

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

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
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.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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»**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации

*2. Задание на описание эксплуатационных характеристик автомобильных двигателей, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации автомобиля*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации

*3. Задание на описание действительных циклов автомобильных двигателей, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации

*4. Задание на описание рабочего процесса автомобильных двигателей, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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, анализ рабочих процессов и

разработка документации для технической эксплуатации

5. Задание на описание режимов, показателей работы и характеристик автомобильных двигателей, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации

6. Задание на описание систем и процессов топливоподачи, смесеобразования автомобильных двигателей, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации

7. Задание на описание гибридных автомобильных двигателей, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации

8. *Задание на описание производственных, эксплуатационных, потребительских, общих и специальных требований к автомобильным двигателям, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической 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 производственные, эксплуатационные, потребительские, общие и специальные требования к автомобильным двигателям, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации

9. *Задание на описание путей повышения экономичности и снижения выделения токсичных компонентов автомобильными двигателями, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической 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 пути повышения экономичности и снижения выделения токсичных компонентов автомобильными двигателями, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации

10. *Задание на описание автомобильных двигателей с воспламенением от сжатия и от искры, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической 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 автомобильные двигатели с воспламенением от сжатия и от искры, анализ рабочих процессов и разработка документации для технической эксплуатации

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