

**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**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
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.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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 принципиальными 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**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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 область применения и порядок расчета потребного количества пневмотранспорта в литейном цехе.

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

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-8 Способность осуществлять эскизное проектирование литейного цеха	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.**

