

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Надежность наземных транспортно-технологических средств»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-5: Способен оценивать проектное решение по модернизации и ремонту колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-7: Способен организовывать и осуществлять технический контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	Зачет	Комплект контролирующих 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 наземных транспортно-технологических средств».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Надежность наземных транспортно-технологических средств» 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	Зачтено
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	Не зачтено

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

1.Задание на раскрытие определения, предложению нововведений в программу испытаний на надежность и повышению эксплуатационной технологичности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен оценивать проектное решение по	ПК-5.1 Анализирует условия эксплуатации

модернизации и ремонту колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования
ПК-7 Способен организовывать и осуществлять технический контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	ПК-7.1 Способен анализировать уровень достижения эксплуатационно-технических показателей
	ПК-7.2 Разрабатывает план мониторинга показателей эксплуатационной надежности

1. Дайте определение понятия отказа. Перечислите основные статистические данные, необходимые для определения значений показателей эксплуатационной технологичности. (ПК-7.1)
2. Надежность ременной передачи. Составьте примерное содержание программы испытаний на надежность (согласно ГОСТ 27.410) (ПК-7.2)
3. Надежность тороидной передачи. Выполните анализ условий эксплуатации и предложите технологическое решение по повышению надежности при модернизации производства. (ПК-5.1)

2.Задание на раскрытие определения, предложенно нововведений в программу испытаний на надежность и повышению эксплуатационной технологичности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен оценивать проектное решение по модернизации и ремонту колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	ПК-5.1 Анализирует условия эксплуатации колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования
ПК-7 Способен организовывать и осуществлять технический контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	ПК-7.1 Способен анализировать уровень достижения эксплуатационно-технических показателей
	ПК-7.2 Разрабатывает план мониторинга показателей эксплуатационной надежности

1. Дайте определение понятия ремонтпригодности. Перечислите основные статистические данные, необходимые для определения значений показателей эксплуатационной технологичности. (ПК-7.1)
2. Оценка надежности пары втулка-ось, при механическом изнашивании. Составьте примерное содержание программы испытаний на надежность (согласно ГОСТ 27.410) (ПК-7.2)
3. Надежность ленточных передач. Выполните анализ условий эксплуатации и предложите технологическое решение по повышению надежности при модернизации производства. (ПК-5.1)

3.Задание на раскрытие определения, предложению нововведений в программу испытаний на надежность и повышению эксплуатационной технологичности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способен оценивать проектное решение по модернизации и ремонту колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	ПК-5.1 Анализирует условия эксплуатации колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования
ПК-7 Способен организовывать и осуществлять технический контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	ПК-7.1 Способен анализировать уровень достижения эксплуатационно-технических показателей
	ПК-7.2 Разрабатывает план мониторинга показателей эксплуатационной надежности

1. Дайте определение понятия интенсивности отказов. Перечислите основные статистические данные, необходимые для определения значений показателей эксплуатационной технологичности. (ПК-7.1)

2. Надежность валов по критерию прочности . Составьте примерное содержание программы испытаний на надежность (согласно ГОСТ 27.410) (ПК-7.2)

3. Надежность шлицевого соединения. Выполните анализ условий эксплуатации и предложите технологическое решение по повышению надежности при модернизации производства. (ПК-5.1)

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