ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы инженерного творчества»

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
ОПК-5: Способен использовать промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке изделий легкой промышленности	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 «Основы инженерного творчества».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы инженерного творчества» 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.Фом к модулю 1

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 и общеинженерные знания, методы математического анализа и компьютерного проектирования

ОПК-1.2 Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и компьютерного проектирования

1. Применяя естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и компьютерного проектирования опишите расчет функционально стоимостного анализа изделия?
2. Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и компьютерного проектирования опишите виртуальные методы проектирования и оценки конструкций одежды.
3. Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и компьютерного проектирования опишите расчет показателей экономической эффективности моделей одежды?
4. Какого вида математические модели используют для прогнозирования экономичности?

2.Фом к модулю 2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.3 Осуществляет моделирование в профессиональной деятельности

ОПК-1.3 Осуществляет моделирование в профессиональной деятельности

1. Перечислите виды творческих источников, используемые в моделировании одежды.
2. Перечислите особенности использования национальных традиций как источникатворчества в моделировании одежды.
3. Перечислите особенности использования произведений архитектуры как источникатворчества в моделировании одежды.
4. Перечислите особенности использования материала как источника творчества в моделировании одежды.
5. Перечислите особенности использования растительных форм как источника творчества в моделировании одежды.
6. Перечислите эвристические методы творчества, применяемые в моделировании одежды.

3.Фом к 3 модулю

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-5 Способен использовать промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке изделий легкой промышленности	ОПК-5.1 Анализирует методы конструирования изделий легкой промышленности;

ОПК-5.1 Анализирует методы конструирования изделий легкой промышленности;

1. Анализируя методы конструирования изделий легкой промышленности, дайте характеристику исходных данных и общих принципов расчета и построения чертежей конструкции одежды приближенными методами.
2. Анализируя методы конструирования изделий легкой промышленности, проведите сравнительный анализ алгоритмов и результатов построения.
3. Анализируя методы конструирования изделий легкой промышленности, приведите классификацию приближенных методов конструирования. Этапы разработки конструкции по различным методикам: пропорциональной, масштабной, расчетно-аналитической.
4. Анализируя методы конструирования изделий легкой промышленности, приведите классификацию инженерных методов конструирования. Этапы разработки конструкции изделия по различным методикам: триангуляции, секущих плоскостей, чебышевских сетей.
5. Анализируя методы конструирования изделий легкой промышленности, приведите классификацию приближенных методов конструирования. Этапы разработки конструкции методом муляжирования.

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