

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Контроль качества отливок»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-11: способность обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления; умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-18: умение применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий	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 «Контроль качества отливок» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Контроль качества отливок» 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	Блок тестовых заданий.	ПК-11

	<p>Применяя способность обеспечивать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий, ответьте на вопросы: Какие основные понятия и определения системы управления качеством отливок Вы знаете? Как классифицируются методы контроля качества отливок?</p>	
2	<p>Блок задач (практических заданий). Используя умение обеспечивать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий, опишите алгоритм сертификации литейной продукции.</p> <p>Используя умение обеспечивать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий, охарактеризуйте роль отечественных ученых в создании науки об измерении качества – квалиметрии.</p>	ПК-11
3	<p>Блок тестовых заданий.</p> <p>Применяя методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий, ответьте на вопросы: Какие приборы и установки применяются для рентгеновского контроля? Какие приборы и установки применяются для ультразвуковой дефектоскопии? Какие методы предотвращения незалива Вы знаете? Какие методы предотвращения усадочной раковины Вы знаете?</p>	ПК-18
4	<p>Блок задач (практических заданий).</p> <p>Используя методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий, охарактеризуйте технологические параметры, влияющие на образование дефектов.</p> <p>Используя методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий, выполните классификацию дефектов отливок.</p> <p>Используя методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий, опишите систему контроля технологической дисциплины в смесеприготовительном отделении литейного цеха.</p> <p>Используя методы стандартных испытаний по</p>	ПК-18

	определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий, опишите систему контроля технологической дисциплины в формовочном отделении литейного цеха.	
--	--	--

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