

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы проектирования литейных цехов»

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|--------------------------|---|
| ПК-8: Способность осуществлять эскизное проектирование литейного цеха | Экзамен | Комплект контролирующих материалов для экзамена |

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 «Основы проектирования литейных цехов».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы проектирования литейных цехов» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы. | 75-100 | <i>Отлично</i> |
| Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с незначительными ошибками. | 50-74 | <i>Хорошо</i> |
| Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы. | 25-49 | <i>Удовлетворительно</i> |
| Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | <25 | <i>Неудовлетворительно</i> |

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня

достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Задания на способность составлять производственную программу литейного цеха

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-8 Способность осуществлять эскизное проектирование литейного цеха | ПК-8.1 Способен составлять производственную программу литейного цеха |

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите виды производственной программы и их характеристики.

2. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите, при каких условиях составляется точная программа.

3. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите, при каких условиях составляется приведенная программа.

4. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите исходные данные для проектирования литейного цеха.

5. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите, какие элементы включает в себя технологическая подготовка производства новой продукции и дайте их характеристику.

6. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите порядок составления производственной программы, исходя из условия обеспечения технологичности процессов изготовления изделий.

7. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите способы выражения производственной программы.

2.Задания на способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ПК-8 Способность осуществлять эскизное проектирование литейного цеха | ПК-8.2 Способен выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы |

1. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета оборудования плавильного отделения чугунолитейного цеха.

2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета оборудования плавильного отделения сталелитейного цеха.

3. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета оборудования отделений для подготовки шихтовых материалов.

4. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета оборудования термических отделений.

5. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета количества оборудования в очистных отделениях.

6. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите технологический процесс приготовления смесей и расчет количества оборудования в смесеприготовительном отделении.

7. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите служебное назначение области применения и порядок расчета потребного количества пневмотранспорта в литейном цехе.

3.Задания на способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка

| Компетенция | | | Индикатор достижения компетенции | | |
|-------------|--|----------|----------------------------------|---|---------------------------|
| ПК-8 | Способность осуществлять проектирование литейного цеха | эскизное | ПК-8.3 | Предлагает организационно-планировочные решения | производственного участка |

1. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) охарактеризуйте основные задачи в области проектирования литейных цехов и заводов.

2. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок проектирования отделений для подготовки шихтовых материалов.

3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок проектирования плавильных отделений сталелитейных цехов.

4. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок проектирования плавильных отделений чугунолитейных цехов.

5. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите режимы работы в литейных цехах и фонды времени.

6. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) выполните классификацию литейных цехов.

7. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок принятия организационно-планировочных решений о техническом оснащении рабочих мест с размещением технологического оборудования плавильных отделений чугунолитейных цехов.

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