

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**приложение к рабочей программе  
по учебной дисциплине**

### **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация выпускника: \_\_\_\_\_ бакалавр \_\_\_\_\_

Форма обучения: \_\_\_\_\_ заочная \_\_\_\_\_

## Содержание

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

### 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Коды компетенции | Наименование компетенции   | Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)  | Этапы формирования компетенции в процессе освоения ОПОП | Виды занятий для формирования компетенции | Оценочные средства сформированности компетенции |
|------------------|--|---|---|---|---|
| ПК-5             | Способен организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации | <b>Знает:</b><br>- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники.<br>- нормативную и техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники | 9 семестр   | лекции, лабораторные занятия              | собеседование, тестирование                     |
|                  |  | <b>Умеет:</b><br>- организовывать эксплуатацию сельскохозяйственной техники   | 9 семестр   | лекции, лабораторные занятия              | собеседование, тестирование                     |
|                  |  | <b>Владеет:</b><br>- навыками эксплуатации сельскохозяйственной техники   | 9 семестр   | лекции, лабораторные занятия              | собеседование, тестирование                     |

Компетенция ПК-5 также формируются в ходе освоения дисциплин: Технический сервис электронных систем автомобилей; Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей; Топливная аппаратура современных двигателей; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Токарное и слесарное дело; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Основы управления автомобилями; Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Сервисная; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: заводская; Технологическая эксплуатационная практика; Технологическая ремонтная практика; Преддипломная практика; Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

### 2.1 Перечень оценочных средств

| № п/п | Наименование оценочного средства | Краткая характеристика оценочного средства  | Представление оценочного средства в ФОС   |
|-------|----------------------------------|---|---|
| 1     | Входной контроль                 | Средство контроля остаточных знаний усвоенного ранее учебного материала смежных дисциплин   | Перечень вопросов для осуществления входного контроля знаний  |
| 2     | Собеседование                    | Средство контроля, организованное как специальная беседа педагогического работника с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п. | Задания для лабораторного занятия. Вопросы для самостоятельного изучения. Вопросы по темам/разделам дисциплины. |
| 3     | Тестирование                     | Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.  | Фонд тестовых заданий   |

### 2.2 Программа оценивания контролируемой компетенции

| № | Контролируемые модули, разделы дисциплины (темы)   | Код контролируемой компетенции | Наименование оценочного средства |
|---|--|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Специализированная и специальная автомобильная техника. Автомобили – самосвалы. Автопоезда – самосвалы | ПК-5                           | Собеседование, тестирование      |
| 2 | Специализированная и специальная автомобильная техника. Автомобили – цистерны. Автопоезда – цистерны   | ПК-5                           | Собеседование, тестирование      |
| 3 | Зачет  | ПК-5                           | Письменный ответ                 |

### 2.3 Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

| Компетенция, этапы освоения компетенции   | Планируемые результаты обучения   | Показатели и критерии оценивания результатов обучения  |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|
|   |   | Ниже порогового уровня   | Пороговый уровень   | Продвинутый уровень   | Высокий уровень   |
| 9 семестр (ЗФО)   | зачёт   | не зачтено   | зачтено   | зачтено   | зачтено   |
| ПК-5 Способен организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации | <b>Знает:</b><br>- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники.<br>- нормативную и техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники | Обучающийся не знает значительной части программного материала, плохо ориентируется в основных понятиях допускает существенные ошибки.   | Обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки                   | Обучающийся твердо знает материал, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос.  | Обучающийся знает терминологию, методы и приемы технического сервиса, глубоко и прочно усвоил программный материал, последовательно и четко его излагает                    |
|   | <b>Умеет:</b><br>- организовывать эксплуатацию сельскохозяйственной техники   | Не умеет пользоваться техническими средствами для проведения операций обслуживания и ремонта агрегатов топливной аппаратуры; осуществлять монтаж и демонтаж топливной аппаратуры | В целом успешное, но не системное умение пользоваться техническими средствами для проведения операций обслуживания и ремонта агрегатов топливной аппаратуры | В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение пользоваться техническими средствами для проведения операций обслуживания и ремонта агрегатов топливной аппаратуры | Сформированное умение пользоваться техническими средствами для проведения операций обслуживания и ремонта агрегатов топливной аппаратуры, осуществлять ее монтаж и демонтаж |
|   | <b>Владеет:</b><br>- навыками эксплуатации сельскохозяйственной техники.  | Обучающийся не владеет методикой и навыками испытаний топливной аппаратуры   | В целом успешное, но не последовательное владение навыками испытаний топливной аппаратуры   | В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками владение навыками испытаний топливной аппаратуры  | Успешное и системное владение навыками испытаний топливной аппаратуры   |

### **3.ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1 Входной контроль**

1. Что понимается под термином «спецавтотехника»?
2. Какие свойства и размерные характеристики грузов положены в основу классификации грузов, перевозимых спецавтотехникой?
3. Какие подвижные средства автомобильного транспорта относят к специализированной и специальной автомобильной технике?
4. В чем различие между прицепом и полуприцепом? Какие типы прицепов и полуприцепов различают по количеству осей и приводу ведущих колес?
5. На какие классы по полной массе разделены грузовые автомобили?
6. Что понимается под термином «автопоезд»?
7. Для каких целей применяют автопоезда и их преимущества перед одиночными автомобилями?
8. По каким признакам классифицируют автопоезда?
9. В каких случаях у автопоездов используют тягово-сцепное устройство, а в каких седельно-сцепное устройство?
10. Для чего предназначены автомобили-тягачи и седельные тягачи?
11. Что входит в прицепной состав автопоезда? По каким признакам классифицируются прицепы и полуприцепы?
12. Какие типы подвесок применяются на прицепах и полуприцепах?
13. Назначение опорных устройств полуприцепов и типы приводов.
14. Что понимается под термином «автосамосвал»? Перечислите основные агрегаты автосамосвала (автомобиля-самосвала и автомобиля-автопоезда).
15. Отличительные признаки строительных, карьерных и сельскохозяйственных автосамосвалов.
16. Какие типы автосамосвалов различают по направлению разгрузки?
17. Чем осуществляется буксировка самосвальных прицепов и полуприцепов?
18. Типы грузовых кузовов у автосамосвалов.
19. Что понимается под термином «автоцистерна»?
20. По каким признакам классифицируются автоцистерны?
21. По каким признакам классифицируют резервуары автоцистерн?

22. Перечислите основные элементы автоцистерн для перевозки нефтепродуктов.
23. Перечислите основные элементы автоцистерны для перевозки сыпучих грузов.
24. Что понимается под термином «автофургон»?
25. Какие типы автофургонов различают по назначению? Кратко охарактеризуйте каждый тип автофургона.
26. Какие типы автофургонов различают по конструктивным признакам?
27. Для каких целей предназначены изотермические и рефрижераторные автофургоны? За счет чего обеспечивается сохранение требуемого температурного режима внутри кузова у изотермического и рефрижераторного автофургонов?
28. Перечислите основные элементы холодильной установки рефрижераторно-го автофургона. Какая основная схема размещения элементов (агрегатов) холодильной установки используется в современных авторефрижераторах?
29. Объясните принцип работы холодильной установки, оснащенной электрон-ной системой регулирования температурного режима в грузовых помещени-ях кузова (фургона) авторефрижератора.
30. Что понимается под термином «контейнеровоз»?
31. По каким признакам классифицируют грузовые контейнеры для автотранспортных средств?
32. Какие типы специализированных грузовых контейнеров используют при перевозке грузов автотранспортными средствами?
33. На какие группы подразделяют полуприцепы-контейнеровозы?
34. Какие виды грузоподъемных устройств, устанавливаемых на автотранспортные средства, используют для погрузки и выгрузки затаренных или штучных грузов?
35. Назначение, устройство и принцип действия грузоподъемного устройства автотранспортного средства «кран консольный».
36. Назначение, устройство и принцип действия грузоподъемного устройства автотранспортного средства «кран порталный».
37. Какие виды съемных кузовов применяются на автотранспортных средствах?
38. Что понимается под термином «автокран»?
39. По каким признакам классифицируются автомобильные краны?
40. Общее устройство автомобильного крана.
41. Перечислите основные узлы автокрана с механическим приводом исполнительных механизмов.
42. Основные узлы и конструктивные особенности автокрана с гидравлическим приводом исполнительных механизмов.

ским приводом исполнительных механизмов.

43. Основные узлы и конструктивные особенности автокрана с электрическим приводом исполнительных механизмов.

44. На какие размерные группы и классы по грузоподъемности подразделяют стрелковые автокраны?

45. По каким видам выполняемых работ классифицируются коммунальные машины?

46. По каким признакам классифицируются коммунальные машины для сбора и вывоза твердых бытовых отходов (мусоровозы)?

47. Какие узлы и агрегаты входят в перечень рабочего оборудования поливочно-моечной машины?

48. По каким общим признакам классифицируются подметально-моечные машины?

49. Общее устройство и принцип работы подметально-уборочной машины типа ПУМ-93.

50. Общее устройство и принцип работы вакуумно-уборочной машины.

51. Общее устройство и принцип работы коммунальной машины для распределения технологических материалов (пескоразбрасывателя).

52. Какие виды рабочих органов применяют в снегоочистительных машинах?

53. Назначение и общее устройство снегопогрузочной машины.

54. Назначение и конструктивные особенности комбинированных дорожных машин.

55. Какие типы машин применяются для ремонта дорожных покрытий?

56. По каким общим признакам классифицируются маркировочные машины?

### **3.2 Перечень лабораторных занятий по дисциплине**

Л.3. №1. Назначение и основные виды специального подвижного состава

Л.3. №2. Автокраны, автогидроподъемники и пожарные автомобили, буровые установки на шасси автомобилей

Л.3. №3. Поливомоечные, подметально-уборочные автомобили и автомобили-снегоочистители

Л.3. №4. Назначение и основные виды специализированного подвижного состава

Л.3. №5. Назначение и основные виды автопоездов. Сцепные устройства автопоездов

Л.3. №6. Прицепной состав. Поворотные устройства прицепов.



### **3.3 Комплект разноуровневых задач (заданий, тестов) для текущего контроля освоения дисциплины**

#### **3.3.1 Пороговый (репродуктивный) уровень освоения компетенций: ПК-5**

1. Какие технические и иные средства, используемые в качестве специальной техники в ОВД?
  1. Техника общего назначения
  2. Техника общего назначения с доработкой
  3. Техника специально разработанная для ОВД
  4. Все варианты верны
  
2. Задача по изучению дисциплины “Специальная техника ОВД?”
  1. Формирование знаний, умений и навыков применения специальной техники
  2. Изучения правил эксплуатации и тактики применения техники
  3. Изучения устройств и возможности специальной техники, а также нормы правового регулирования применения техники
  4. Внедрения и разработка новых образцов специальной техники в подразделения ОВД
  
3. Что является предметом изучения дисциплины “Специальная техника ОВД?”
  1. Технические и иные средства, которые находят применение в структурах МВД РФ
  2. Правила оформления результатов применения технических и иных средств
  3. Тактика применения технических и иных средств
  4. Выбор технических средств для решения конкретных задач
  
4. Специальные технические средства создаются для решения следующих задач -
  1. Управленческой и административной деятельности ОВД
  2. Для задержания правонарушителей и доставления их в полицию
  3. Для поражения правонарушителей и оказания первой помощи
  4. Все варианты верны
  
5. К задачам решаемым с использованием специальных технических средств по предупреждению, пресечению, выявлению, расследованию и раскрытию преступлений относятся:
  1. Выявление информации
  2. Документирование (фиксация) информации
  3. Защита информации
  4. Все варианты верны
  
6. Специальная техника звукозаписи и аппаратура фотосъемки и видеозаписи применяется для решения следующих задач:
  1. Защита информации
  2. Документирование (фиксация) информации
  3. Выявление информации
  
7. Подвижным составом автомобильного транспорта называют:
  1. Автомобили.
  2. Автомобильные поезда.
  3. Прицепы и полуприцепы.

8. Транспортное средство (ТС), предназначенное для перевозки определенных видов грузов относится к:

1. Специализированному ТС.
2. Специальному ТС.
3. К ТС общего назначения.

9. Транспортное средство (ТС), предназначенное для выполнения специальных функций, для которых требуется специальное оборудование относится к:

1. Специализированному ТС.
2. Специальному ТС.
3. К ТС общего назначения.

10. Транспортные средства с самосвальным кузовом относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

11. Транспортные средства - контейнеровозы относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

12. Транспортное средство (ТС), предназначенное для перевозки нефтепродуктов относится к:

1. Специализированному ТС.
2. Специальному ТС.
3. К ТС общего назначения.

13. Транспортное средство (ТС), предназначенное для перевозки пищевых жидкостей относится к:

1. Специализированному ТС.
2. Специальному ТС.
3. К ТС общего назначения.

14. Транспортное средство (ТС), предназначенное для перевозки сжиженных углеводородных газов относится к:

1. Специализированному ТС.
2. Специальному ТС.
3. К ТС общего назначения.

15. Транспортные средства - мусоровозы относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

16. Транспортные средства - панелевозы относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения

17. Автокраны относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.

2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

18. Пожарные автомобили относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения

19. Автомобили, оснащенные подъемниками с рабочими платформами относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

20. Автоэвакуаторы относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

21. Транспортные средства со съемным кузовом относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

22. Транспортные средства для перевозки животных относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

23. Транспортные средства - фермовозы относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения

24. Каким минимальным количеством аптечек первой помощи (автомобильными) должны быть укомплектованы специализированные автобусы для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет в соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 018/2011?

1. Не менее одной.
2. Не менее двух.
3. Не менее трех.
4. Ограничений не установлено.

25. Какую окраску должен иметь кузов специализированного автобуса, предназначенного для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет в соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 018/2011?

1. Оранжевую.
2. Желтую.
3. Белую.
4. Требования к цвету окраски кузова не установлены

26. Какие места для транспортировки пассажиров предусмотрены в специализированных автобусах для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет в соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 018/2011?

1. Только места для перевозки стоя.
2. Места для перевозки стоя и сидя.
3. Только места для перевозки сидя.
4. Ограничений не установлено.

27. В соответствии с ГОСТ 33552-2015 в специализированных автобусах для перевозки детей в возрасте от 1,5 до 16 лет. должны быть предусмотрены места для установки огнетушителей класса ОП-8(з)-А. Б. С. Е в количестве не менее :

- а). Одного.
- б). Двух.
- в). Трёх.

28. В каком случае при перевозке крупногабаритных грузов на автомобиле прикрытия должно устанавливаться табло с надписью: «БОЛЬШАЯ ШИРИНА»?

1. При ширине транспортного средства с крупногабаритным грузом свыше 3,5 метра.
2. При длине транспортного средства с крупногабаритным грузом более 25 метров и при одновременной ширине не более 3,5 метра.
3. При длине транспортного средства с крупногабаритным грузом более 25 метров.

29. В каком случае при перевозке крупногабаритных грузов на автомобиле прикрытия должно устанавливаться табло с надписью: «БОЛЬШАЯ ДЛИНА»?

1. При ширине транспортного средства с крупногабаритным грузом свыше 3,5 метра.
2. При длине транспортного средства с крупногабаритным грузом более 25 метров и при одновременной ширине не более 3,5 метра.
3. При длине транспортного средства с крупногабаритным грузом более 20 метров.

30. При какой ширине транспортного средства требуется обязательная разработка проекта организации дорожного движения по маршруту или участку маршрута?

1. Более 5 метров.
2. 5 метров.
3. Менее 5 метров.

31. Маячок какого цвета должен быть включен на транспортных средствах прикрытия при сопровождении транспортных средств, перевозящих крупногабаритные и тяжеловесные грузы (выберите правильный ответ):

1. Красного цвета.
2. Желтого или оранжевого цвета.
3. Бело-лунного цвета.
4. Применение специальных сигналов не предусмотрено.

32. Каким образом должны обозначаться крайние точки габаритов крупногабаритного груза (длина, ширина) и (или) крупногабаритного транспортного средства:

1. Только опознавательным знаком "Крупногабаритный груз".
2. Только мигающими фонарями (сигналами) желтого или оранжевого цвета.
3. Опознавательным знаком "Крупногабаритный груз" и мигающими фонарями (сигналами) желтого или оранжевого цвета.
4. Применение специального обозначения не предусмотрено.

33. При превышении каких предельно допустимых параметров длины перевозимого груза, с учетом габаритов одиночного транспортного средства, груз относится к категории крупногабаритных грузов (выберите правильный ответ)?

1. 10 метров.
2. 12 метров.
3. 18 метров.
4. 20 метров.

34. При превышении каких предельно допустимых параметров ширины перевозимого груза, с учетом габаритов транспортного средства, груз относится к категории крупногабаритных грузов (выберите правильный ответ)?

1. 2.5 метра.
2. 2.55 метра.
3. 3 метра.
4. 3.5 метра.

35. При превышении какой допустимой массы груза, с учетом массы пятиосного одиночного автомобиля, груз относится к категории тяжеловесных грузов (выберите правильный ответ):

1. 18 тонн.
2. 35 тонн.
3. 40 тонн.
4. 44 тонны.

36. При превышении какой допустимой массы груза, с учетом массы шестисосного автопоезда, груз относится к категории тяжеловесных грузов (выберите правильный ответ):

1. 28 тонн.
2. 35 тонн.
3. 40 тонн.
4. 44 тонны.

37. Укажите максимальное количество поездок, на которое может быть выдано специальное разрешение на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов?

1. На одну.
2. На две.
3. На десять.
4. Не ограничено.

38. Согласно Правилам дорожного движения, термин «опасный груз» означает (выберите правильный ответ):

1. Вещества, которые в силу присущих им свойств могут при перевозке создать угрозу для жизни и здоровья людей, нанести вред окружающей среде, повредить или уничтожить материальные ценности.
2. Изделия из веществ, указанных в п. 1.
3. Отходы производственной и иной хозяйственной деятельности, обладающие свойствами, указанными в п. 1.
4. Вещества, изделия из них, отходы производственной и иной хозяйственной деятельности, которые в силу присущих им свойств могут при перевозке создать угрозу для жизни и здоровья людей, нанести вред окружающей среде, повредить или уничтожить материальные ценности.

39. Сколько классов опасных грузов предусматривает ДОПОГ?

1. 7 классов.

2. 9 классов.
3. 13 классов.

40. Согласно ДОПОГ, к грузам повышенной опасности относятся (выберите правильный ответ):

1. Легковоспламеняющаяся жидкость (бензин моторный № ООН 1203) перевозимый в цистерне объемом 4м<sup>3</sup>.
2. Легковоспламеняющийся газ (пропан № ООН 1978) перевозимый в баллонах суммарным объемом 4м<sup>3</sup>.
3. Все выше перечисленное.

41. На какие грузы необходимо получить специальное разрешение при движении по автомобильным дорогам осуществляя перевозку опасных грузов?

1. На любые опасные грузы.
2. На «особо опасные» грузы.
3. На грузы повышенной опасности.

42. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет выдачу специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов?

1. Министерство транспорта Российской Федерации.
2. Федеральная служба по надзору в сфере транспорта (Ространснадзор).
3. Государственная инспекция безопасности дорожного движения (ГИБДД).

43. На какой максимальный срок выдается специальное разрешение на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов?

1. Не более чем на шесть месяцев.
2. Не более одного года.
3. Неограниченный срок.

44. На какой максимальный срок выдается специальное разрешение на осуществление международных автомобильных перевозок опасных грузов?

1. На срок не более шести месяцев.
2. На срок не более одного года.
3. На неограниченный срок.

45. Сколько прицепов (полуприцепов), согласно ДОПОГ, может включать транспортная единица с опасными грузами?

1. Не более одного.
2. Не более двух.
3. Перевозка опасных грузов в прицепах (полуприцепах) запрещена.

46. Какая информация, согласно ДОПОГ, должна быть указана на табличках оранжевого цвета, установленных на транспортном средстве, в котором опасные грузы перевозятся в упаковках?

1. Идентификационный номер опасности.
2. Номер ООН.
3. Все выше перечисленное.
4. Информация отсутствует.

47. Какое обязательное снаряжение в соответствии ДОПОГ предусмотрено для каждого члена экипажа транспортного средства, перевозящего опасные грузы?

1. Аварийный жилет.
2. Пара защитных перчаток.
3. Средство защиты глаз.
4. Все вышеперечисленное.

48. Разрешено ли водителю, перевозящему опасные грузы, прошедшему базовый курс подготовки согласно ДОПОГ, осуществлять перевозку газов в баллонах?

1. Разрешено.
2. Не разрешено.
3. Разрешено, если максимальная разрешенная масса транспортного средства не превышает 3,5 т.

49. Общая вместимость топливных баков на одну транспортную единицу, перевозящую опасные грузы не должна превышать (выберите правильный ответ):

1. 1500 литров.
2. 1000 литров.
3. 500 литров.
4. Количество не ограничено.

50. В каком месте, согласно ДОПОГ, должны устанавливаться переносные огнетушители на транспортных единицах, используемых для перевозки опасных грузов?

1. В кабине водителя.
2. За кабиной водителя.
3. В месте, которое легко доступно для экипажа транспортного средства.
4. В кузове транспортного средства.

### **3.3.2 Продвинутый (реконструктивный) уровень освоения компетенций ПК-5**

1. Выберите опознавательный знак, устанавливаемый на транспортном средстве, перевозящем крупногабаритные грузы:

1. В виде прямоугольника размером 690 x 300 мм, правая часть которого размером 400 x 300 мм окрашена в оранжевый, а левая - в белый цвет с каймой черного цвета шириной 15 мм.

2. В виде щитка размером 400 x 400 мм с нанесенными по диагонали красными и белыми чередующимися полосами шириной 50 мм со световозвращающей поверхностью.

3. В виде равностороннего треугольника с флюоресцирующим покрытием красного цвета и со световозвращающей каймой желтого или красного цвета (длина стороны треугольника от 350 до 365 мм, ширина каймы от 45 до 48 мм).

4. В виде прямоугольника размером не менее 1200 x 200 мм желтого цвета с каймой красного цвета (ширина 40 мм), имеющего световозвращающую поверхность.

2. Какой показатель положен в основу классификации отечественных легковых автомобилей:

1. Габаритная длина.
2. Рабочий объем двигателя .
3. Максимальная разрешенная масса.
4. Максимальная скорость.

3. Какой показатель положен в основу классификации отечественных грузовых автомобилей:

1. Габаритная длина.
2. Рабочий объем двигателя.
3. Максимальная разрешенная масса.
4. Максимальная скорость.

4. Какой показатель положен в основу классификации отечественных автобусов:

1. Габаритная длина.
2. Рабочий объем двигателя .
3. Максимальная разрешенная масса.
4. Максимальная скорость.

5. Определить по обозначению транспортное средство с наибольшей технически допустимой максимальной массой:

1. КамАЗ 5320.
2. Урал 4320.
3. МАЗ 6422.

6. Какие из перечисленных индексов относятся к грузовым автомобилям:

1. 2190.
2. 3205.
3. 5335.

7. Какие из перечисленных индексов относятся к автобусам:

1. 4320
2. 3205.
3. 1117

8. Какие из перечисленных индексов относятся к легковым автомобилям:

1. 2190.
2. 4320.
3. 3205

9. В маркировке грузового автомобиля КамАЗ 5320 цифра "3" означает:

1. Высота транспортного средства.
2. Ширина транспортного средства.
3. Вид использования (грузовая платформа).
4. Номер модификации

10. Что означают условно первые цифры 4 и 5 в индексах 4320 и 5335:

1. Класс по габаритным размерам.
2. Класс по рабочему объему двигателя.
3. Класс по технически допустимой максимальной массе

11. Что означает условно первые цифры 1 и 2 в индексах АТС 2112 и 1117:

1. Класс по габаритным размерам.
2. Класс по рабочему объему двигателя.
3. Класс по технически допустимой максимальной массе.

12. Что означает условно первые цифры 3 и 4 в индексах АТС 3205 и 4202:



1. Класс по габаритным размерам.  
2. Класс по рабочему объему двигателя.  
3. Класс по технически допустимой максимальной массе  
13. Транспортные средства категории "О4" имеют технически допустимую максимальную массу:

1. Не более 0,75 т.
2. Свыше 0,75 т, но не более 3,5 т.
3. Более 10 т.
- 4). Свыше 3,5 т, но не более 10 т

14. Транспортные средства категории "N" предназначены для перевозки:

1. Пассажиров.
2. Грузов.
3. Детей.

15. Транспортные средства категории "M" предназначены для перевозки:

1. Пассажиров.
2. Грузов.
3. Опасных грузов

16. Транспортное средство, предназначенное для перевозки пассажиров и грузов, имеющее помимо места водителя более восьми мест для сидения, относится к категории:

1. M.
2. N.
3. O.
4. L.
5. G.

17. К какой категории относятся транспортные средства повышенной проходимости в соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 018/2011?

1. Категории G.
2. Категория M.
3. Категория N.
4. Категория O.

18. Транспортные средства категории "M2" имеют технически допустимую максимальную массу:

1. Не более 3,5 т.
2. Не более 5 т.
3. Более 5 т.

19. Транспортные средства категории "M3" имеют технически допустимую максимальную массу:

1. Не более 3,5 т.
2. Более 5 т.
3. Не более 5 т.

20. Транспортные средства категории "N1" имеют технически допустимую максимальную массу:

1. Свыше 3,5 т, но не более 12 т.
2. Не более 3,5 т.
3. Более 12 т.

21. Транспортные средства категории “N2” имеют технически допустимую максимальную массу:

1. Не более 3,5 т.
2. Свыше 3,5 т, но не более 12 т.
3. Более 12 т.

22. Транспортные средства категории “N3” имеют технически допустимую максимальную массу:

1. Не более 3,5 т.
2. Более 12 т.
3. Свыше 3,5 т, но не более 12 т.

23. Транспортные средства категории “O1” имеют технически допустимую максимальную массу:

1. Не более 0,75 т.
2. Свыше 0,75 т, но не более 3,5 т.
3. Свыше 3,5 т, но не более 10 т.
4. Более 10 т.

24. Транспортные средства категории “O2” имеют технически допустимую максимальную массу:

1. Не более 0,75 т.
2. Свыше 3,5 т, но не более 10 т.
3. Более 10 т.
4. Свыше 0,75 т, но не более 3,5 т.

25. Транспортные средства категории “O3” имеют технически допустимую максимальную массу:

1. Не более 0,75 т.
2. Свыше 0,75 т, но не более 3,5 т.
3. Свыше 3,5 т, но не более 10 т.
4. Более 10 т.

26. Включает ли масса транспортного средства в снаряженном состоянии (снаряженная масса) массу водителя АТС:

1. Да.
2. Нет.
3. Только при проведении технического осмотра АТС.

27. Что понимается под внесением изменений в конструкцию транспортного средства, выполненных после выпуска транспортного средства в обращение и влияющих на безопасность дорожного движения?

1. Исключение предусмотренных или установка не предусмотренных конструкцией конкретного транспортного средства составных частей и предметов оборудования.
2. Исключение предусмотренных конструкцией конкретного транспортного средства составных частей и предметов оборудования.
3. Установка не предусмотренных конструкцией конкретного транспортного средства составных частей и предметов оборудования.

28. Что понимается под запасной (аварийной) тормозной системой?

1. Износостойкая (бесконтактная) тормозная система, предназначенная для уменьшения энергонагруженности тормозных механизмов рабочей тормозной системы транспортного средства.
2. Тормозная система, предназначенная для снижения скорости транспортного средства при выходе из строя рабочей тормозной системы.
3. Тормозная система, предназначенная для снижения скорости и(или) остановки транспортного средства.
4. Все вышеперечисленное.

29. Что понимается под рабочей тормозной системой?

1. Износостойкая (бесконтактная) тормозная система, предназначенная для уменьшения энергонагруженности тормозных механизмов рабочей тормозной системы транспортного средства.
2. Тормозная система, предназначенная для снижения скорости транспортного средства при выходе из строя рабочей тормозной системы.
3. Тормозная система, предназначенная для снижения скорости и (или) остановки транспортного средства.
4. Все вышеперечисленное.

30. Что понимается под стояночной тормозной системой?

1. Тормозная система, предназначенная для удержания транспортного средства неподвижным.
2. Тормозная система, предназначенная для снижения скорости и (или) остановки транспортного средства.
3. Тормозная система, предназначенная для снижения скорости транспортного средства при выходе из строя рабочей тормозной системы.

31. Что понимается под вспомогательной тормозной системой?

1. Износостойкая (бесконтактная) тормозная система, предназначенная для уменьшения энергонагруженности тормозных механизмов рабочей тормозной системы транспортного средства.
2. Тормозная система, предназначенная для снижения скорости транспортного средства при выходе из строя рабочей тормозной системы.
3. Тормозная система, предназначенная для снижения скорости и(или) остановки транспортного средства.
4. Все вышеперечисленное.

32. Для перевозки крупногабаритных и (или) тяжеловесных грузов используются транспортные средства (в том числе составы транспортных средств), оснащенные (выберите правильный ответ) :

1. Системой экстренного автоматического дотормаживания.
2. Системой автоматического (аварийного) торможения.
3. Системой автоматического пожаротушения.
4. Системой контроля полосы движения.

33. Что понимается под "двигателем с принудительным зажиганием":

1. Двигатель внутреннего сгорания, в котором воспламенение рабочей смеси инициируется электрической искрой.
2. Двигатель внутреннего сгорания, работающий по принципу воспламенения от сжатия.
3. Двигатель внутреннего сгорания, в котором воспламенение рабочей смеси инициируется электрической искрой или работающий по принципу воспламенения от сжатия.

34. Что понимается под " дизелем":

1. Двигатель внутреннего сгорания, в котором воспламенение рабочей смеси инициируется электрической искрой.
2. Двигатель внутреннего сгорания, работающий по принципу воспламенения от сжатия.
3. Двигатель внутреннего сгорания, в котором воспламенение рабочей смеси инициируется электрической искрой или работающий по принципу воспламенения от сжатия.

35. Выберите правильное определение понятия «экологического класса» транспортного средства или двигателя внутреннего сгорания:

1. Классификационный код, характеризующий уровень требований к системам бортовой диагностики транспортного средства или двигателя внутреннего сгорания.
2. Классификационный код, характеризующий конструкцию транспортного средства или двигателя внутреннего сгорания в зависимости от уровня выбросов, а также уровня требований к системам бортовой диагностики.
3. Классификационный код, устанавливающий ставку транспортного налога для владельца транспортного средства и правила въезда в отдельные зоны населенных пунктов.

36. При какой ширине транспортного средства требуется обязательная разработка проекта организации дорожного движения по маршруту или участку маршрута?

1. Более 5 метров.
2. 5 метров.
3. Менее 5 метров.

37. Маячок какого цвета должен быть включен на транспортных средствах прикрытия при сопровождении транспортных средств, перевозящих крупногабаритные и тяжеловесные грузы (выберите правильный ответ):

1. Красного цвета.
2. Желтого или оранжевого цвета.
3. Бело-лунного цвета.
4. Применение специальных сигналов не предусмотрено.

38. Каким образом должны обозначаться крайние точки габаритов крупногабаритного груза (длина, ширина) и (или) крупногабаритного транспортного средства:

1. Только опознавательным знаком "Крупногабаритный груз".
2. Только мигающими фонарями (сигналами) желтого или оранжевого цвета.
3. Опознавательным знаком "Крупногабаритный груз" и мигающими фонарями (сигналами) желтого или оранжевого цвета.
4. Применение специального обозначения не предусмотрено.

39. При превышении каких предельно допустимых параметров длины перевозимого груза, с учетом габаритов одиночного транспортного средства, груз относится к категории крупногабаритных грузов (выберите правильный ответ)?

1. 10 метров.
2. 12 метров.
3. 18 метров.
4. 20 метров.

40. При превышении каких предельно допустимых параметров ширины перевозимого груза, с учетом габаритов транспортного средства, груз относится к категории крупногабаритных грузов (выберите правильный ответ)?

1. 2.5 метра.
2. 2.55 метра.
3. 3 метра.

4. 3.5 метра.

41. При превышении какой допустимой массы груза, с учетом массы пятиосного одиночного автомобиля, груз относится к категории тяжеловесных грузов (выберите правильный ответ):

1. 18 тонн.
2. 35 тонн.
3. 40 тонн.
4. 44 тонны.

42. При превышении какой допустимой массы груза, с учетом массы шестиосного автопоезда, груз относится к категории тяжеловесных грузов (выберите правильный ответ):

1. 28 тонн.
2. 35 тонн.
3. 40 тонн.
4. 44 тонны.

43. Укажите максимальное количество поездок, на которое может быть выдано специальное разрешение на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов?

1. На одну.
2. На две.
3. На десять.
4. Не ограничено.

44. Согласно Правилам дорожного движения, термин «опасный груз» означает (выберите правильный ответ):

1. Вещества, которые в силу присущих им свойств могут при перевозке создать угрозу для жизни и здоровья людей, нанести вред окружающей среде, повредить или уничтожить материальные ценности.
2. Изделия из веществ, указанных в п. 1.
3. Отходы производственной и иной хозяйственной деятельности, обладающие свойствами, указанными в п. 1.
4. Вещества, изделия из них, отходы производственной и иной хозяйственной деятельности, которые в силу присущих им свойств могут при перевозке создать угрозу для жизни и здоровья людей, нанести вред окружающей среде, повредить или уничтожить материальные ценности.

45. Сколько классов опасных грузов предусматривает ДОПОГ?

1. 7 классов.
2. 9 классов.
3. 13 классов.

46. Согласно ДОПОГ, к грузам повышенной опасности относятся (выберите правильный ответ):

1. Легковоспламеняющаяся жидкость (бензин моторный № ООН 1203) перевозимый в цистерне объемом 4м<sup>3</sup>.
2. Легковоспламеняющийся газ (пропан № ООН 1978) перевозимый в баллонах суммарным объемом 4м<sup>3</sup>.
3. Все выше перечисленное.

47. Какое количество знаков должен содержать идентификационный номер транспортного средства (VIN) в соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 018/2011?

1. 17 знаков.
2. 18 знаков.
3. 20 знаков.
4. Ограничений не установлено.

48. Что понимается под типом транспортного средства (шасси, компонента)?

1. Транспортные средства (шасси, компоненты) с общими конструктивными признаками, зафиксированными в техническом описании, изготовленные одним изготовителем.
2. Транспортные средства (шасси, компоненты) с разными конструктивными признаками, зафиксированными в техническом описании, изготовленные одним изготовителем.
3. Транспортные средства (шасси, компоненты) с общими конструктивными признаками, зафиксированными в техническом описании, изготовленные разными изготовителями.

49. Укажите, какой максимальный экологический класс транспортных средств категорий М и N и двигателей внутреннего сгорания для таких транспортных средств предусмотрен Техническим регламентом ТР ТС 018/2011?

1. 0 экологический класс.
2. 5 экологический класс.
3. 6 экологический класс.
4. 7 экологический класс.

50. Укажите количество экологических классов, на которые подразделяются транспортные средства категорий М и N и двигатели внутреннего сгорания для таких транспортных средств в соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 018/2011?

1. 4 экологических класса.
2. 5 экологических классов.
3. 6 экологических классов.

### **3.3.3 Высокий (творческий) уровень освоения компетенций ПК-17, ПК-44**

10. Транспортные средства с самосвальным кузовом относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

11. Транспортные средства - контейнеровозы относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

12. Транспортное средство (ТС), предназначенное для перевозки нефтепродуктов относится к:

1. Специализированному ТС.
2. Специальному ТС.
3. К ТС общего назначения.

13. Транспортное средство (ТС), предназначенное для перевозки пищевых жидкостей относится к:

1. Специализированному ТС.

2. Специальному ТС.
3. К ТС общего назначения.

14. Транспортное средство (ТС), предназначенное для перевозки сжиженных углеводородных газов относится к:

1. Специализированному ТС.
2. Специальному ТС.
3. К ТС общего назначения.

15. Транспортные средства - мусоровозы относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

16. Транспортные средства - панелевозы относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения

17. Автокраны относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

18. Пожарные автомобили относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения

19. Автомобили, оснащенные подъемниками с рабочими платформами относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

20. Автоэвакуаторы относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

21. Транспортные средства со съемным кузовом относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

22. Транспортные средства для перевозки животных относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.
3. К транспортным средствам общего назначения.

23. Транспортные средства - фермовозы относятся к:

1. Специализированным транспортным средствам.
2. Специальным транспортным средствам.

### 3. К транспортным средствам общего назначения

24. Каким минимальным количеством аптечек первой помощи (автомобильными) должны быть укомплектованы специализированные автобусы для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет в соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 018/2011?

1. Не менее одной.
2. Не менее двух.
3. Не менее трех.
4. Ограничений не установлено.

25. Какую окраску должен иметь кузов специализированного автобуса, предназначенного для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет в соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 018/2011?

1. Оранжевую.
2. Желтую.
3. Белую.
4. Требования к цвету окраски кузова не установлены

26. Какие места для транспортировки пассажиров предусмотрены в специализированных автобусах для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет в соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 018/2011?

1. Только места для перевозки стоя.
2. Места для перевозки стоя и сидя.
3. Только места для перевозки сидя.
4. Ограничений не установлено.

27. В соответствии с ГОСТ 33552-2015 в специализированных автобусах для перевозки детей в возрасте от 1,5 до 16 лет. должны быть предусмотрены места для установки огнетушителей класса ОП-8(з)-А. Б. С. Е в количестве не менее :

- а). Одного.
- б). Двух.
- в). Трёх.

28. В каком случае при перевозке крупногабаритных грузов на автомобиле прикрытия должно устанавливаться табло с надписью: «БОЛЬШАЯ ШИРИНА»?

1. При ширине транспортного средства с крупногабаритным грузом свыше 3,5 метра.
2. При длине транспортного средства с крупногабаритным грузом более 25 метров и при одновременной ширине не более 3,5 метра.
3. При длине транспортного средства с крупногабаритным грузом более 25 метров.

29. В каком случае при перевозке крупногабаритных грузов на автомобиле прикрытия должно устанавливаться табло с надписью: «БОЛЬШАЯ ДЛИНА»?

1. При ширине транспортного средства с крупногабаритным грузом свыше 3,5 метра.
2. При длине транспортного средства с крупногабаритным грузом более 25 метров и при одновременной ширине не более 3,5 метра.
3. При длине транспортного средства с крупногабаритным грузом более 20 метров.

30. При какой ширине транспортного средства требуется обязательная разработка проекта организации дорожного движения по маршруту или участку маршрута?

1. Более 5 метров.
2. 5 метров.



3. Менее 5 метров.

31. Выберите опознавательный знак, устанавливаемый на транспортном средстве, перевозящем крупногабаритные грузы:

1. В виде прямоугольника размером 690 x 300 мм, правая часть которого размером 400 x 300 мм окрашена в оранжевый, а левая - в белый цвет с каймой черного цвета шириной 15 мм.

32. В виде щитка размером 400 x 400 мм с нанесенными по диагонали красными и белыми чередующимися полосами шириной 50 мм со световозвращающей поверхностью.

3. В виде равностороннего треугольника с флюоресцирующим покрытием красного цвета и со световозвращающей каймой желтого или красного цвета (длина стороны треугольника от 350 до 365 мм, ширина каймы от 45 до 48 мм).

4. В виде прямоугольника размером не менее 1200 x 200 мм желтого цвета с каймой красного цвета (ширина 40 мм), имеющего световозвращающую поверхность.

33. Какой показатель положен в основу классификации отечественных легковых автомобилей:

1. Габаритная длина.

2. Рабочий объем двигателя .

3. Максимальная разрешенная масса.

4. Максимальная скорость.

34. Какой показатель положен в основу классификации отечественных грузовых автомобилей:

1. Габаритная длина.

2. Рабочий объем двигателя.

3. Максимальная разрешенная масса.

4. Максимальная скорость.

35. Какой показатель положен в основу классификации отечественных автобусов:

1. Габаритная длина.

2. Рабочий объем двигателя .

3. Максимальная разрешенная масса.

4. Максимальная скорость.

36. Определить по обозначению транспортное средство с наибольшей технической допустимой максимальной массой:

1. КамАЗ 5320.

2. Урал 4320.

3. МАЗ 6422.

37. Какие из перечисленных индексов относятся к грузовым автомобилям:

1. 2190.

2. 3205.

3. 5335.

38. Какие из перечисленных индексов относятся к автобусам:

1. 4320

2. 3205.

3. 1117

39. Какие из перечисленных индексов относятся к легковым автомобилям:

1. 2190.
2. 4320.
- 3.3205

40. В маркировке грузового автомобиля КамАЗ 5320 цифра "3" означает:

1. Высота транспортного средства.
2. Ширина транспортного средства.
3. Вид использования (грузовая платформа).
4. Номер модификации

41. Что означают условно первые цифры 4 и 5 в индексах 4320 и 5335:

1. Класс по габаритным размерам.
2. Класс по рабочему объему двигателя.
3. Класс по технически допустимой максимальной массе

42. Что означает условно первые цифры 1 и 2 в индексах АТС 2112 и 1117:

1. Класс по габаритным размерам.
2. Класс по рабочему объему двигателя.
3. Класс по технически допустимой максимальной массе.

43. Что означает условно первые цифры 3 и 4 в индексах АТС 3205 и 4202:

1. Класс по габаритным размерам.
2. Класс по рабочему объему двигателя.
3. Класс по технически допустимой максимальной массе

44. Транспортные средства категории "О4" имеют технически допустимую максимальную массу:

1. Не более 0,75 т.
2. Свыше 0,75 т, но не более 3,5 т.
3. Более 10 т.
- 4). Свыше 3,5 т, но не более 10 т

45. Транспортные средства категории "N" предназначены для перевозки:

1. Пассажиров.
2. Грузов.
3. Детей.

46. Транспортные средства категории "M" предназначены для перевозки:

1. Пассажиров.
2. Грузов.
3. Опасных грузов

47. Транспортное средство, предназначенное для перевозки пассажиров и грузов, имеющее помимо места водителя более восьми мест для сидения, относится к категории:

1. M.
2. N.
3. O.
4. L.
5. G.

48. К какой категории относятся транспортные средства повышенной проходимости в соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 018/2011?

1. Категории G.

2. Категория М.
3. Категория N.
4. Категория О.

49. Транспортные средства категории «М2» имеют технически допустимую максимальную массу:

1. Не более 3,5т.
2. Не более 5 т.
3. Более 5т.

50. Транспортные средства категории «М3» имеют технически допустимую максимальную массу:

1. Не более 3,5т.
2. Более 5т.
3. Не более 5 т.

### 3.4 Примерные вопросы для подготовки к зачету

1. Что понимается под термином «спецавтотехника»?
2. Какие свойства и размерные характеристики грузов положены в основу классификации грузов, перевозимых спецавтотехникой?
3. Какие подвижные средства автомобильного транспорта относят к специализированной и специальной автомобильной технике?
4. В чем различие между прицепом и полуприцепом? Какие типы прицепов и полуприцепов различают по количеству осей и приводу ведущих колес?
5. На какие классы по полной массе разделены грузовые автомобили?
6. Что понимается под термином «автопоезд»?
7. Для каких целей применяют автопоезда и их преимущества перед одинокими автомобилями?
8. По каким признакам классифицируют автопоезда?
9. В каких случаях у автопоездов используют тягово-сцепное устройство, а в каких седельно-сцепное устройство?
10. Для чего предназначены автомобили-тягачи и седельные тягачи?
11. Что входит в прицепной состав автопоезда? По каким признакам классифицируются прицепы и полуприцепы?
12. Какие типы подвесок применяются на прицепах и полуприцепах?
13. Назначение опорных устройств полуприцепов и типы приводов.
14. Что понимается под термином «автосамосвал»? Перечислите основные агрегаты автосамосвала (автомобиля-самосвала и автомобиля-автопоезда).
15. Отличительные признаки строительных, карьерных и сельскохозяйственных автосамосвалов.
16. Какие типы автосамосвалов различают по направлению разгрузки?
17. Чем осуществляется буксировка самосвальных прицепов и полуприцепов?
18. Типы грузовых кузовов у автосамосвалов.
19. Что понимается под термином «автоцистерна»?
20. По каким признакам классифицируются автоцистерны?

21. По каким признакам классифицируют резервуары автоцистерн?
22. Перечислите основные элементы автоцистерн для перевозки нефтепродуктов.
23. Перечислите основные элементы автоцистерны для перевозки сыпучих грузов.
24. Что понимается под термином «автофургон»?
25. Какие типы автофургонов различают по назначению? Кратко охарактеризуйте каждый тип автофургона.
26. Какие типы автофургонов различают по конструктивным признакам?
27. Для каких целей предназначены изотермические и рефрижераторные авто-фургоны? За счет чего обеспечивается сохранение требуемого температурного режима внутри кузова у изотермического и рефрижераторного авто-фургонов?
28. Перечислите основные элементы холодильной установки рефрижераторно-го автофургона. Какая основная схема размещения элементов (агрегатов) холодильной установки используется в современных авторефрижераторах?
29. Объясните принцип работы холодильной установки, оснащенной электронной системой регулирования температурного режима в грузовых помещениях кузова (фургона) авторефрижератора.
30. Что понимается под термином «контейнеровоз»?
31. По каким признакам классифицируют грузовые контейнеры для авто-транспортных средств?
32. Какие типы специализированных грузовых контейнеров используют при перевозке грузов автотранспортными средствами?
33. На какие группы подразделяют полуприцепы-контейнеровозы?
34. Какие виды грузоподъемных устройств, устанавливаемых на автотранспортные средства, используют для погрузки и выгрузки затаренных или штучных грузов?
35. Назначение, устройство и принцип действия грузоподъемного устройства автотранспортного средства «кран консольный».
36. Назначение, устройство и принцип действия грузоподъемного устройства автотранспортного средства «кран порталный».
37. Какие виды съемных кузовов применяются на автотранспортных средствах?
38. Что понимается под термином «автокран»?
39. По каким признакам классифицируются автомобильные краны?
40. Общее устройство автомобильного крана.
41. Перечислите основные узлы автокрана с механическим приводом исполнительных механизмов.
42. Основные узлы и конструктивные особенности автокрана с гидравлическим приводом исполнительных механизмов.
43. Основные узлы и конструктивные особенности автокрана с электрическим приводом исполнительных механизмов.
44. На какие размерные группы и классы по грузоподъемности подразделяют стрелковые автокраны?
45. По каким видам выполняемых работ классифицируются коммунальные машины?
46. По каким признакам классифицируются коммунальные машины для сбора и вывоза твердых бытовых отходов (мусоровозы)?

47. Какие узлы и агрегаты входят в перечень рабочего оборудования поливоч-но-моечной машины?
48. По каким общим признакам классифицируются подметально-моечные машины?
49. Общее устройство и принцип работы подметально-уборочной машины ти-па ПУМ-93.
50. Общее устройство и принцип работы вакуумно-уборочной машины.
51. Общее устройство и принцип работы коммунальной машины для распределения технологических материалов (пескоразбрасывателя).
52. Какие виды рабочих органов применяют в снегоочистительных машинах?
53. Назначение и общее устройство снегопогрузочной машины.
54. Назначение и конструктивные особенности комбинированных дорожных машин.
55. Какие типы машин применяются для ремонта дорожных покрытий?
56. По каким общим признакам классифицируются маркировочные машины?

#### **4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.**

##### **Критерии оценок входного контроля**

В письменной форме:

- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся в случае:

1. Знание всего изученного программного материала.
2. Умение выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутри-предметные связи, применять полученные знания на практике.

3. Незначительные (негрубые) ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала, соблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

- оценка «не зачтено» в случае:

1. Знание и усвоение материала на уровне ниже минимальных требований программы, отдельные представления об изученном материале.
2. Отсутствие умений работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы.
3. Наличие нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала, значительное несоблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Ставится за полное незнание изученного материала, отсутствие элементарных умений и навыков.

##### ***Ожидаемые результаты:***

- умение извлекать и использовать основную (важную) информацию из заданных теоретических источников;

-способность саморазвития;

-умение систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из теоретических источников.

-способность к публичной коммуникации (ведения дискуссии на профессиональные темы).

## Критерии рейтинговых оценок по курсу «Специализированная и специальная автомобильная техника»

| Зачётная оценка | Рейтинговая оценка успеваемости |
|-----------------|---------------------------------|
| Зачтено         | 80-100 баллов                   |
| Зачтено         | 60-79 баллов                    |
| Зачтено         | 45-59                           |
| Не зачтено      | менее 45%                       |

### Распределение баллов рейтинговой оценки между видами контроля

| Форма промежуточной аттестации | Количество баллов, не более |                   |                   |              |                     |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------|---------------------|
|                                | Текущий контроль            | Рубежный контроль | Итоговый контроль | Сумма баллов | Поощрительные баллы |
| Зачет                          | 50                          | 30                | 20                | 100          | 10                  |

«Автоматический» зачёт выставляется без опроса студентов по результатам контрольных работ, рефератов, других работ, выполненных студентами в течение семестра, а также по результатам текущей успеваемости на семинарских занятиях. **Оценка за «автоматический» зачет должна соответствовать итоговой оценке за работу в семестре.**

Обучающиеся, рейтинговые показатели которых ниже 45 баллов, сдают зачёт в традиционной форме

### Оценивание качества устного ответа при промежуточной аттестации обучающегося

#### Ожидаемые результаты:

**Демонстрация знания:** основные характеристики и регулировочные параметры агрегатов топливной аппаратуры); методика и оборудование для испытаний и настройки топливной аппаратуры; основные неисправности агрегатов топливной аппаратуры и отдельных деталей; технологии обслуживания и ремонта топливной аппаратуры; характерные неисправности и износы составных элементов топливной аппаратуры и признаки их проявления; методы анализа и решения проблем при выборе технологического оборудования (D/02.6); правила эксплуатации газобаллонного оборудования (D/02.6).

**Умения** пользоваться техническими средствами для проведения операций обслуживания и ремонта агрегатов топливной аппаратуры; осуществлять монтаж и демонтаж агрегатов топливной аппаратуры. обнаруживать и устранять неисправности в работе топливной аппаратуры; обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов (D/02.6); контролировать эксплуатацию газобаллонного оборудования (D/02.6).

**Владения** - навыками проведения испытаний топливной аппаратуры; навыками регулирования и настройки топливной аппаратуры; навыками разработки мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов (D/02.6).

**Уровень знаний, умений и навыков обучающегося при устном ответе во время промежуточной аттестации** определяется оценками «зачтено» или «не зачтено» по следующим критериям:

**Зачтено (80-100 баллов)** ставится, если:

- содержание материала раскрыто полностью;
- материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности;

- продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала;
- точно используется терминология;
- показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации;
- продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;
- ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов;
- продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;
- продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы;
- допущены одна - две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию.

**Зачтено (60-79 баллов)** ставится, если:

- вопросы излагаются систематизированно и последовательно;
- продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер;
- продемонстрировано усвоение основной литературы.
- ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков:

в изложении допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа;  
допущены один - два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя;

допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя.

**Зачтено (45-59 баллов)** ставится, если:

- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;
- усвоены основные категории по рассматриваемому и дополнительным вопросам;
- имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов;
- при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации;
- продемонстрировано усвоение основной литературы.

**Не зачтено (менее 45 баллов)** ставится, если:

- не раскрыто основное содержание учебного материала;
- обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;
- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.
- не сформированы компетенции, умения и навыки.

**Критерии оценки:** ответа студента при зачете.

В письменной форме:

- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся в случае:
  1. Знание всего изученного программного материала.
  2. Умение выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутри-предметные связи, применять полученные знания на практике.

3. Незначительные (негрубые) ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала, соблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

- оценка «не зачтено» в случае:

1. Знание и усвоение материала на уровне ниже минимальных требований программы, отдельные представления об изученном материале.

2. Отсутствие умений работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы.

3. Наличие нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала, значительное несоблюдение основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Ставится за полное незнание изученного материала, отсутствие элементарных умений и навыков.

В тестовой форме:

Оценка «не зачтено» ставится в случае правильных ответов студентами менее 51% вопросов.

Оценка «зачтено» ставится в случае правильных ответов студентами на 51 % и более вопросов.

### **Оценивание работы студента на лабораторных занятиях (ЛЗ)**

#### **Ожидаемые результаты:**

**Демонстрация знания:** основные характеристики и регулировочные параметры агрегатов топливной аппаратуры); методика и оборудование для испытаний и настройки топливной аппаратуры; основные неисправности агрегатов топливной аппаратуры и отдельных деталей; технологии обслуживания и ремонта топливной аппаратуры; характерные неисправности и износы составных элементов топливной аппаратуры и признаки их проявления; методы анализа и решения проблем при выборе технологического оборудования (D/02.6); правила эксплуатации газобаллонного оборудования (D/02.6).

**Умения** пользоваться техническими средствами для проведения операций обслуживания и ремонта агрегатов топливной аппаратуры; осуществлять монтаж и демонтаж агрегатов топливной аппаратуры. обнаруживать и устранять неисправности в работе топливной аппаратуры; обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов (D/02.6); контролировать эксплуатацию газобаллонного оборудования (D/02.6).

**Владения** - навыками проведения испытаний топливной аппаратуры; навыками регулирования и настройки топливной аппаратуры; навыками разработки мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов (D/02.6).

#### **Пороги оценок:**

**3 балла** - активное участие в обсуждении вопросов ЛЗ, самостоятельность ответов, свободное владение материалом, полные и аргументированные ответы на вопросы ЛЗ, твёрдое знание лекционного материала, обязательной и рекомендованной дополнительной литературы.

**1,5 балла** - недостаточно полное раскрытие некоторых вопросов темы, незначительные ошибки в расчетной части ЛЗ, меньшая активность на ЛЗ, неполное знание дополнительной литературы.

**0 баллов** - пассивность на ЛЗ, частая неготовность при ответах на вопросы, отсутствие качеств, указанных выше для получения более высоких оценок.



## Оценивание работы студента при тестировании

### Ожидаемые результаты:

**Демонстрация знания:** основные характеристики и регулировочные параметры агрегатов топливной аппаратуры); методика и оборудование для испытаний и настройки топливной аппаратуры; основные неисправности агрегатов топливной аппаратуры и отдельных деталей; технологии обслуживания и ремонта топливной аппаратуры; характерные неисправности и износы составных элементов топливной аппаратуры и признаки их проявления; методы анализа и решения проблем при выборе технологического оборудования (D/02.6); правила эксплуатации газобаллонного оборудования (D/02.6).

**Умения** пользоваться техническими средствами для проведения операций обслуживания и ремонта агрегатов топливной аппаратуры; осуществлять монтаж и демонтаж агрегатов топливной аппаратуры. обнаруживать и устранять неисправности в работе топливной аппаратуры; обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов (D/02.6); контролировать эксплуатацию газобаллонного оборудования (D/02.6).

**Владения** - навыками проведения испытаний топливной аппаратуры; навыками регулирования и настройки топливной аппаратуры; навыками разработки мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов (D/02.6).

**Критерии оценки** ответа студента при тестировании:

### Пороги оценок:

**13-15 баллов** соответствует высокому уровню, тест выполнен в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Студент работал самостоятельно, показал необходимые теоретические знания, практические умения и навыки. Тест оформлен аккуратно, в наиболее оптимальной для фиксации результатов форме.

**10-12 баллов** соответствует продвинутому уровню, тест выполнен самостоятельно. Допущены неточности и/или неправильные ответы не более 30%.

**7-9 баллов** соответствует пороговому уровню, тест выполнен с превышением отведенного времени. Студент показывает знания теоретического материала, но испытывает затруднения при выполнении тестовых заданий. Допущены неточности и/или неправильные ответы не превышающие 50%.

**Менее 6 баллов** соответствует низкому уровню, тест выполнен с превышением отведенного времени, нарушена самостоятельность подготовки, студент показывает низкое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений. Допущены неправильные ответы более 50%.

Разработал преподаватель

А.А. Хохлов