ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технология возведения зданий и сооружений»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-4: Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-5: Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-6: Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	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 «Технология возведения зданий и сооружений».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технология возведения зданий и сооружений» 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	*Отлично*

Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками.	50-74	*Хорошо*
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	*Удовлетворительно*
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 способность контролировать и согласовывать с заказчиком и проектными организациями разработки по внедрению рационализаторских предложений в области производства строительно-монтажных работ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-4.2 Способен контролировать и согласовывать с заказчиком и проектными организациями разработки по внедрению рационализаторских предложений и мероприятий по удешевлению строительства

Задача 1.1. Проконтролируйте и согласуйте с заказчиком и проектными организациями цели и задачи в области технологии возведения зданий и сооружений, пути их реализации. Выполните работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

2.Задача на способность контролировать и согласовывать с заказчиком и проектными организациями разработки по внедрению рационализаторских предложений в области производства строительно-монтажных работ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-4.2 Способен контролировать и согласовывать с заказчиком и проектными организациями разработки по внедрению рационализаторских предложений и мероприятий по удешевлению строительства

Задача 1.2 Проконтролируйте и согласуйте с заказчиком и проектными организациями разработки по внедрению видов трамбовок для вытрамбования котлованов.
Выполните работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

3.Задача на способность контролировать и согласовывать с заказчиком и проектными организациями разработки по внедрению рационализаторских предложений в области производства строительно-монтажных работ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-4.2 Способен контролировать и согласовывать с заказчиком и проектными организациями разработки по внедрению рационализаторских предложений и мероприятий по удешевлению строительства

Задача 1.3. Проконтролируйте и согласуйте с заказчиком и проектными организациями работы по организационно-технологическому проектированию по внедрению методов ликвидации зависания в грунте опускного колодца.

4.Задача на осуществление согласования принятых в технической документации решений в сфере возведения зданий и сооружений с представителями организаций

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК-5.1 Осуществляет согласование принятых в технической документации решений в сфере инженерно-технического проектирования с ответственными лицами и/или представителями организаций

Задача 2.1. Осуществить согласование принятых в технической документации решений по технологии и механизации возведения фундаментов из сборных элементов.
Организовывать производство строительно-монтажных работ возведения фундаментов из сборных элементов.

5.Задача на осуществление согласования принятых в технической документации решений в сфере возведения зданий и сооружений с представителями организаций

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК-5.1 Осуществляет согласование принятых в технической документации решений в сфере инженерно-технического проектирования с ответственными лицами и/или представителями организаций

Задача 2.2. Осуществить согласование принятых в технической документации решений по технологии возведения плитных фундаментов (область применения, способы подачи бетонной смеси, средства механизации). Организовывать производство строительно-монтажных работ возведения плитных фундаментов.

6.Задача на осуществление согласования принятых в технической документации решений в сфере возведения зданий и сооружений с представителями организаций

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-5 Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере	ПК-5.1 Осуществляет согласование принятых в технической документации решений в сфере

промышленного и гражданского строительства	инженерно-технического проектирования с ответственными лицами и/или представителями организаций

Задача 2.3. Осуществить согласование принятых в технической документации решений производства строительно-монтажных по технологии и механизации возведения сборных железобетонных «стен в грунте».

7.Задача на составление технического задания на выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительства в области возведения зданий и сооружений

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК-6.1 Составляет технические задания на выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства

Задача 3.1. Составить техническое задание на выполнение организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ по классификации зданий и сооружений по функциональному назначению и строительно-конструктивным характеристикам.

8.Задача на составление технического задания на выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительства в области возведения зданий и сооружений

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК-6.1 Составляет технические задания на выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства

Задача 3.2. Составить техническое задание на выполнение организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ по конструкции опалубки из унифицированных дырчатых блоков.

9.Задача на составление технического задания на выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительства в области возведения зданий и сооружений

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК-6.1 Составляет технические задания на выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства

Задача 3.3. Составить техническое задание на выполнение организационно-технологических мероприятий по использованию бетоноукладчиков и бетононасосов при возведении монолитных фундаментов.

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