

**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	<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.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 разгрузки конструкций фундаментов.

«01» сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ И. В. Носков

Разработчик \_\_\_\_\_ И.В. Носков

*2.Задача1.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.Задача1.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.Задача1.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.**