ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Теория механизмов и машин»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	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 «Теория механизмов и машин».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Теория механизмов и машин» используется 100-балльная шкала.

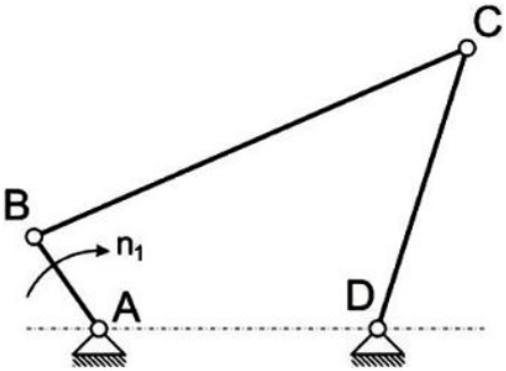
Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии 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.Задания на применение общеинженерных знаний для решения производственных задач

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.2 Применяет естественнонаучные знания при решении профессиональных задач

1. Какие утверждения верны для приведённого на схеме механизма? Выберите несколько ответов.

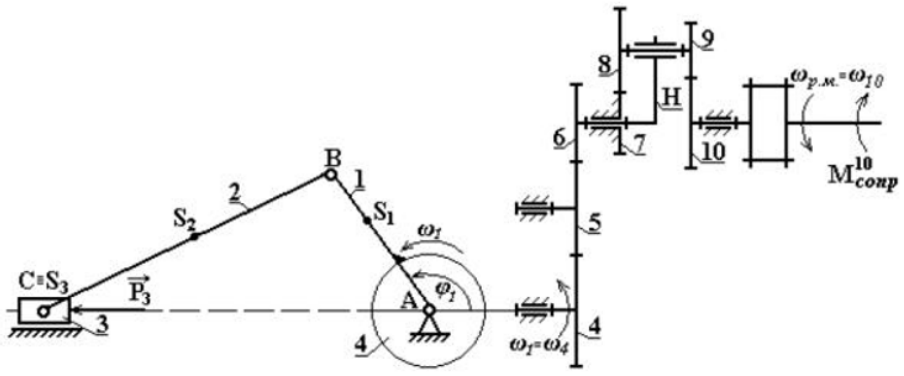


1) это плоский механизм
2) степень подвижности механизма W = 1
3) степень подвижности механизма W = 2
4) число подвижных звеньев n = 3
5) формула Чебышёва для него: W = 3·3 – 2·4 – 0
6) формула Чебышёва для него: W = 3·4 – 2·4 – 0
7) степень подвижности механизма W = 0
8) формула Чебышёва для него: W = 3·3 – 2·2 – 2
9) формула Чебышёва для него: W = 3·4 – 2·2 – 2

2. Установите соответствие между названием кинематической пары и её классом (числом наложенных связей):

1) вращательная	1) 3 связи (III класс)
2) цилиндрическая	2) 5 связей (V класс)
3) сферическая (шаровая)	3) 2 связи (II класс)
4) пара «цилиндр на плоскости»	4) 4 связи (IV класс)
5) винтовая	

3. Для машинного агрегата, приведённого на рисунке, определите степень подвижности планетарной ступени зубчатого механизма.



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