

**КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Междисциплинарный курс: МДК.03.04 Производственное
оборудование

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Форма обучения	заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа		ЗР-45, 46
Курс	-	3
Семестр	-	-
Форма промежуточной аттестации	-	Дифференцированный зачёт

2024 г.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Афанасьев И.С.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 10 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильной и тракторной техники»
Протокол № 8 от «13» марта 2024 г.

Председатель ЦК Немькин Г.И.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. Методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «27» марта 2024 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№ 8 от «24» апреля 2024 г.

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол №5 от «24» апреля 2024 г.

Утверждено
Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»
№803/132 от «24» апреля 2024 г.

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу МДК.03.04 Производственное оборудование.

Дифференцированный зачёт проводится одновременно для всей группы на последнем занятии, по результатам выполнения практических работ и собеседования по выполненным практическим работам и домашней контрольной работы.

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У4 производить сравнительную оценку технологического оборудования	- правильность выбора необходимого оборудования для проведения работ в соответствии с заданием	Выполнение практических работ № 1,2 Выполнение домашней контрольной работы
У5 организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании	- расчет установленных сроков эксплуатации производственного оборудования.	Выполнение практических работ № 1,2 Выполнение домашней контрольной работы
Знать:		
З6 требования безопасного использования оборудования	- проведение оценки технического состояния производственного оборудования	Письменный ответ на контрольные вопросы Выполнение домашней контрольной работы
З7 особенности эксплуатации однотипного оборудования	- проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования.	Письменный ответ на контрольные вопросы Выполнение домашней контрольной работы
З8 правила ввода в эксплуатацию технического оборудования	- соблюдение техники безопасности при выполнении работ по ТО и ремонту, а также оценке технического состояния производственного оборудования.	Письменный ответ на контрольные вопросы Выполнение домашней контрольной работы

2. Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Условия приема: до сдачи дифференцированного зачета допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- домашняя контрольная работа,
- две практические работы.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

дифференцированный зачет включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих контрольных заданий, проводит собеседование со студентами, имеющими задолженности и (или) претендующих на более высокую оценку.

2.2 Критерии и система оценивания

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 – 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил контрольные задания не в полном объеме или выполнил не все контрольные задания.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

- 1) Домашняя контрольная работа:
 - 1.1) Вопрос №1 «Эксплуатация оборудования для диагностики автомобилей».
 - 1.2) Вопрос №2 «Эксплуатация подъемно-осмотрового оборудования».
 - 1.3) Вопрос №3 «Эксплуатация подъемно-транспортного оборудования».
 - 1.4) Вопрос №4 «Эксплуатация оборудования для ремонта агрегатов автомобиля».
- 2) Практические работы:
 - Практическая работа № 1
«Обслуживание подъемников с электрогидравлическим приводом».
 - Практическая работа №2
«Обслуживание гаражных кранов и электротельферов».

3.2 Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

1. Оборудование для диагностики подвески автомобиля (принцип работы и их различия).
2. Площадочные стенды для диагностики тормозной системы автомобиля (принцип работы, плюсы и минусы).
3. Роликовые стенды для диагностики тормозной системы автомобиля (принцип работы, плюсы и минусы).
4. Приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления (принцип работы и их различия).
5. Оборудование для установки углов автомобильных колес (принцип работы).
6. Опишите последовательность действий при работе со стендом для установки углов автомобильных колес.
7. Одностоечные подъемники (типы привода, принцип работы, особенности конструкции).
8. Двухстоечные подъемники (типы привода, принцип работы, особенности конструкции).
9. Четырехстоечные подъемники (типы привода, принцип работы, особенности конструкции).
10. Ножничные подъемники (типы привода, принцип работы, особенности конструкции).
11. Плу́нжерные подъемники (типы привода, принцип работы, особенности конструкции).
12. Назовите технические характеристики канавных подъемников (домкратов).
13. Подвесные канавные подъемники (типы привода, принцип работы, особенности конструкции).
14. Напольные канавные подъемники (типы привода, принцип работы, особенности конструкции).
15. Назовите технические характеристики автомобильных домкратов.

16. Назовите домкраты, относящиеся к механическому типу привода (особенности конструкции, их плюсы и минусы).
17. Назовите домкраты, относящиеся к гидравлическому типу привода (особенности конструкции, их плюсы и минусы).
18. Пневматические домкраты (особенности конструкции, их плюсы и минусы).
19. Гаражные краны (типы, особенности конструкции).
20. Ручные тельферы (типы, особенности конструкции).
21. Электротельферы (типы, особенности конструкции).
22. Назовите разновидности консольных кранов.
23. Кран-балки, назовите разновидности и принцип работы.
24. Назовите оборудование для разборки-сборки агрегатов автомобиля.
25. Назовите типы станков, на которых производится расточка блока цилиндров.
26. Для чего производится хонингование цилиндров и гильз, назовите этапы хонингования.
27. Назовите оборудование для ремонта ГБЦ.
28. Назовите отличия стендов для шиномонтажа грузовых и легковых автомобилей.
29. Назовите технические характеристики шиномонтажных стендов.
30. Опишите последовательность действий при работе на стенде для балансировки колес.