

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технологии стеновых и теплоизоляционных материалов»**

**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-26: Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-29: Способностью разработки составов строительных материалов с учетом их физико-химических свойств и технологиями получения основных строительных материалов и изделий	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета; 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 «Технологии стеновых и теплоизоляционных материалов».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технологии стеновых и теплоизоляционных материалов» 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	50-74	<i>Хорошо</i>

соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками.		
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.Задание на анализ организационных особенностей технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций при разработке технического задания на поставку материальных ресурсов*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-26 Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-26.2 Анализирует организационные особенности технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций при разработке технического задания на поставку материальных ресурсов

Анализ организационных особенностей технологических процессов производства автоклавного газобетона при разработке технического задания на поставку сырьевых материалов – извести, цемента, песка, алюминиевой пудры.

*2.Задание на анализ организационных особенностей технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций при разработке технического задания на поставку материальных ресурсов*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-26 Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-26.2 Анализирует организационные особенности технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций при разработке технического задания на поставку материальных ресурсов

Анализ организационных особенностей технологических процессов производства минеральной ваты при разработке технического задания на поставку сырьевых материалов – габбро, диабазов, базальтов.

*3.Задание на анализ организационных особенностей технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций при разработке технического задания на поставку материальных ресурсов*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-26 Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-26.2 Анализирует организационные особенности технологических процессов производства строительных материалов, изделий и конструкций при разработке технического задания на поставку материальных ресурсов

Анализ организационных особенностей технологических процессов производства стеклянной ваты при разработке технического задания на поставку сырьевых материалов – кварцевого песка, известняка, соды, вторичного стеклянного сырья (стеклобоя, отходов резки стекла, стеклотары и др.).

*4.Задание на выполнение расчетов необходимых производственных мощностей, сырьевых материалов, необходимых инструментов и оснастки с учетом технологии производства на основе технического задания, в соответствии с требованиями стандартов и технических условий*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-26 Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-26.3 Выполняет расчеты необходимых производственных мощностей, сырьевых материалов, необходимых инструментов и оснастки с учетом технологии производства на основе технического задания, в соответствии с требованиями стандартов и технических условий

Производство автоклавного газобетона. Расчеты необходимых производственных мощностей, сырьевых материалов, необходимых инструментов и оснастки с учетом технологии производства на основе технического задания, в соответствии с требованиями стандартов и технических условий.

*5.Задание на выполнение расчетов необходимых производственных мощностей, сырьевых материалов, необходимых инструментов и оснастки с учетом технологии производства на основе технического задания, в соответствии с требованиями стандартов и технических условий*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-26 Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-26.3 Выполняет расчеты необходимых производственных мощностей, сырьевых материалов, необходимых инструментов и оснастки с учетом технологии производства на основе технического задания, в соответствии с требованиями стандартов и технических условий

Производство вспененных пенополистирольных плит ПСБ–С. Расчеты необходимых производственных мощностей, сырьевых материалов, необходимых инструментов и оснастки с учетом технологии производства на основе технического задания, в соответствии с требованиями стандартов и технических условий.

*6.Задание на выполнение расчетов необходимых производственных мощностей, сырьевых материалов, необходимых инструментов и оснастки с учетом технологии производства на основе технического задания, в соответствии с требованиями стандартов и технических условий*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-26 Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-26.3 Выполняет расчеты необходимых производственных мощностей, сырьевых материалов, необходимых инструментов и оснастки с учетом технологии производства на основе технического задания, в соответствии с требованиями стандартов и технических условий

Производство экструзионных пенополистирольных плит XPS (ЭППС). Расчеты необходимых производственных мощностей, сырьевых материалов, необходимых инструментов и оснастки с учетом технологии производства на основе технического задания, в соответствии с требованиями стандартов и технических условий.

*7.Задание на расчет состава сырьевой смеси заданного качества на основе анализа результатов испытаний сырьевых материалов и требований к готовому продукту*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-29 Способностью разработки составов строительных материалов с учетом их физико-химических свойств и технологиями получения основных строительных материалов и изделий	ПК-29.2 Производит расчет подбора состава бетонной смеси заданного качества на основе анализа результатов испытаний сырьевых материалов и требованиями к готовому продукту

Расчет состава газобетонной смеси заданного качества на основе анализа результатов испытаний сырьевых материалов и требований к готовому продукту.

*8.Задание на расчет состава сырьевой смеси заданного качества на основе анализа результатов испытаний сырьевых материалов и требований к готовому продукту*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-29 Способностью разработки составов строительных материалов с учетом их физико-химических свойств и технологиями получения основных строительных материалов и изделий	ПК-29.2 Производит расчет подбора состава бетонной смеси заданного качества на основе анализа результатов испытаний сырьевых материалов и требованиями к готовому продукту

Расчет состава сырьевой смеси заданного качества на основе анализа результатов испытаний сырьевых материалов и требований к готовому продукту – минеральной вате.

*9.Задание на расчет состава сырьевой смеси заданного качества на основе анализа результатов испытаний сырьевых материалов и требований к готовому продукту*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-29 Способностью разработки составов строительных материалов с учетом их физико-химических свойств и технологиями получения основных строительных материалов и изделий	ПК-29.2 Производит расчет подбора состава бетонной смеси заданного качества на основе анализа результатов испытаний сырьевых материалов и требованиями к готовому продукту

Расчет состава сырьевой смеси заданного качества на основе анализа результатов испытаний сырьевых материалов и требований к готовому продукту – стеклянной вате.

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