

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Теоретическая механика»

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|-------------------|---|
| ОПК-13: Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения | 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 «Теоретическая механика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Теоретическая механика» 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. Применение стандартных методов расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения. Задача на определение реакций связей.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения | ОПК-13.1 Демонстрирует знание стандартных методов расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения |

2. Применение стандартных методов расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения. Задача на определение реакций связей.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов | ОПК-13.1 Демонстрирует знание стандартных методов расчета при проектировании деталей |

изделий машиностроения. Задача на определение кинематических параметров плоских механизмов.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения | ОПК-13.1 Демонстрирует знание стандартных методов расчета при проектирования деталей и узлов изделий машиностроения |

10.Применение стандартных методов расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения. Задача на исследование движения механической системы под действием приложенных сил.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения | ОПК-13.1 Демонстрирует знание стандартных методов расчета при проектирования деталей и узлов изделий машиностроения |

11.Применение стандартных методов расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения. Задача на исследование движения механической системы под действием приложенных сил.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения | ОПК-13.1 Демонстрирует знание стандартных методов расчета при проектирования деталей и узлов изделий машиностроения |

12.Применение стандартных методов расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения. Задача на исследование движения механической системы под действием приложенных сил.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения | ОПК-13.1 Демонстрирует знание стандартных методов расчета при проектирования деталей и узлов изделий машиностроения |

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