

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ М.И. ЩАДОВА»**

Утверждаю:
Директор ГБПОУ «ЧГТК
им. М.И. Щадова»
С.Н. Сычев
21 июня 2023 г.

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ОП.15 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ)

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности СПО

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Черемхово, 2023

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе ФГОС СПО по специальности **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)** программы учебной дисциплины **Технические средства (автомобильный транспорт)**

Разработчик:

<u>ГБПОУ «ЧГТК им. М.И. Щадова»</u> (место работы)	<u>преподаватель</u> (занимаемая должность)	<u>А.К. Кузьмина</u> (инициалы, фамилия)
---	--	---

Одобрено на заседании цикловой комиссии:

«Общеобразовательных, экономических и транспортных дисциплин»

Протокол №10 от «06» июня 2023 г.

Председатель ЦК: А.К. Кузьмина

Одобрено Методическим советом колледжа

Протокол №5 от «07» июнь 2023 г.

Председатель МС: Власова Т.В.

СОДЕРЖАНИЕ

		СТР.
1.	ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3.	ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ	5
4.	КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ	5
5.	КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ	12
6.	КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	16
	ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ К КОМПЛЕКТУ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	21

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

В результате освоения учебной дисциплины *Технические средства (автомобильный транспорт)* обучающиеся должны обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности 23.02.01 *Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)* общими и профессиональными компетенциями.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.";

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

Учебным планом колледжа предусмотрена промежуточная аттестация по учебной дисциплине *Технические средства (автомобильный транспорт)* в форме дифференцированного зачета.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате аттестации осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, которые формируют общие и профессиональные компетенции:

знания:

- материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);
- основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта).

умения:

- различать типы погрузочно-разгрузочных машин;
- рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин.

3. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Контроль и оценка знаний, умений а также сформированность общих и профессиональных компетенций осуществляется с использованием следующих форм и методов. Для текущего контроля применяется: результат выполнения практических работ, результат выполнения самостоятельных внеаудиторных работ, устный опрос, тестирование.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме дифференцированного зачета. Метод проведения зачета – выполнение учащимися индивидуального задания.

4. КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Раздел 1. Подвижной состав автомобильного транспорта.

Тема Классификация автомобилей

1. Какой цифрой в марке автомобиля обозначается номер модификации базовой модели?
 - а) шестой
 - б) третьей
 - в) четвёртой
 - г) пятой
 - д) второй
2. По какому признаку классифицируются отечественные грузовые автомо-

били?

- а) по полной массе
- б) по грузоподъёмности
- в) по габаритной длине
- г) по рабочему объёму двигателя

3. На сколько классов подразделяются отечественные легковые автомобили?

- а) четыре
- б) три
- в) пять
- г) семь

4. Что обозначают первая и вторая цифры в марке автомобиля ВАЗ-2121?

- а) номер модели
- б) класс автомобиля
- в) номер модификации
- г) вид автомобиля
- д) номер экспортного варианта.

5. По какому признаку классифицируются отечественные легковые автомобили?

- а) по габаритной длине
- б) по грузоподъёмности
- в) по полной массе
- г) по рабочему объёму двигателя

6. Каким является автомобиль марки КамАЗ-5320?

- а) самосвалом
- б) бортовым
- в) седельным тягачом
- г) цистерной

7. На сколько классов делятся отечественные грузовые автомобили?

- а) два
- б) три
- в) пять
- г) шесть
- д) семь

8. По какому признаку классифицируются автобусы?

- а) по грузоподъёмности
- б) по полной массе
- в) по сухой массе
- г) по габаритной длине
- д) по количеству пассажирских мест

9. Что обозначают третья и четвертая цифры в марке автомобиля ЗИЛ-4333?

- а) вид автомобиля

- б) класс автомобиля
 - в) номер экспортного варианта
 - г) номер модели
 - д) номер модификации
10. Каким является автомобиль марки ГАЗ-31105?
- а) легковым
 - б) грузовым
 - в) автобусом

Тема Общее устройство автомобиля

1. Механизм - это:

- а) устройство, предназначенное для преобразования движения и скорости;
- б) совокупность нескольких агрегатов, связанных общей функцией;
- в) соединение нескольких деталей.

2. Сцепление предназначено для...

- а) передачи крутящего момента от КПП на ведущий мост под углом в разных плоскостях;
- б) кратковременного разъединения двигателя и трансмиссии;
- в) смягчения хода автомобиля на неровностях дороги;
- г) передачи крутящего момента от двигателя к ведущим колёсам.

3. Из каких основных частей состоит автомобиль?

- а) двигатель, коробка передач, подвеска;
- б) система охлаждения, КШМ, ГРМ, двигатель, подвеска;
- в) двигатель, тормозная система, задний мост;
- г) двигатель, шасси, кузов.

4. Что входит в состав трансмиссии?

- а) сцепление; б) выпускная система; в) ходовая часть;
- г) коробка передач; д) мосты; е) колёса;
- ж) тормозная система; з) раздаточная коробка; и) дифференциал.

5. Что такое деталь?

- а) изделие, составные части которого подлежат соединению на заводе-изготовителе;
- б) это изделие, состоящее из цельного куска материала;
- в) соединение нескольких механизмов в одно целое.

6. Карданная передача предназначено для...

- а) передачи крутящего момента от КПП на ведущий мост под углом в разных плоскостях;
- б) кратковременного разъединения двигателя и трансмиссии;
- в) смягчения хода автомобиля на неровностях дороги;
- г) передачи крутящего момента от двигателя к ведущим колёсам.

7. Что входит в состав механизмов управления?

- а) тормозная система; б) рулевое управление;
- в) колёса; г) мосты.

8. Коробка передач предназначено для...

- а) передачи крутящего момента от двигателя к ведущим колёсам;

- б) кратковременного разъединения двигателя и трансмиссии;
- в) смягчения хода автомобиля на неровностях дороги;
- г) изменения величины и направления крутящего момента.

9. Система – это:

- а) устройство, предназначенное для преобразования движения и скорости;
- б) совокупность нескольких агрегатов, связанных общей функцией;
- в) соединение нескольких деталей.

10. Что входит в состав ходовой части?

- а) рулевое управление; б) тормозная система; в) колёса;
- г) рама; д) полуоси; е) подвеска.

11. Дифференциал предназначен для ...

- а) распределения крутящего момента между ведущими колёсами в зависимости от условий движения;
- б) передачи крутящего момента от двигателя к ведущим колёсам;
- в) изменения направления движения автомобиля;
- г) восприятия крутящего момента от трансмиссии и движения а/м вперёд или назад.

Тема Основные параметры двигателя

1. Какие системы автомобиля относятся к двигателю?

- а) система пуска; б) система смазки; в) система питания;
- г) выпускная система; д) тормозная система; е) система корреляции;
- ж) система охлаждения;

2. Рабочий объём цилиндра – это...

- а) объём над поршнем при его нахождении в НМТ
- б) объём над поршнем при его нахождении в ВМТ
- в) сумма полного объёма и объёма камеры сгорания
- г) объём, освобождаемый поршнем, при движении его от ВМТ к НМТ

3. Полный объём цилиндра – это ...

- а) объём над поршнем при его нахождении в НМТ
- б) объём над поршнем при его нахождении в ВМТ
- в) сумма полного объёма и объёма камеры сгорания
- г) объём, освобождаемый поршнем, при движении его от ВМТ к НМТ

4. Степень сжатия – это ...

- а) максимальное давление в цилиндре
- б) отношение рабочего объёма цилиндра к полному объёму
- в) отношение полного объёма цилиндра к рабочему объёму
- г) отношение полного объёма цилиндра к объёму камеры сгорания

5. Если уменьшить объём камеры сгорания, то увеличится:

- а) полный объём цилиндра; б) рабочий объём цилиндра;
- в) степень сжатия; г) КПД двигателя;

6. Сколько полных оборотов совершает коленвал за один рабочий цикл в 4-х тактном двигателе?

- а) 1 б) 2 в) 3 г) 4

7. Какие из перечисленных двигателей могут быть установлены на автомобиль?

- а) ветряной; б) поршневой; в) реактивный; г) электрический;
- д) газотурбинный; е) внутреннего сгорания; ж) внешнего сгорания:

8. Объём камеры сгорания – это ...

- а) объём над поршнем при его нахождении в НМТ
- б) объём над поршнем при его нахождении в ВМТ
- в) сумма полного объёма и объёма камеры сгорания
- г) объём, освобождаемый поршнем, при движении его от ВМТ к НМТ

9. Литраж двигателя – это ...

- а) расход топлива на 100 км
- б) сумма полных объёмов всех цилиндров
- в) сумма рабочих объёмов всех цилиндров

10. Какие виды энергии преобразуются в двигателе внутреннего сгорания?

- а) тепловая в механическую; б) механическая в тепловую;
- в) электрическая в механическую; г) тепловая в электрическую;
- д) механическая в гидравлическую:

11. Поршень движется от НМТ к ВМТ, оба клапана закрыты. Какой такт происходит?

- а) впуск; б) выпуск; в) рабочий ход; г) сжатие:

12. Какие такты могут совершаться в цилиндре 4-х тактного двигателя, когда поршень движется от ВМТ к НМТ?

- а) впуск или выпуск; б) выпуск или рабочий ход;
- в) рабочий ход или сжатие; г) рабочий ход или впуск:

Тема Система охлаждения двигателя

1. Система охлаждения предназначена для...

- а) поддержания оптимальной температуры двигателя; б) отвода тепла от двигателя;
- в) регуляции температурных режимов двигателя; г) охлаждения

двигателя:

2. Чем опасен перегрев двигателя?

а) снижение срока службы; б) уменьшение мощности; в) снижение топливной экономичности:

3. Что из перечисленного не входит в жидкостную систему охлаждения?

а) патрубки; б) вентилятор; в) рёбра охлаждения; г) термостат:

4. Какое устройство системы охлаждения обеспечивает циркуляцию охлаждающей жидкости в двигателе?

а) радиатор; б) вентилятор; в) центробежный насос; г) термостат;

д) интеркулер:

5. Какая система охлаждения имеет больше узлов и деталей?

а) воздушная; б) жидкостная; в) примерно одинаковое:

6. Для чего на пробке радиатора или расширительного бачка устанавливается паро-воздушный клапан?

а) для предохранения водителя от ожогов при закипании жидкости в системе охлаждения;

б) для выпуска пара при кипении жидкости и впуска воздуха в систему при ее охлаждении;

в) для автоматического поддержания заданного уровня жидкости в системе охлаждения;

7. Как называется прибор системы охлаждения для отвода теплоты окружающей среде?

а) рубашка охлаждения; б) вентилятор; в) центробежный насос; г) радиатор:

8. Расширительный бачок служит для:

а) поддержания избыточного давления в системе;

б) приёма охлаждающей жидкости при её расширении;

в) контроля уровня охлаждающей жидкости;

г) увеличения производительности водяного насоса;

9. Термостат в системе охлаждения выполняет роль:

а) насоса; б) преобразователя; в) клапана; г) фильтра;

10. Какого типа насос применяют для принудительной циркуляции жидкости в системе охлаждения?

а) центробежный; б) плунжерный; в) шестеренчатый; г) диафрагменный:

11. Что произойдёт, если клапан термостата застрянет в открытом положении?

а) двигатель будет перегреваться; б) двигатель будет переохлаждаться;

в) двигатель будет детонировать; г) двигатель будет работать в штатном режиме:

12. Тосол и прочие антифризы являются:

а) подогревающими жидкостями; б) растворяющими жидкостями;

в) консервирующими жидкостями; г) незамерзающими жидкостями:

Тема Система смазки

1. Какие типы смазки в ДВС существуют?
 - а) разбрызгиванием б) под давлением в) самотёком г) комбинированные
 - д) все перечисленные
2. Масляный насос в системе обеспечивает:
 - а) фильтрацию масла б) регенерирование масла в) создание необходимого давления масла г) предохраняет систему от избыточного давления масла
3. Как ограничивается максимальное давление масла в системе смазки?
 - а) изменением числа оборотов шестерен насоса б) редукционным клапаном
 - в) изменением уровня масла в поддоне г) изменением пропускной способности масляных фильтров
4. Какая система обеспечивает удаление из поддона двигателя паров топлива, конденсата, и отработавших газов?
 - а) декомпрессионная система б) система вентиляции картера в) система грязеуловителей
5. Какие из перечисленных функций не выполняет система смазки?
 - а) уменьшение трения и интенсивности износа трущихся поверхностей
 - б) снижение ударных нагрузок на детали цилиндропоршневой группы
 - в) вынос продуктов износа
 - г) частичный отвод тепла от трущихся поверхностей
 - д) обеспечение оптимального теплового режима работы двигателя
 - е) защита деталей от коррозии
6. Какой прибор производит забор масла из поддона картера и его первичную фильтрацию?
 - а) маслозаборник б) фильтр центробежной очистки в) фильтр грубой очистки
 - г) масляный насос д) маслозаливная горловина
7. Как смазываются шейки распределительного вала двигателя?
 - а) под давлением б) разбрызгиванием в) их смазка не предусмотрена
8. Какие из перечисленных деталей смазываются под давлением?
 - а) подшипники коленвала, гильзы цилиндров
 - б) подшипники распредвала, оси коромысел, зубья шестерён
 - в) подшипники коленвала, подшипники распредвала

9. Может ли в системе смазки устанавливаться радиатор?
- а) нет, устанавливается только в системе охлаждения
 - б) может, на автомобилях работающих в тяжелых условиях
 - в) устанавливается на всех автомобильных двигателях
10. Как приводится в действие масляный центробежный фильтр тонкой очистки (центрифуга)?
- а) реактивными силами струи масла из сопла ротора
 - б) клиноременной передачей
 - в) шестеренчатым приводом
11. Картерные газы: а) уменьшают износ цилиндров б) повышают давление в картере
- в) способствуют смесеобразованию г) улучшают смазывание цилиндров
 - д) ухудшают смазывающие свойства масла
12. Какие насосы применяют для подачи масла под давлением к трущимся поверхностям механизмов?
- а) центробежные б) роторные в) плунжерные г) шестеренчатые
13. Каким способом очищается масло в системе смазки изучаемых двигателей?
- а) химическим, путем использования веществ, поглощающих продукты износа
 - б) задержкой продуктов износа в магнитных уловителях
 - в) механическим, путем задержки загрязненных частиц в фильтрах

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ

Тестовые задания для контроля качества знаний

Вариант №1

Фамилия, имя обучающегося _____

Группа _____

Учебная дисциплина (междисциплинарный курс): _____

*При выполнении теста необходимо внимательно прочитать вопросы, выбрать и записать правильные ответы в бланк ответов.
Время выполнения 40 минут.*

1. Какой цифрой в марке автомобиля обозначается номер модификации базовой модели?
- а) шестой
 - б) третьей
 - в) четвёртой
 - г) пятой
 - д) второй
1. Из каких основных частей состоит автомобиль?

- а) двигатель, коробка передач, подвеска;
- б) система охлаждения, КШМ, ГРМ, двигатель, подвеска;
- в) двигатель, тормозная система, задний мост;
- г) двигатель, шасси, кузов.

3. Поршень движется от НМТ к ВМТ, оба клапана закрыты. Какой такт происходит?

- а) впуск;
- б) выпуск;
- в) рабочий ход;
- г) сжатие;

4. Для чего на пробке радиатора или расширительного бачка устанавливается паровоздушный клапан?

- а) для предохранения водителя от ожогов при закипании жидкости в системе охлаждения;
- б) для выпуска пара при кипении жидкости и впуска воздуха в систему при ее охлаждении;
- в) для автоматического поддержания заданного уровня жидкости в системе охлаждения;

5. Какая система обеспечивает удаление из поддона двигателя паров топлива, конденсата, и отработавших газов?

- а) декомпрессионная система
- б) система вентиляции картера
- в) система грязеуловителей

6. Какие насосы применяют для подачи масла под давлением к трущимся поверхностям механизмов?

- а) центробежные
- б) роторные
- в) плунжерные
- г) шестеренчатые

7. Что произойдет, если клапан термостата застрянет в открытом положении?

- а) двигатель будет перегреваться;
- б) двигатель будет переохлаждаться;
- в) двигатель будет детонировать;
- г) двигатель будет работать в штатном режиме;

8. Литраж двигателя – это ...

- а) расход топлива на 100 км
- б) сумма полных объемов всех цилиндров
- в) сумма рабочих объемов всех цилиндров

9. Система – это:

- а) устройство, предназначенное для преобразования движения и скорости;

- б) совокупность нескольких агрегатов, связанных общей функцией;
- в) соединение нескольких деталей.

10. Каким является автомобиль марки КамАЗ-5320?

- а) самосвалом
- б) бортовым
- в) седельным тягачом
- г) цистерной

На сколько классов делятся отечественные грузовые автомобили?

- а) два
- б) три
- в) пять
- г) шесть
- д) семь

Бланк ответов

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Номер ответов	б, в	б	г	б	г	в	б	б	б	д

Количество баллов _____ Оценка _____

Вариант №2

Фамилия, имя обучающегося _____

Группа _____

Учебная дисциплина (междисциплинарный курс): _____

*При выполнении теста необходимо внимательно прочитать вопросы, выбрать и записать правильные ответы в бланк ответов.
Время выполнения 40 минут.*

1. По какому признаку классифицируются отечественные грузовые автомобили?

- а) по полной массе
- б) по грузоподъемности
- в) по габаритной длине
- г) по рабочему объёму двигателя

2. Что входит в состав трансмиссии?

- а) сцепление;
- б) выпускная система;
- в) ходовая часть;
- г) коробка передач;

- д) мосты;
- е) колёса;
- ж) тормозная система;
- з) раздаточная коробка;
- и) дифференциал.

3. Какие такты могут совершаться в цилиндре 4-х тактного двигателя, когда поршень движется от ВМТ к НМТ?

- а) впуск или выпуск;
- б) выпуск или рабочий ход;
- в) рабочий ход или сжатие;
- г) рабочий ход или впуск:

4. Как называется прибор системы охлаждения для отвода теплоты окружающей среде?

- а) рубашка охлаждения;
- б) вентилятор;
- в) центробежный насос;
- г) радиатор:

5. Какие из перечисленных функций не выполняет система смазки?

- а) уменьшение трения и интенсивности износа трущихся поверхностей
- б) снижение ударных нагрузок на детали цилиндропоршневой группы
- в) вынос продуктов износа
- г) частичный отвод тепла от трущихся поверхностей
- д) обеспечение оптимального теплового режима работы двигателя
- е) защита деталей от коррозии

6. Каким способом очищается масло в системе смазки изучаемых двигателей?

- а) химическим, путем использования веществ, поглощающих продукты износа
- б) задержкой продуктов износа в магнитных уловителях
- в) механическим, путем задержки загрязненных частиц в фильтрах

7. Тосол и прочие антифризы являются:

- а) подогреваемыми жидкостями;
- б) растворяющими жидкостями;
- в) консервирующими жидкостями;
- г) незамерзающими жидкостями:

8. Какие виды энергии преобразуются в двигателе внутреннего сгорания?

- а) тепловая в механическую;
- б) механическая в тепловую;
- в) электрическая в механическую;
- г) тепловая в электрическую;
- д) механическая в гидравлическую:

9. Что входит в состав ходовой части?

- а) рулевое управление;
- б) тормозная система;
- в) колёса;
- г) рама;
- д) полуоси;
- е) подвеска.

10. На сколько классов делятся отечественные грузовые автомобили?

- а) два
- б) три
- в) пять
- г) шесть
- д) семь

Бланк ответов

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Номер ответов	а	б	а, г, з, и	в, г, е	г	а	г	г	б, д	г

Количество баллов _____ **Оценка** _____

Критерии оценивания результатов контроля качества знаний: за каждое правильно выполненное задание обучающийся получает 1 балл, максимальное количество баллов 10.

Процент результативности (правильных ответов)	Отметка
85-100%	5 (отлично)
75-84%	4 (хорошо)
65-74%	3 (удовлетворительно)
менее 50%	2 (неудовлетворительно)

**6. КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Критерии оценки промежуточной аттестации

Для оценки освоения дисциплины предусматривается использование пятибалльной системы по следующим критериям.

Оценка 5 (отлично) выставляется, если студент демонстрирует полное теоретическое понимание вопроса, применительно к практике. Имеет полное представление о назначении материала и его применении. Дает полное определение характеристик материала, их показатели и влияния на объекты использования. Знает классификацию и маркировку материала. Имеет полное понятия о способах обработки материалов.

Оценка 4 (хорошо) выставляется, если студент четко излагает теоретический материал, владеет понятием и терминологией, видит связь с практикой, имеет представление от назначении материала, дает определение характеристик материала, знает классификацию и маркировку материала. Имеет представление о способах обработки материалов.

Оценка 3 (удовлетворительно) выставляется, если студент демонстрирует воспроизведение основных понятий, определений, формулировок. Имеет частичное представление о назначении и применении материала. Имеет представление о классификации и маркировки эксплуатационного материала. Имеет о способах обработки материалов.

Оценка 2 (неудовлетворительно) выставляется, если студент нечетко и не в полной мере знает основные понятия и определения. не имеет представления о назначении, применении, маркировки эксплуатационного материала. Не имеет понятие о способах обработки материалов.

Задание для дифференцированного зачета

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ №1

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Классификация автотранспортных средств и подвижного состава
2. Системы освещения
3. Назначение и область применения самосвальных автотранспортных средств

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ №2

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Общее устройство автомобиля
2. Назначение и типы трансмиссии
3. Классификация и основные технико-эксплуатационные требования к автомобилям фургонам

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ №3

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Схемы трансмиссии
2. Назначение несущей системы автомобиля
3. Специализированные автомобили фургоны

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ № 4

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Двигатель. Назначение и типы двигателей
2. Коробка передач
3. Назначение и классификация автомобилей цистерн

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ №5**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Общее устройство одноцилиндрового ДВС
2. Главная передача, дифференциал, полуоси и колесная передача
3. Автоцистерны для перевозки жидкостей, сыпучих материалов, строительных растворов

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ № 6**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Рабочий процесс четырехтактного карбюраторного и дизельного двигателя
2. Назначение, устройство подвесок автомобилей и требование к ним
3. Автоцистерны для перевозки сжиженных газов, химических веществ и жидких пищевых продуктов

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ № 7**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Кривошипно-шатунный механизм
2. Контактная-транзисторная система зажигания
3. Общая характеристика автотранспортных средств для перевозки длинномерных грузов

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ № 8**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Газораспределительный механизм
2. Независимая подвеска легкового автомобиля
3. Назначение, классификация и технико-эксплуатационные качества автомобилей самопогрузчиков

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ № 9**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Система охлаждения
2. Назначение и виды колес автомобиля
3. Тягово-скоростные свойства: средняя скорость движения, проходимость, экономичность

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ № 10**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Система питания, назначение и схемы систем питания ДВС
2. Вентиляция и отопление кузова
3. Эксплуатационные свойства: устойчивость, управляемость, долговечность и др.

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ № 11**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Приборы подачи топлива к карбюратору: топливный бак, топливные фильтры, топливный насос, топливопроводы
2. Назначение, расположение и принцип действия рулевого управления.
3. Погрузочно-разгрузочные работы и способы их выполнения

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ № 12**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Приборы подачи топлива: подкачивающий насос, форсунка, топливопроводы, приборы очистки топлива и воздуха
2. Рулевой привод
3. Классификация погрузочно-разгрузочных средств и устройств

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ № 13**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Назначение и характеристика систем электрооборудования
2. Назначение тормозной системы, виды тормозных систем их общее устройство и принцип действия
3. Основные параметры погрузочно-разгрузочных средств

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ № 14**Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Источники тока. Аккумулятор, генераторы и реле-регуляторы
2. Тормозная система с гидроприводом
3. Классификация грузозахватных устройств и требования к их проектированию

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ № 15

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Система зажигания
2. Тормозная система с пневмоприводом
3. Классификация погрузочно-разгрузочных машин и устройств

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ №16

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Система пуска двигателя
2. Многоконтурные тормозные системы
3. Область применения и классификация машин для погрузки и выгрузки навалочных грузов

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ №17

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Контактная система зажигания
2. Одноковшовые погрузчики
3. Классификация погрузочно-разгрузочных средств и устройств

ЗАДАНИЕ ВАРИАНТ №18

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания 20 минут.

1. Контактная система зажигания
2. Классификация, состав и основные параметры погрузочно-разгрузочных пунктов
3. Рулевой механизм

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ К КОМПЛЕКТУ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дополнения и изменения к комплекту КОС на _____ учебный год по дисциплине

В комплект КОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ЦК

« ____ » _____ 20 ____ г. (протокол № _____).

Председатель ЦК _____ / _____ /

Приложения 1. Ключи к контрольно-оценочным средствам для текущего контроля.

Тема Классификация автомобилей

- 1 – б, в;
- 2 – а;
- 3 – а;
- 4 – б, г;
- 5 – г;
- 6 – б;
- 7 – б;
- 8 – д;
- 9 – г;
- 10 – а.

Тема Общее устройство автомобилей

- 1 – а;
- 2 – б;
- 3 – г;
- 4 – а, г, з, и;
- 5 – б;
- 6 – а;
- 7 – а, б;
- 8 – г;
- 9 – б;
- 10 – в, г, е;
- 11 – а.

Тема Основные параметры двигателя

- 1 – а, б, в, г2 – г
- 3 – а, в
- 4 – г
- 5 – а, в
- 6 – б
- 7 – б, г, е
- 8 – б
- 9 – в
- 10 – а
- 11 – г
- 12 – г

Тема Система охлаждения

- 1 – а;
- 2 – а;
- 3 – в;
- 4 – в;
- 5 – б;
- 6 – б;
- 7 – г;
- 8 – б, в;
- 9 – в;
- 10 – а;
- 11 – б;
- 12 – г.

Тема Система смазки

- 1 – а, б;
- 2 – в;
- 3 – б;
- 4 – б;
- 5 – б, д;
- 6 – а;
- 7 – а;
- 8 – в;
- 9 – б;
- 10 – а;
- 11 – д;
- 12 – г;
- 13 – б, в.