

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-11: Способен принимать и контролировать качество результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-13: Способен оперативно управлять строительным производством на участке строительства	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 и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов» 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	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.ТЕСТЫ

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов.

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство: технологии и организация строительства»

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-11 Способен принимать и контролировать качество результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства	ПК-11.1 Выбирает и контролирует требования и правила к производству строительных работ
ПК-13 Способен оперативно управлять строительным производством на участке строительства	ПК-13.2 Применяет требования к порядку проведения и технологиям производства строительных работ
	ПК-13.3 Осуществляет документальное сопровождение строительного производства

ТЕСТ № 1

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов
(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:
технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при описании этапов обследования оснований и фундаментов.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при закреплении грунтов силикатизацией.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при выполнении работ по усилению железобетонных ростверков.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 2

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов
(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:
технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при описании физико-химических способов упрочнения оснований.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при усилении свайных фундаментов.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при определении причин усиления оснований и фундаментов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 3

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при закреплении грунтов цементацией.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при подведении свай под фундаменты.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при оценке дефектов и повреждений фундаментных конструкций.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 4

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при конструктивных методах упрочнения оснований.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при устройстве грунтовых подушек.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при усилении фундаментов выносными сваями.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 5

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при устройстве грунтовых подушек.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при передаче нагрузки от надфундаментных конструкций на сваи.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при разгрузке конструкций фундаментов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 6

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при шпунтовых ограждениях.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при переустройстве ленточных фундаментов в плитные.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при устройстве грунтовых свай.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 7

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов
(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:
технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при армирование грунта, эффективном методе устройства прочных оснований.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при переустройстве столбчатых фундаментов в ленточные.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при механических методах упрочнения оснований.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 8

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов
(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:
технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при поверхностном уплотнении грунтов.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при устройстве рубашек и наращиваний.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при глубинном уплотнении грунтов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 9

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при вытрамбовывание котлованов под фундаменты.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при устройстве бетонных и железобетонных обойм.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при понижении уровня грунтовых вод.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 10

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при вытрамбовывание траншей под фундаменты.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при уширении подошвы фундамента.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при выборе способов усиления фундаментов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 11

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при закреплении грунтов силикатизацией.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при усилении оснований по технологии «Jet-grouting».

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при выборе способов восстановления несущей способности фундаментов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 12

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при вытрамбовывании котлованов под фундаменты.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при переустройстве столбчатых фундаментов в ленточные.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при механических методах упрочнения оснований.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 13

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при закреплении грунтов цементацией.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при усилении оснований по технологии «РИТа».

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при выборе способов увеличения несущей способности фундаментов без изменения расчетной схемы.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 14

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при устройстве грунтовых подушек.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при вывешивании фундаментов.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при выборе способов увеличения несущей способности фундаментов с изменением расчетной схемы.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 15

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при устройстве грунтовых подушек.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при передаче нагрузки от надфундаментных конструкций на сваи.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при выборе способов разгрузки конструкций фундаментов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 16

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при описании этапов обследования оснований и фундаментов.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при усилении оснований по технологии «РИТа».

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при выборе способов увеличения несущей способности фундаментов без изменения расчетной схемы.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 17

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при армирование грунта, эффективном методе устройства прочных оснований.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при переустройстве столбчатых фундаментов в ленточные.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при определении причин усиления оснований и фундаментов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 18

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при устройстве грунтовых подушек.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при подведение свай под фундаменты.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при усилении фундаментов выносными сваями.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 19

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при конструктивных методах упрочнения оснований.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при уширении подошвы фундамента.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при выборе способов усиления фундаментов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 20

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при устройстве грунтовых подушек.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при передаче нагрузки от надфундаментных конструкций на сваи.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при разгрузке конструкций фундаментов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 21

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при шпунтовых ограждениях.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при устройстве рубашек и наращиваний.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при глубинном уплотнении грунтов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 22

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при армирование грунта, эффективном методе устройства прочных оснований.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при устройстве бетонных и железобетонных обойм.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при понижении уровня грунтовых вод.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 23

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при поверхностном уплотнении грунтов.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при уширении подошвы фундамента.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при выборе способов усиления фундаментов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 24

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов

(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:

технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при вытрамбовывание котлованов под фундаменты.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при усилении оснований по технологии «РИТа».

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при выборе способов увеличения несущей способности фундаментов без изменения расчетной схемы.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

ТЕСТ № 25

промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.8 Технологии и конструктивные решения усиления оснований и фундаментов
(код и наименование дисциплины)

08.04.01 «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство:
технологии и организация строительства»

(коды и шифры специальности и (или) направления)

Задача 1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при вытрамбовывание траншей под фундаменты.

Задача 2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при передача нагрузки от надфундаментных конструкций на сваи.

Задача 3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при выборе способов разгружения конструкций фундаментов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ И. В. Носков

Разработчик _____ И.В. Носков

2.Задача 1.Выбирает и контролирует требования и правила к производству строительных работ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-11 Способен принимать и контролировать качество результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства	ПК-11.1 Выбирает и контролирует требования и правила к производству строительных работ

Задача 1-1. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при закрепление грунтов цементацией (ПК11.1)

3.Задача 1.Выбирает и контролирует требования и правила к производству строительных работ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-11 Способен принимать и контролировать качество результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства	ПК-11.1 Выбирает и контролирует требования и правила к производству строительных работ

Задача 1-2. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при конструктивных методах упрочнения оснований (ПК-11.1).

4.Задача 1.Выбирает и контролирует требования и правила к производству строительных работ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-11 Способен принимать и контролировать качество результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства	ПК-11.1 Выбирает и контролирует требования и правила к производству строительных работ

Задача 1-3. Выбрать и проконтролировать требования и правила к производству строительных работ при устройстве грунтовых подушек (ПК-11.1).

5.Задача 2.Применяет требования к порядку проведения и технологиям производства строительных работ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способен оперативно управлять строительным производством на участке строительства	ПК-13.2 Применяет требования к порядку проведения и технологиям производства строительных работ

Задача 2-1. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при подведение свай под фундаменты (ПК-13.2).

6.Задача 2.Применяет требования к порядку проведения и технологиям производства строительных работ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способен оперативно управлять строительным производством на участке строительства	ПК-13.2 Применяет требования к порядку проведения и технологиям производства строительных работ

Задача 2-2. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при устройстве рубашек и наращиваний (ПК-13.2).

7.Задача 2.Применяет требования к порядку проведения и технологиям производства строительных работ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способен оперативно управлять строительным производством на участке строительства	ПК-13.2 Применяет требования к порядку проведения и технологиям производства строительных работ

Задача 2-3. Применить требования к порядку проведения и технологии производства строительных работ при передача нагрузки от надфундаментных конструкций на сваи. (ПК-13.2)

8.Задача 3. Осуществляет документальное сопровождение строительного производства

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способен оперативно управлять строительным производством на участке строительства	ПК-13.3 Осуществляет документальное сопровождение строительного производства

Задача 3-1. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при определении причин усиления оснований и фундаментов (ПК-13.3).

9.Задача 3. Осуществляет документальное сопровождение строительного производства

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способен оперативно управлять строительным производством на участке строительства	ПК-13.3 Осуществляет документальное сопровождение строительного производства

Задача 3-2. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при механических методах упрочнения оснований (ПК-13.3).

10.Задача 3. Осуществляет документальное сопровождение строительного производства

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способен оперативно управлять строительным производством на участке строительства	ПК-13.3 Осуществляет документальное сопровождение строительного производства

Задача 3-3. Осуществить документальное сопровождение строительного производства при выборе способов разгрузки конструкций фундаментов (ПК13.3).

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