

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Методы исследования литейных процессов»**

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

| Код контролируемой компетенции   | Способ оценивания | Оценочное средство                            |
|--|-------------------|---|
| ПК-2: Способен разрабатывать технические задания на проектирование специальной оснастки                  | Зачет             | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| ПК-3: Способен анализировать качество отливок в соответствии с техническими условиями на их изготовление | Зачет             | Комплект контролирующих 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 «Методы исследования литейных процессов».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Методы исследования литейных процессов» 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.Примеры КЗ*

| Компетенция  | Индикатор достижения компетенции  |
|--|---|
| ПК-2 Способен разрабатывать технические задания на проектирование специальной оснастки | ПК-2.1 Разрабатывает технические задания на проектирование литейной технологической оснастки, предусмотренной разрабатываемыми технологиями |
| ПК-3 Способен анализировать качество отливок   | ПК-3.2 Вносит коррективы в технологический  |

1. Определение задачи исследования в процессе разработки технического задания (ПК-2.1)
2. Основные направления исследования в литейном производстве при разработке инновационных технологий. (ПК-2.1)
3. Определяющая сущность специального метода исследования используемого в процессе проведения, корректировки и оптимизации соотношения технологических параметров. (ПК-3.2)
4. Особенность подготовки полученной информации по результатам выполненных исследований оптимизации технологических параметров разрабатываемого процесса. (ПК-2.1)
5. Оценка адекватности результатов исследования и проведения необходимой корректировки параметров исследуемого процесса. (ПК-3.2)
6. Сущность использования математического планирования эксперимента для разработки, проведения и корректировки технологического процесса в литейном производстве. (ПК-2.1, ПК-3.2)

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