

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-4: Способен оценивать соответствие конструкции транспортного средства требованиям безопасности дорожного движения	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролируемых 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.

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	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

индикаторами 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 «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ»*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен оценивать соответствие конструкции транспортного средства требованиям безопасности дорожного движения	ПК-4.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию автомобиля
	ПК-4.3 Принимает решение о допуске транспортных средств к эксплуатации в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов

**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-4 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при принятии решения о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, оформлять их допуск к эксплуатации на дорогах общего пользования	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	<i>Удовлетворительно</i> <i>Хорошо</i> <i>Отлично</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Неудовлетворительно</i>

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

**3.1. Часть 1 (5 семестр)**

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

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при принятии решения о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, оформлять их допуск к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПК-4.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию автомобиля

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

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

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при принятии решения о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, оформлять их допуск к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПК-4.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию автомобиля

Опишите характеристики эксплуатационных материалов, 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-4 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при принятии решения о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, оформлять их допуск к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПК-4.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию автомобиля

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

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-4 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при принятии решения о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, оформлять их допуск к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПК-4.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию автомобиля

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

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-4 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при принятии решения о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, оформлять их допуск к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПК-4.3 Принимает решение о допуске транспортных средств к эксплуатации в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов

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

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-4 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при принятии решения о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, оформлять их допуск к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПК-4.3 Принимает решение о допуске транспортных средств к эксплуатации в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов

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-4 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при принятии решения о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, оформлять их допуск к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПК-4.3 Принимает решение о допуске транспортных средств к эксплуатации в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов

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

### 3.2. Часть 2 (6 семестр)

1. *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-4 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при принятии решения о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, оформлять их допуск к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПК-4.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию автомобиля

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

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

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способность использовать знания конструкции автотранспортных средств при принятии решения о соответствии их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения, оформлять их допуск к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПК-4.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию автомобиля

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

3. Задание на описание 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-4.1 Проверяет наличие изменений, внесенных в конструкцию автомобиля

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

4. Задание на описание основных конструктивных параметров автомобильных двигателей, решение о допуске транспортных средств к эксплуатации

Компетенция			Индикатор достижения компетенции
ПК-1	Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии		ПК-4.3 Принимает решение о допуске транспортных средств к эксплуатации в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов

Опишите основные конструктивные параметры автомобильных двигателей, решение о допуске транспортных средств к эксплуатации

5. Задание на описание механизмов автомобильных двигателей, решение о допуске транспортных средств к эксплуатации

Компетенция			Индикатор достижения компетенции
ПК-1	Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии		ПК-4.3 Принимает решение о допуске транспортных средств к эксплуатации в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов

Опишите механизмы автомобильных двигателей, решение о допуске транспортных средств к эксплуатации

6. Задание на описание систем автомобильных двигателей, решение о допуске транспортных средств к эксплуатации

Компетенция			Индикатор достижения компетенции
ПК-1	Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии		ПК-4.3 Принимает решение о допуске транспортных средств к эксплуатации в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов

Опишите системы автомобильных двигателей, решение о допуске транспортных средств к эксплуатации

7. Задание на описание системы осуществления наддува, рекуперации энергии в конструкциях автомобильных двигателей, решение о допуске транспортных средств к

*эксплуатации*

<b>Компетенция</b>		<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1	Способность выполнять диагностические и ремонтно-профилактические работы по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	ПК-4.3 Принимает решение о допуске транспортных средств к эксплуатации в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов

Опишите системы осуществления наддува, рекуперации энергии в конструкциях автомобильных двигателей, решение о допуске транспортных средств к эксплуатации

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

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