

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Аналитическая динамика»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-3: готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Аналитическая динамика» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Аналитическая динамика» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Принцип возможных перемещений. Применение для решения практических задач.	ОПК-2, ОПК-3
2	Принцип Д'Аламбера. Применение для решения практических задач.	ОПК-2, ОПК-3
3	Принцип Д'Аламбера - Лагранжа. Применение для решения практических задач.	ОПК-2, ОПК-3
4	Динамика прямолинейных колебаний: свободные колебания. Применение на практике.	ОПК-2, ОПК-3
5	Дифференциальные уравнения движения материальной точки. Применение к решению практических задач.	ОПК-2, ОПК-3
6	Динамика малых колебаний. Применение на практике.	ОПК-2, ОПК-3
7	Динамика прямолинейных колебаний: вынужденные колебания. Применение на практике.	ОПК-2, ОПК-3
8	Динамика прямолинейных колебаний: затухающие колебания. Применение на практике.	ОПК-2, ОПК-3
9	Уравнения связей. Применение к описанию механических систем.	ОПК-2, ОПК-3

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