

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Автомобильные двигатели»**

**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-1: Способность обеспечивать эффективность и безопасность использования автотранспортных средств путем контроля их состояния и процесса эксплуатации	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-3: Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при решении профессиональных задач, в том числе при принятии решений о соответствии их технического состояния установленным требованиям	Экзамен	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 «Автомобильные двигатели».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Автомобильные двигатели» 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	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

Выводы.		
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	Неудовлетворительно

**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 «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ»**

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способность обеспечивать эффективность и безопасность использования автотранспортных средств путем контроля их состояния и процесса эксплуатации	ПК-1.2 Способен устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе автотранспортных средств, принимать меры по их устранению
ПК-3 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при решении профессиональных задач, в том числе при принятии решений о соответствии их технического состояния установленным требованиям	ПК-3.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ»**

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

<b>Код контролируемой компетенции:</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-1 Способность обеспечивать эффективность и безопасность использования автотранспортных средств путем контроля их состояния и процесса эксплуатации	экзамен	Комплект контролирующих материалов
ПК-3 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при решении профессиональных задач, в том числе при принятии решений о соответствии их технического состояния установленным требованиям	экзамен	Комплект контролирующих материалов

**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 «Автомобильные двигатели».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Автомобильные двигатели» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-49 50-74 75-100	Удовлетворительно Хорошо Отлично
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	Неудовлетворительно

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

*1. Задание на описание классификации и конструкции автомобильных двигателей, причин их неисправностей и недостатков в работе автотранспортных средств*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способность обеспечивать эффективность и безопасность использования автотранспортных средств путем контроля их состояния и процесса эксплуатации	ПК-1.2 Способен устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе автотранспортных средств, принимать меры по их устранению

Опишите классификацию и конструкции автомобильных двигателей, причины их неисправностей и недостатки в работе автотранспортных средств

*2. Задание на описание характеристик эксплуатационных материалов, причины, приводящие к неисправностям и недостаткам в работе автотранспортных средств*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способность обеспечивать эффективность и безопасность использования автотранспортных средств путем контроля их состояния и процесса эксплуатации	ПК-1.2 Способен устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе автотранспортных средств, принимать меры по их устранению

Опишите характеристики эксплуатационных материалов и причины, приводящие к неисправностям и недостаткам в работе автотранспортных средств

*3. Задание на описание действительных циклов автомобильных двигателей, причины, приводящие к недостаткам в работе автотранспортных средств, принятие мер по их устранению*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способность обеспечивать эффективность и безопасность использования автотранспортных средств путем контроля их состояния и процесса эксплуатации	ПК-1.2 Способен устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе автотранспортных средств, принимать меры по их устранению

Опишите действительные циклы автомобильных двигателей, причины, приводящие к недостаткам в работе автотранспортных средств, принятие мер по их

*4. Задание на описание рабочего процесса автомобильных двигателей, и возможные недостатки в работе автотранспортных средств, меры по их устранению*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способность обеспечивать эффективность и безопасность использования автотранспортных средств путем контроля их состояния и процесса эксплуатации	ПК-1.2 Способен устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе автотранспортных средств, принимать меры по их устранению

Опишите рабочий процесс автомобильных двигателей, возможные недостатки в работе автотранспортных средств, меры по их устранению

5. Задание на описание режимов, показателей работы и характеристик автомобильных двигателей, проверка наличия изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при решении профессиональных задач, в том числе при принятии решений о соответствии их технического состояния установленным требованиям	ПК-3.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

Опишите режимы, показатели работы и характеристики автомобильных двигателей, проверка наличия изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

6. Задание на описание систем и процессов топливоподачи, смесеобразования автомобильных двигателей, проверка наличия изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при решении профессиональных задач, в том числе при принятии решений о соответствии их технического состояния установленным требованиям	ПК-3.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

Опишите системы и процессы топливоподачи, смесеобразования автомобильных двигателей, порядок проверки наличия изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

7. Задание на описание гибридных автомобильных двигателей, наличие изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при решении профессиональных задач, в том числе при принятии решений о соответствии их технического состояния установленным требованиям	ПК-3.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

Опишите конструкции и характеристики гибридных автомобильных двигателей, наличие изменений, вносимых в конструкцию транспортных средств

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

Компетенция			Индикатор достижения компетенции
ПК-1	Способность выполнять	диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	ПК-3.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств

Опишите конструкции и характеристики автомобильных двигателей с воспламенением от сжатия и от искры, наличие изменений, внесенных в конструкцию автомобиля

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

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