

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технологические процессы в строительстве»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-8: Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-9: Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	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 «Технологические процессы в строительстве».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технологические процессы в строительстве» 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	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.		
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. Применить различные технологии в области строительства при выполнении основных видов строительного-монтажных работ общего назначения.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.1 Применяет различные технологии в области строительства и строительной индустрии

**Задача 1.** Применить различные технологии в области строительства при выполнении основных видов строительного-монтажных работ общего назначения. (ОПК-8.1)

*2. Применить различные технологии в области строительства при выполнении совместной работы одноковшового экскаватора и автосамосвалов с разработкой диспетчерского графика погрузочно-разгрузочных работ.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.1 Применяет различные технологии в области строительства и строительной индустрии

**Задача 1.** Применить различные технологии в области строительства при выполнении совместной работы одноковшового экскаватора и автосамосвалов с разработкой диспетчерского графика погрузочно-разгрузочных работ. (ОПК-8.1).

*3. Применить различные технологии в области строительства при выполнении кирпичной каменной кладки. Разновидности кирпичной кладки, элементы кладки.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с	ОПК-8.1 Применяет различные технологии в области строительства и строительной индустрии

учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	
---	--

**Задача 1.** Применить различные технологии в области строительства при выполнении кирпичной каменной кладки. Разновидности кирпичной кладки, элементы кладки. (ОПК-8.1).

*4. Контролировать соблюдение требований производственной и экологической безопасности при осуществлении инженерной подготовки строительной площадки.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.2 Способен контролировать соблюдение требований производственной и экологической безопасности при осуществлении технологических процессов строительного производства и строительной индустрии

**Задача 2.** Контролировать соблюдение требований производственной и экологической безопасности при осуществлении инженерной подготовки строительной площадки. (ОПК-8.2).

*5. Контролировать соблюдение требований производственной и экологической безопасности при выполнении технологического процесса устройства забивных свай.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.2 Способен контролировать соблюдение требований производственной и экологической безопасности при осуществлении технологических процессов строительного производства и строительной индустрии

**Задача 2.** Контролировать соблюдение требований производственной и экологической безопасности при выполнении технологического процесса устройства забивных свай. (ОПК-8.2)

*6. Контролировать соблюдение требований производственной и экологической безопасности при приготовлении и транспортировании бетонной смеси к месту укладки.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.2 Способен контролировать соблюдение требований производственной и экологической безопасности при осуществлении технологических процессов строительного производства и строительной индустрии

**Задача 2.** Контролировать соблюдение требований производственной и экологической безопасности при приготовлении и транспортировании бетонной смеси к месту укладки. (ОПК-8.2).

*7. Определить потребности производственного подразделения в материально - технических и трудовых ресурсах при выполнении зимнего бетонирования конструкций*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК-9.2 Определяет потребности производственного подразделения в материально - технических и трудовых ресурсах

**Задача 3.** Определить потребности производственного подразделения в материально - технических и трудовых ресурсах при выполнении зимнего бетонирования конструкций. (ОПК-9.2).

*8. Определить потребности производственного подразделения в материально - технических и трудовых ресурсах при устройстве засыпного и мастичного теплоизоляционных покрытий.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК-9.2 Определяет потребности производственного подразделения в материально - технических и трудовых ресурсах

**Задача 3.** Определить потребности производственного подразделения в материально - технических и трудовых ресурсах при устройстве засыпного и мастичного теплоизоляционных покрытий. (ОПК-9.2).

*9. Определить потребности производственного подразделения в материально - технических и трудовых ресурсах при монтаже элементов конструкций из транспортных средств и с предварительным складированием.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК-9.2 Определяет потребности производственного подразделения в материально - технических и трудовых ресурсах

**Задача 3.** Определить потребности производственного подразделения в материально - технических и трудовых ресурсах при монтаже элементов конструкций из транспортных средств и с предварительным складированием. (ОПК-9.2).

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