспорта применяется система «Платон».

Б) Да, но необязательно, то есть по необходимости для предприятия.

В) Нет, т.к. применяется только для грузового транспорта.

8. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

В чем заключается главное отличие АНСДУ от мониторинговых систем контроля?

А) В АНСДУ устанавливается дополнительно навигационное оборудование, а в мониторинговых системах определяется только местоположение автомобиля для диспетчера.

Б) АНСДУ и мониторинговые системы одинаковы по составу оборудования и функционалу программного обеспечения, то есть отличий нет.

В) АНСДУ и мониторинговые системы одинаковы по составу оборудования и незначительно отличается функционалом программного обеспечения, то есть отличий незначительны.

9. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Система «Платон» предназначена для..?

А) обеспечивает сбор, обработку, хранение и передачу в автоматическом режиме данных о движении транспортного средства, имеющего разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн, и распространяется на все автомобильные дороги общего пользования федерального значения.

Б) обеспечивает сбор, обработку, хранение и передачу в автоматическом режиме данных о движении грузового транспортного средства, имеющего разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн, и распространяется на все автомобильные дороги общего пользования федерального значения.

В) обеспечивает сбор, обработку, хранение и передачу в автоматическом режиме данных о движении автобуса, имеющего разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн, и распространяется на все автомобильные дороги общего пользования федерального значения.

10. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Тахограф является интегрируемой частью системы «Платон» ..?

А) Может, если это необходимо заказчику.

Б) ДА.

В) НЕТ.

11. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Блок СКЗИ - это ..?

А) Это устройство, которое является частью АНСДУ с системой криптографической защиты информации записываемой на данный блок.

Б) Это устройство, устанавливаемое в тахограф с системой криптографической защиты информации, записываемой на данный блок.

В) Это устройство, которое является частью «Эра-ГЛОНАСС» с системой криптографической защиты информации, записываемой на данный блок.

12. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Контроль за соблюдением режима труда и отдых водителя осуществляет..?

А) Тахограф.

Б) АНСДУ.

В) Система «Платон»

13. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Передача данных от транспортного средства в АНСДУ осуществляется по каналам..?

А) Спутниковой связи.

Б) Сотовой связи.

В) Электросвязи.

14. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Идентификатором транспортного средства в АНСДУ, системе «Платон» и «Эра-ГЛОНАСС» является ..?

А) Индивидуальный номер, присеваемый транспортному средству.

Б) Телефонный номер установленный СИМ карты сотовой связи.

В) Государственный регистрационный номер.

15. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Скорость транспортного средства с установленным тахографом определяется ..?

А) Подключение тахографа к спидометру автомобиля.

Б) Подключение тахографа к ЭБУ автомобиля.

В) Датчиком скорости, устанавливаемым с тахографом.

16. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Главной особенностью установки тахографов на транспортные средства является ..?

А) подключение к ЭБУ транспортного средства.

Б) подключение питания от АкБ транспортного средства

В) подключение к бортовой электрической сети транспортного средства, через замок зажигания.

17. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

Идентификатором водителя при использовании тахографаявляется..?

А) Карта водителя.

Б) Права на управление автомобиля.

В) Путевой лист.

18. Выберите правильный ответ и дайте пояснения к нему. Может ли использоваться АНСДУ для автоматизации выписки путевых листов и почему..?

А) Нет,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Б) Да, если\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

В) В том случае если, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

19.Дайте ответ на вопрос, ч чем сходство АНСДУ, систем «Платон» и «Эра-ГЛОНАСС» ..?

20. *Прочитайте текст и выберите один вариант ответа*

В системы АНСДУ пассажирского транспорта входят датчики подсчёта количества перевозимых пассажиров ..?

А) Да.

Б) Нет.

В) По необходимости для предприятия.

21. Дайте ответ на вопрос, в системы АНСДУ грузового транспорта входят датчики загрузки транспортного средства ..?

22. Дайте ответ на вопрос, чем отличается мониторинговые системы от АНСДУ ..?