ПРИЛОЖЕНИЕ А

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-10: умением использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-14: владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-15: владением методами и технологиями мониторинга, оценки технического состояния, остаточного ресурса и повышения ресурса строительных объектов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2: владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ	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 «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества» 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,	25-100	*Зачтено*

умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы		
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	*Не зачтено*

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Законодательство Российской Федерации в области строительства. Нормативная база Национальной системы стандартизации в строительстве.	ОПК-10
2	Объяснить механизм действия стандартизации в строительстве в рамках законодательной базы России.	ОПК-10
3	Перечислить методы опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения.	ОПК-10, ПК-14
4	Перечислить основные принципы проведения мониторинга строительных объектов с помощью неразрушающих методов контроля.	ОПК-10, ПК-14, ПК-15
5	Основные принципы проведения оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и повышения ресурса строительных объектов.	ОПК-10, ПК-15
6	Основные положения законодательной и нормативно-правовой системы РФ в сфере строительства. Методы проведения оценки качества продукции.	ПК-2
7	Нормативная база для ведения строительного контроля и надзора. Градостроительный кодекс статья 53 и 54.	ПК-2

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