

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агафонов Александр Витальевич

Должность: директор филиала

Дата подписания: 20.05.2024 16:57:13

Уникальный идентификатор документа:
2539477a8ecf706dc9c1f164bc411eb6d3c4ab06

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЧЕБОКСАРСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) МОСКОВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
А.В. Агафонов
«27» мая 2024 г.
М.П.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«ОП.12 Техника транспорта, обслуживание и ремонт»
(код и наименование дисциплины)

Уровень
профессионального
образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная
программа

Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность

**23.02.01 Организация перевозок и управление
на транспорте (по видам)**

Квалификация
выпускника

техник

Форма обучения

очная, заочная

Год начала обучения

2024

Чебоксары, 2024

Фонд оценочных средств предназначен для промежуточной аттестации оценки результатов освоения учебной дисциплины ОП.12 «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» обучающимися по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Организация-разработчик: Чебоксарский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет»

Разработчики: Федоров Денис Игоревич, кандидат технических наук, доцент

Рецензент(ы): Крылов Эдуард Феогенович заместитель директора по сервисному обслуживанию ООО «Луидор».

ФОС одобрен на заседании кафедры (протокол № 9, от 18.05.2024).

Пояснительная записка

Фонд оценочных средств по дисциплине ОП.12 «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» подготовлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.04.2014 г. № 376 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 мая 2014 г., № 32499), а также с требованиями приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

В соответствии с требованиями ФГОС фонды оценочных средств призваны способствовать оценке качества. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Фонды оценочных средств призваны оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции по результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Фонды оценочных средств разработаны для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация)

В соответствии с требованиями ФГОС Чебоксарским институтом (филиалом) Московского политехнического университета для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы подготовки специалистов среднего звена (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

В соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются образовательной организацией самостоятельно.

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для промежуточной аттестации результатов освоения учебной дисциплины ОП.12 «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» обучающимися по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Уровень подготовки: базовый

Форма контроля: зачет

Умения, знания и компетенции, подлежащие проверке:

№	Наименование	Метод контроля Текущий контроль
Компетенции		
ПК 2.3.	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.	Ответ на вопросы для зачета
Умения		
У1	организовывать технологическое обслуживание перевозочный процесс, в соответствии с имеющимися исходными данными (технические и трудовые ресурсы, запросы клиентов и так далее)	Ответ на вопросы для зачета
У2	ставить задачи персоналу для достижения решаемой задачи	Ответ на вопросы для зачета
У3	находить необходимую информацию в нормативно-правовой документации	Ответ на вопросы для зачета
Знания		
31	требования к персоналу по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	Ответ на вопросы для зачета
32	нормативную документацию, регламентирующую деятельность персонала	Ответ на вопросы для зачета
33	критерии качества по обслуживанию пассажиров	Ответ на вопросы для зачета

2. КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

В состав комплекта входят задания для экзаменуемых (обучающихся) и пакет экзаменатора. Задания включают в себя зачетные вопросы, ориентированные на проверку освоения компетенции.

Оценка сформированности компетенции: ПК 2.3

1. Какие компоновочные схемы используются в автомобильной промышленности?
2. Что такое передний привод и как он работает?
3. Какие преимущества имеет задний привод?
4. Что такое полный привод и в чем его особенности?
5. Какие компоновочные схемы шасси применяются в грузовых автомобилях?

6. Какие основные элементы входят в компоновочную схему двигателя автомобиля?
7. Что такое расположение двигателя в автомобиле: переднеприводный или заднеприводный?
8. Какие факторы влияют на выбор компоновочной схемы автомобиля?
9. Как изменение компоновочной схемы может повлиять на динамические характеристики автомобиля?
10. Какие тенденции развития компоновочных схем можно наблюдать в современном автопроизводстве?
11. Для чего предназначена система охлаждения в автомобиле?
12. Какие основные компоненты входят в систему охлаждения?
13. Каким образом система охлаждения предотвращает перегрев двигателя?
14. Что такое термостат и как он работает в системе охлаждения?
15. Какая жидкость используется в системе охлаждения и как часто ее нужно менять?
16. Что такое система смазки и какие компоненты она включает?
17. Как происходит смазка двигателя в системе смазки?
18. Какие основные функции выполняет система смазки в автомобиле?
19. Что такое система питания и как она обеспечивает поступление топлива в двигатель?
20. Какие основные компоненты входят в систему питания автомобиля?
21. Что такое управляемость автотранспортного средства?
22. Какие факторы влияют на управляемость автомобиля?
23. Что означает понятие устойчивость автотранспортного средства?
24. Какие факторы влияют на устойчивость автомобиля?
25. Что такое проходимость автотранспортных средств?
26. Какие факторы влияют на проходимость автомобиля?
27. Какие основные элементы подвески автомобиля влияют на управляемость и устойчивость?
28. Что такое дорожный просвет и как он влияет на проходимость автомобиля?
29. Что означает термин "вездеходность" для автотранспортных средств?
30. Какие виды привода влияют на управляемость и устойчивость автотранспортных средств?
31. Что такое надежность автотранспортного средства?
32. Какие факторы влияют на надежность автомобиля?
33. Что означает понятие ремонтпригодность автотранспортных средств?
34. Какие факторы влияют на ремонтпригодность автомобиля?
35. Что такое ресурс двигателя? Как он влияет на надежность автомобиля?

36. Какие элементы автомобиля требуют наибольшего внимания при проведении регулярного обслуживания?

37. Какое оборудование и инструменты необходимы для проведения ремонта автомобиля?

38. Что такое гарантийный срок автомобиля и почему он важен для покупателей?

39. Как происходит обучение механиков и специалистов по обслуживанию и ремонту автомобилей?

40. Какую роль играют оригинальные запчасти при ремонте автомобилей и почему их использование рекомендуется?

41. Что включает в себя текущий ремонт автотранспортных средств?

42. Какие основные работы проводятся при текущем ремонте автомобиля?

43. Как определить необходимость текущего ремонта автомобиля?

44. Что такое капитальный ремонт автотранспортных средств?

45. Какие основные работы проводятся при капитальном ремонте двигателя?

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Условия проведения промежуточной аттестации

Зачет проводится в группе в количестве – не более 20 человек.

Количество вопросов к зачету – каждому обучающемуся один вопрос путем случайного выбора.

Время выполнения задания – 90 минут

Перечень критериев для оценки уровня освоения дисциплины при проведении промежуточной аттестации (зачет):

Шкала оценивания	Описание
Зачтено	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
Не зачтено	Не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Студент демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков по этапам (уровням) сформированности компетенций, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, студент испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата
<p>ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.</p>	<p>иметь практический опыт: оценить ситуацию и риск; выявить и рассмотреть выработанные варианты возможных действий; выбрать курс действий; рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность и качество выполняемых работ; анализировать процесс и результаты деятельности коллектива, в случае необходимости вносить коррективы; оценить эффективность результатов.</p> <p>уметь: организовывать технологическое обслуживание перевозочный процесс, в соответствии с имеющимися исходными данными (технические и трудовые ресурсы, запросы клиентов и так далее); ставить задачи персоналу для достижения решаемой задачи; находить необходимую информацию в нормативно-правовой документации;</p> <p>знать: требования к персоналу по технологическому обслуживанию перевозочного процесса; нормативную документацию, регламентирующую деятельность персонала; критерии качества по обслуживанию пассажиров.</p>

Шкала оценивания контролируемых компетенций

Процент результативности правильных ответов	Качественная оценка	
	Балл (отметка)	
86- 100	5	отлично (зачтено)
80-85	4	хорошо (зачтено)
70-79	3	удовлетворительно (зачтено)
менее 70	2	неудовлетворительно (зачтено)

Экзаменационный билет формируется из заданий, перечисленных по компетенциям (приложение 1).

Приложение 1

Пример экзаменационного билета

Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета	<p align="center">Экзаменационный билет № 1</p> Кафедра <u>транспортно-энергетических систем</u> Дисциплина <u>Техника транспорта, обслуживание и ремонт</u> Форма обучения <u>заочная</u> Специальность <u>23.02.01</u> Организация <u>перевозок и управление на транспорте (по видам)</u>	Утверждаю Зав. кафедрой _____ «__» _____ 202_г.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Что такое механическая трансмиссия в автомобиле? 2. Как работают системы рулевого управления и тормозной системы в автомобиле? 		

Список вопросов для зачета

1. Какие компоновочные схемы используются в автомобильной индустрии?
2. Что такое передний привод и как он работает?
3. Какие преимущества имеет задний привод?
4. Что такое полный привод и в чем его особенности?
5. Какие компоновочные схемы шасси применяются в грузовых автомобилях?
6. Какие основные элементы входят в компоновочную схему двигателя автомобиля?
7. Что такое расположение двигателя в автомобиле: переднеприводный или заднеприводный?
8. Какие факторы влияют на выбор компоновочной схемы автомобиля?
9. Как изменение компоновочной схемы может повлиять на динамические характеристики автомобиля?
10. Какие тенденции развития компоновочных схем можно наблюдать в современном автопроизводстве?
11. Для чего предназначена система охлаждения в автомобиле?
12. Какие основные компоненты входят в систему охлаждения?
13. Каким образом система охлаждения предотвращает перегрев двигателя?
14. Что такое термостат и как он работает в системе охлаждения?
15. Какая жидкость используется в системе охлаждения и как часто ее нужно менять?
16. Что такое система смазки и какие компоненты она включает?
17. Как происходит смазка двигателя в системе смазки?
18. Какие основные функции выполняет система смазки в автомобиле?
19. Что такое система питания и как она обеспечивает поступление топлива в двигатель?
20. Какие основные компоненты входят в систему питания автомобиля?
21. Что такое управляемость автотранспортного средства?
22. Какие факторы влияют на управляемость автомобиля?
23. Что означает понятие устойчивость автотранспортного средства?
24. Какие факторы влияют на устойчивость автомобиля?
25. Что такое проходимость автотранспортных средств?
26. Какие факторы влияют на проходимость автомобиля?
27. Какие основные элементы подвески автомобиля влияют на управляемость и устойчивость?
28. Что такое дорожный просвет и как он влияет на проходимость автомобиля?
29. Что означает термин "вездеходность" для автотранспортных средств?

30. Какие виды привода влияют на управляемость и устойчивость автотранспортных средств?
31. Что такое надежность автотранспортного средства?
32. Какие факторы влияют на надежность автомобиля?
33. Что означает понятие ремонтпригодность автотранспортных средств?
34. Какие факторы влияют на ремонтпригодность автомобиля?
35. Что такое ресурс двигателя? Как он влияет на надежность автомобиля?
36. Какие элементы автомобиля требуют наибольшего внимания при проведении регулярного обслуживания?
37. Какое оборудование и инструменты необходимы для проведения ремонта автомобиля?
38. Что такое гарантийный срок автомобиля и почему он важен для покупателей?
39. Как происходит обучение механиков и специалистов по обслуживанию и ремонту автомобилей?
40. Какую роль играют оригинальные запчасти при ремонте автомобилей и почему их использование рекомендуется?
41. Что включает в себя текущий ремонт автотранспортных средств?
42. Какие основные работы проводятся при текущем ремонте автомобиля?
43. Как определить необходимость текущего ремонта автомобиля?
44. Что такое капитальный ремонт автотранспортных средств?
45. Какие основные работы проводятся при капитальном ремонте автомобиля?