

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Надежность автомобилей»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способен выбирать критерии оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности	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 «Надежность автомобилей».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Надежность автомобилей» 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.Задание на раскрытие определения, раскрытию и предложению критериев оценки надежности*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен выбирать критерии оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности	ПК-1.1 Формулирует техническое задание для функциональных расчетов агрегата, системы и автомобиля

Раскройте понятие ремонтпригодности (определение). Перечислите с помощью, каких критериев оценки можно описать надежность соединений со скользящей посадкой (конструктивная надежность, технологичность, безопасность, конкурентоспособность) и дайте предложения по повышению их функциональных свойств (ПК-1.1)

А если так

Дисциплина	Надежность автомобилей		
Направление	23.04.02 8НТК (А) магистратура ФГОС ВО 3++ очная 2021 (30.12.2020)		
Статус копирования	<input type="checkbox"/> Доступна для копирования преподавателям кафедры <input checked="" type="checkbox"/> Доступна для копирования только разработчику		
Компетенции и индикаторы их достижения			
Компетенция	Содержимое компетенции	Индикатор	Содержимое индикатора
ПК-1	Способен выбирать критерии оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности	ПК-1.1	Формулирует техническое задание для функциональных расчетов агрегата, системы и автомобиля

*2.Задание на раскрытие определения, раскрытию и предложению критериев оценки надежности*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен выбирать критерии оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности	ПК-1.1 Формулирует техническое задание для функциональных расчетов агрегата, системы и автомобиля

Раскройте понятие отказа (определение). Перечислите с помощью, каких критериев оценки можно описать надежность поликлиновой передачи(конструктивная надежность, технологичность, безопасность, конкурентоспособность) и дайте предложения по повышению их функциональных свойств (ПК-1.1)

*3.Задание на раскрытие определения, раскрытию и предложению критериев оценки надежности*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен выбирать критерии оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности	ПК-1.1 Формулирует техническое задание для функциональных расчетов агрегата, системы и автомобиля

Раскройте понятие среднее квадратического отклонения. Перечислите с помощью, каких критериев оценки можно описать надежность подшипников трения-скольжения (конструктивная надежность, технологичность, безопасность, конкурентоспособность) и дайте предложения по повышению их функциональных свойств (ПК-1.1)

*4.Задание на раскрытие определения, раскрытию и предложению критериев оценки надежности*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен выбирать критерии оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности	ПК-1.1 Формулирует техническое задание для функциональных расчетов агрегата, системы и автомобиля

Раскройте понятие неисправности (определение). Перечислите с помощью, каких критериев оценки можно описать надежность клиноременных передач (конструктивная надежность, технологичность, безопасность, конкурентоспособность) и дайте предложения по повышению их функциональных свойств (ПК-1.1)

*5.Задание на раскрытие определения, раскрытию и предложению критериев оценки надежности*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен выбирать критерии оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности	ПК-1.1 Формулирует техническое задание для функциональных расчетов агрегата, системы и автомобиля

Раскройте понятия долговечности (определение). Перечислите с помощью, каких критериев оценки можно описать вероятность безотказной работы системы типа цепи (конструктивная надежность, технологичность, безопасность, конкурентоспособность) и дайте предложения по повышению их функциональных свойств (ПК-1.1)

*6.Задание на раскрытие определения, раскрытию и предложению критериев оценки надежности*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен выбирать критерии оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности	ПК-1.1 Формулирует техническое задание для функциональных расчетов агрегата, системы и автомобиля

Раскройте понятие совместное действие внезапных и постепенных отказов. Перечислите с помощью, каких критериев оценки можно описать надежность подшипников качения (конструктивная надежность, технологичность, безопасность, конкурентоспособность) и дайте предложения по повышению их функциональных свойств (ПК-1.1)

*7.Задание на раскрытие определения, раскрытию и предложению критериев оценки надежности*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен выбирать критерии оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности и конкурентоспособности	ПК-1.1 Формулирует техническое задание для функциональных расчетов агрегата, системы и автомобиля

Раскройте понятия работоспособности (определение). Перечислите с помощью, каких критериев оценки можно описать надежность валов (конструктивная надежность, технологичность, безопасность, конкурентоспособность) и дайте предложения по повышению их функциональных свойств (ПК-1.1)

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