

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Эксплуатационные материалы»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|--------------------------|---|
| ПК-4: Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, организовывать их проведение в соответствии с требованиями организации-изготовителя и сервисного центра | Зачет | Комплект контролируемых материалов для зачета |

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Эксплуатационные материалы».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Эксплуатационные материалы» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки. | 25-100 | <i>Зачтено</i> |
| Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | 0-24 | <i>Не зачтено</i> |

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. ФОМ по дисциплине

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ПК-4 Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, организовывать их проведение в соответствии с требованиями организации-изготовителя и сервисного центра | ПК-4.4 Определяет потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов |

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|-------------------|---|
| ПК-4 Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, организовывать их проведение в соответствии с требованиями организации-изготовителя и сервисного центра | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Эксплуатационные материалы».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Эксплуатационные материалы» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Студент усвоил основное содержание материала (иногда не полностью), умеет систематизировать информацию (в основном), способен выполнять задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций (иногда с принципиальными ошибками) | 25-100 | <i>Зачтено</i> |
| Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | 0-24 | <i>Не зачтено</i> |

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1 Задание на способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-4 Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, организовывать их проведение в соответствии с требованиями организации-изготовителя и сервисного центра | ПК-4.4 Определяет потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов |

Демонстрируя способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, ответьте на следующие вопросы теста:

1 Перечислите свойства бензинов, определяющие подачу их в смесеобразующую систему (ПК-4.4).

2 Как влияет вязкость смазочных масел на работу и износ двигателя (ПК-4.4)?

3 Загущенные масла, их получение и особенности применения в двигателе (ПК-4.4).

2 Задание на способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-4 Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, организовывать их проведение в соответствии с требованиями организации-изготовителя и сервисного центра | ПК-4.4 Определяет потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов |

Демонстрируя способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, ответьте на следующие вопросы теста:

1 Назовите эксплуатационные требования к качеству бензинов (ПК-4.4).

2 Опишите лабораторные методы определения показателей испаряемости бензинов (ПК-4.4).

3 Вязкостно-температурные свойства моторных масел и показатели, характеризующие эти свойства (ПК-4.4).

3 Задание на способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-4 Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, организовывать их проведение в соответствии с требованиями организации-изготовителя и сервисного центра | ПК-4.4 Определяет потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов |

Демонстрируя способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, ответьте на следующие вопросы теста:

1 Перечислите низкотемпературные свойства бензинов (ПК-4.4).

2 Перечислите марки товарных масел для бензиновых двигателей (ПК-4.4).

3 Противоизносные свойства моторных масел, их оценка и методы улучшения (ПК-4.4).

4 Задание на способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-4 Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, организовывать их проведение в соответствии с требованиями организации-изготовителя и сервисного центра | ПК-4.4 Определяет потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов |

Демонстрируя способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, ответьте на следующие вопросы теста:

- 1 Как получают автомобильное топливо прямой перегонкой (ПК-4.4)?
- 2 Как влияет качество масел на нагарообразование в цилиндрах двигателя (ПК-4.4)?
- 3 Экономия топлив и смазочных материалов путем борьбы с потерями при транспортировке, хранении, приеме и выдаче (ПК-4.4).

5 Задание на способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-4 Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, организовывать их проведение в соответствии с требованиями организации-изготовителя и сервисного центра | ПК-4.4 Определяет потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов |

Демонстрируя способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, ответьте на следующие вопросы теста:

- 1 Как получают автомобильное топливо термическим крекингом (ПК-4.4)?
- 2 Перечислите основные марки автомобильных бензинов (ПК-4.4).
- 3 Каков механизм лакообразования в двигателе? Назовите факторы на него влияющие. (ПК-4.4).

6 Задание на способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-4 Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, организовывать их проведение в соответствии с требованиями организации-изготовителя и сервисного центра | ПК-4.4 Определяет потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов |

Демонстрируя способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, ответьте на следующие вопросы теста:

- 1 Как влияет вязкость бензина на смесеобразование (ПК-4.4)?
- 2 Как влияет наличие механических примесей и воды на качество дизельных топлив (ПК-4.4)?
- 3 Моющие свойства моторных масел и их оценка (ПК-4.4).

7 Задание на способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-4 Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, организовывать их проведение в соответствии с требованиями организации-изготовителя и сервисного центра | ПК-4.4 Определяет потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и его компонентов |

Демонстрируя способность определять потребности в расходных материалах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, ответьте на следующие вопросы теста:

- 1 Как получают автомобильное топливо каталитическим крекингом (ПК-4.4).
- 2 Какими показателями оцениваются низкотемпературные свойства дизельных топлив (ПК-4.4).
- 3 Диспергирование как метод улучшения эксплуатационных свойств моторных масел (ПК-4.4).

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.