

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Методы контроля качества композиционных материалов»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-3: готовностью использовать методы моделирования при прогнозировании и оптимизации технологических процессов и свойств материалов, стандартизации и сертификации материалов и процессов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-5: готовностью выполнять комплексные исследования и испытания при изучении материалов и изделий, включая стандартные и сертификационные, процессов их производства, обработки и модификации	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 «Методы контроля качества композиционных материалов» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Методы контроля качества композиционных материалов» 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	Влияние структурных характеристик на свойства материалов.	ПК-3
2	Требования, предъявляемые к методам контроля.	ПК-5
3	Принципы выбора материалов, особенности этапов жизненного цикла материалов и изделий из них.	ПК-3
4	Какой из методов контроля наиболее удобен при определении трещин в силовой оболочке композитной конструкции?	ПК-3
5	В чем разница между радиационной толщинометрией и радиационной дефектоскопией?	ПК-5
6	Чем определяется толщина силовой оболочки изделия, и каким способом она определяется в процессе намотки?	ПК-5
7	Методы контроля, использующие акустические волны.	ПК-5
8	Магнитный неразрушающий контроль.	ПК-5
9	Оптический неразрушающий контроль.	ПК-5
10	Радиационный неразрушающий контроль.	ПК-5
11	Методы моделирования при прогнозировании и оптимизации технологических процессов и свойств материалов, стандартизации и сертификации материалов и процессов. Комплексные исследования и испытания при изучении материалов и изделий, включая стандартные и сертификационные, процессов их производства, обработки и модификации.	ПК-3, ПК-5

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