

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технологии строительного производства с применением эффективных**  
**материалов и конструкций»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-3: Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; 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 строительного производства с применением эффективных материалов и конструкций».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технологии строительного производства с применением эффективных материалов и конструкций» 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 не 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	Неудовлетворительно
--	-----	---------------------

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

*1. Задача на составление плана управления и использование информационных технологий в строительстве при устройстве теплого пола*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПК-3.1 Использует информационные технологии в профессиональной деятельности в рамках работ по оценке качества и безопасности создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности

Задача 1.1. Составить план управления производственно-технологической деятельностью строительной организации при устройстве теплого пола. В рамках работ по оценке качества и безопасности устройства теплого пола использовать современные программные комплексы.

*2. Задача на составление плана управления и использование информационных технологий в строительстве при устройстве фасадных систем*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПК-3.1 Использует информационные технологии в профессиональной деятельности в рамках работ по оценке качества и безопасности создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности

Задача 1.2. Составить план управления производственно-технологической деятельностью строительной организации при устройстве вентилируемых и невентилируемых фасадных систем. В рамках работ по оценке качества и безопасности устройства вентилируемых и невентилируемых фасадных систем использовать современные программные комплексы.

*3. Задача на составление плана управления и использование информационных технологий в строительстве при устройстве отделочных покрытий*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПК-3.1 Использует информационные технологии в профессиональной деятельности в рамках работ по оценке качества и безопасности создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности

Задача 1.3. Составить план управления производственно-технологической деятельностью строительной организации при устройстве отделочных покрытий. В рамках работ по оценке качества и безопасности устройства отделочных покрытий использовать современные программные комплексы.

*4.Задача на составление плана управления и использование информационных технологий в строительстве при устройстве опалубочных систем в монолитном домостроении*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПК-3.1 Использует информационные технологии в профессиональной деятельности в рамках работ по оценке качества и безопасности создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности

Задача 1.4. Составить план управления производственно-технологической деятельностью строительной организации при устройстве отдельных видов применяемых опалубочных систем в монолитном домостроении. В рамках работ по оценке качества и безопасности устройства отдельных видов применяемых опалубочных систем в монолитном домостроении использовать современные программные комплексы.

*5.Задача на составление плана управления и на оценку свойств и качества строительных объектов при монтаже большепролетных строительных конструкций.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПК-3.2 Оценивает свойства и качества объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями

Задача 2.1. Составить план управления производственно-технологической деятельностью строительной организации при монтаже большепролетных строительных конструкций. Оценить свойства и качества строительных объектов в соответствии с установленными требованиями при монтаже большепролетных строительных конструкций.

*6.Задача на составление плана управления и на оценку свойств и качества строительных объектов при возведении зданий и сооружений с применением металлических конструкций*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПК-3.2 Оценивает свойства и качества объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями

Задача 2.2. Составить план управления производственно-технологической деятельностью строительной организации при возведении зданий и сооружений с применением металлических конструкций. Оценить свойства и качества строительных объектов в соответствии с установленными требованиями при возведении зданий и сооружений с применением металлических конструкций.

*7.Задача на составление плана управления и на оценку свойств и качества строительных объектов при использовании энергоэффективных технологий монолитного строительства с применением несъемной опалубки из пенополистирола*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПК-3.2 Оценивает свойства и качества объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями

Задача 2.3. Составить план управления производственно-технологической деятельностью строительной организации при использовании энергоэффективных технологий монолитного строительства с применением несъемной опалубки из пенополистирола. Оценить свойства и качества строительных объектов в соответствии с установленными требованиями энергоэффективных технологий монолитного строительства с применением несъемной опалубки из пенополистирола.

*8.Задача на составление плана управления и на оценку свойств и качества строительных объектов при возведении зданий методом подъема перекрытий.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПК-3.2 Оценивает свойства и качества объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями

Задача 2.4. Составить план управления производственно-технологической деятельностью строительной организации при возведении зданий методом подъема перекрытий. Оценить свойства и качества строительных объектов в соответствии с установленными требованиями возведения зданий методом подъема перекрытий.

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