

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Системы имитационного моделирования»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-3: способность использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-11: способность выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств	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 «Системы имитационного моделирования» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Системы имитационного моделирования» 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	0-24	<i>Не зачтено</i>

материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями		
---	--	--

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Блок вопросов. Используя способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности, ответьте на вопросы: Что такое формализация имитационной модели? Что такое проверка адекватности модели?	ОПК-2
2	Блок вопросов. Используя знания о прикладных программных средствах для решения задач в системе имитационного моделирования, ответьте на вопросы: Что такое имитационная модель и из чего она состоит? Что такое статическое и динамическое представление моделируемой системы?	ОПК-3
3	Блок вопросов. Используя знания в моделировании продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов, и средств автоматизированного проектирования, ответьте на вопросы: Что такое методологический подход к построению дискретных имитационных моделей? Какую классификацию языков и систем моделирования вы знаете?	ПК-11
4	Блок задач (практических заданий) Применяя способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности проверьте адекватность модели. Применяя способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности проведите анализ результатов моделирования.	ОПК-2
5	Блок задач (практических заданий) Применяя современные прикладные программные средства постройте общую технологическую схему модели. Применяя современные прикладные программные средства примените метод статистического моделирования на ЭВМ.	ОПК-3
6	Блок задач (практических заданий) Применяя знания в моделировании продукции и	ПК-11

	объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, постройте дискретную имитационную модель	
--	---	--

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