

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Плавка литейных сплавов»

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 «Плавка литейных сплавов» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Плавка литейных сплавов» 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>Используя способность обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, ответьте на вопросы:</p> <p>Как классифицируются процессы плавки и методы их осуществления?</p> <p>Что представляет собой процесс рафинирования литейных сплавов?</p> <p>Чем обусловлено образование шлака в процессах плавки чугуна?</p> <p>Что представляет собой электрошлаковый переплав стали?</p> <p>Какие металлы цветные первичные, сплавы цветные в чушках, лом и отходы цветных металлов и сплавов Вы знаете?</p>	
2	<p>Блок задач (практических заданий).</p> <p>Применив способность обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, опишите строение и свойства фаз, участвующих в процессах плавки литейных сплавов.</p> <p>Применив способность обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, опишите механизм процессов взаимодействия фаз.</p> <p>Применив способность обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, опишите технологию плавки чугуна в вагранке.</p> <p>Применив способность обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, опишите технологические схемы печей и характеристику процесса плавки стали.</p> <p>Применив способность обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления, опишите технологию плавки титановых сплавов.</p>	ПК-11
3	<p>Блок тестовых заданий.</p> <p>Используя умение применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий, ответьте на вопросы:</p> <p>Какие стандартные методы определения химического состава литейных сплавов Вы знаете?</p> <p>В чем заключается контроль технологического процесса плавки чугуна?</p> <p>В чем заключается контроль технологического процесса плавки алюминиевого сплава?</p>	ПК-18
4	<p>Блок задач (практических заданий).</p> <p>Используя умение применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий, опишите методику</p>	ПК-18

	<p>контроля процесса плавки чугуна. Используя умение применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий, опишите методику контроля процесса плавки стали. Используя умение применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий, опишите методику контроля процесса плавки никелевых сплавов.</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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