

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Расчет автомобильных двигателей»

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|--|-----------------------------|--|
| ПК-5: Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию в области технической эксплуатации автомобильного транспорта | Курсовой проект; экзамен | Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена |

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 «Расчет автомобильных двигателей».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Расчет автомобильных двигателей» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы. | 75-100 | <i>Отлично</i> |
| Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками. | 50-74 | <i>Хорошо</i> |
| Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы. | 25-49 | <i>Удовлетворительно</i> |
| Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами | <25 | <i>Неудовлетворительно</i> |

| | | |
|--|--|--|
| достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | | |
|--|--|--|

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

1.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РАСЧЕТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ»

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-5 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию в области технической эксплуатации автомобильного транспорта | ПК-5.1 Способен анализировать рабочие процессы агрегатов автомобиля и разрабатывать документацию для их технической эксплуатации |

1. Задание на описание автомобильных двигателей, проверка наличия изменений в их конструкции

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-5 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию в области технической эксплуатации автомобильного транспорта | ПК-5.1 Способен анализировать рабочие процессы агрегатов автомобиля и разрабатывать документацию для их технической эксплуатации |

Опишите автомобильные двигатели, методы проверки на наличие изменений в их конструкции

2. Задание на описание эксплуатационных характеристик автомобильных двигателей, с контролем изменений, внесенных в конструкцию автомобиля

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-5 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию в области технической эксплуатации автомобильного транспорта | ПК-5.1 Способен анализировать рабочие процессы агрегатов автомобиля и разрабатывать документацию для их технической эксплуатации |

Опишите эксплуатационные характеристики автомобильных двигателей, с контролем изменений, внесенных в конструкцию автомобиля

3. Задание на описание действительных циклов автомобильных двигателей, проверка наличия изменений, внесенных в их конструкцию

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-5 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию в области технической эксплуатации автомобильного транспорта | ПК-5.1 Способен анализировать рабочие процессы агрегатов автомобиля и разрабатывать документацию для их технической эксплуатации |

Опишите действительные циклы автомобильных двигателей, с проверкой наличия изменений, внесенных в их конструкцию

4. Задание на описание рабочего процесса автомобильных двигателей, проверка наличия изменений, внесенных в их конструкцию

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-5 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию в области технической эксплуатации автомобильного транспорта | ПК-5.1 Способен анализировать рабочие процессы агрегатов автомобиля и разрабатывать документацию для их технической эксплуатации |

Опишите рабочий процесс автомобильных двигателей, проверка наличия изменений, внесенных в их конструкцию

5. Задание на описание режимов, показателей работы и характеристик автомобильных двигателей, допуск транспортных средств к эксплуатации

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-5 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию в области технической эксплуатации автомобильного транспорта | ПК-5.1 Способен анализировать рабочие процессы агрегатов автомобиля и разрабатывать документацию для их технической эксплуатации |

Опишите режимы, показатели работы и характеристики автомобильных двигателей, допуск транспортных средств к эксплуатации

6. Задание на описание систем и процессов топливоподачи, смесеобразования автомобильных двигателей, принимает решение о допуске транспортных средств к эксплуатации

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-5 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию в области технической эксплуатации автомобильного транспорта | ПК-5.1 Способен анализировать рабочие процессы агрегатов автомобиля и разрабатывать документацию для их технической эксплуатации |

Опишите системы и процессы топливоподачи, смесеобразования автомобильных двигателей, принимает решение о допуске транспортных средств к эксплуатации

7. Задание на описание гибридных автомобильных двигателей, принимает решение о допуске транспортных средств к эксплуатации

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-5 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию в области технической эксплуатации автомобильного транспорта | ПК-5.1 Способен анализировать рабочие процессы агрегатов автомобиля и разрабатывать документацию для их технической эксплуатации |

Опишите гибридных автомобильных двигателей, принимает решение о допуске транспортных средств к эксплуатации

8. Задание на описание производственных, эксплуатационных, потребительских, общих и специальных требований к автомобильным двигателям, проверка наличия изменений, внесенных в их конструкцию

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-5 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию в области технической эксплуатации автомобильного транспорта | ПК-5.1 Способен анализировать рабочие процессы агрегатов автомобиля и разрабатывать документацию для их технической эксплуатации |

Опишите производственные, эксплуатационные, потребительские, общие и специальные требования к автомобильным двигателям, проверка наличия изменений, внесенных в их

конструкцию

9. Задание на описание путей повышения экономичности и снижения выделения токсичных компонентов автомобильными двигателями, наличие изменений, внесенных в конструкцию

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-5 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию в области технической эксплуатации автомобильного транспорта | ПК-5.1 Способен анализировать рабочие процессы агрегатов автомобиля и разрабатывать документацию для их технической эксплуатации |

Опишите пути повышения экономичности и снижения выделения токсичных компонентов автомобильными двигателями, наличие изменений, внесенных в конструкцию

10. Задание на описание автомобильных двигателей с воспламенением от сжатия и от искры, наличие изменений, внесенных в конструкцию автомобиля

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-5 Способность составлять и использовать в практической деятельности нормативно-техническую документацию в области технической эксплуатации автомобильного транспорта | ПК-5.1 Способен анализировать рабочие процессы агрегатов автомобиля и разрабатывать документацию для их технической эксплуатации |

Опишите автомобильные двигатели с воспламенением от сжатия и от искры, наличие изменений, внесенных в конструкцию автомобиля

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