

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Метрология, сертификация и стандартизация»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-6: Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	Зачет	Комплект контролируемых 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 «Метрология, сертификация и стандартизация».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Метрология, сертификация и стандартизация» 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. Определить и обосновать основной принцип выбора технических средств измерения*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК-6.2 Выбирает технические средства и технологии при разработке инновационного проекта при создании наукоемкой продукции

2. Снять показания результатов измерения по шкалам микрометра МК.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК-6.2 Выбирает технические средства и технологии при разработке инновационного проекта при создании наукоемкой продукции

3. Укажите, что можно определить по шкале средств измерений

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК-6.2 Выбирает технические средства и технологии при разработке инновационного проекта при создании наукоемкой продукции

4. Отметить, какие существуют виды поверок средств измерения, и как удостоверяется результаты поверки

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК-6.2 Выбирает технические средства и технологии при разработке инновационного проекта при создании наукоемкой продукции

5. Определить предел допускаемой абсолютной погрешности счетчика электрической энергии

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК-6.2 Выбирает технические средства и технологии при разработке инновационного проекта при создании наукоемкой продукции

6. Укажите, что обозначает класс точности средств измерения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК-6.2 Выбирает технические средства и технологии при разработке инновационного проекта при создании наукоемкой продукции

7. Определить последовательность действий и порядок выполнения основных этапов процесса сертификации при создании наукоемкой продукции

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен обосновывать принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ОПК-6.2 Выбирает технические средства и технологии при разработке инновационного проекта при создании наукоемкой продукции

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

