


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Институт горного дела и строительства  
Кафедра «Городское строительство, архитектура и дизайн»

Утверждено на заседании кафедры  
«ГСиА»  
«17 » января 2023 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

 К.А. Головин

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

*«Технология возведения зданий и сооружений»*

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки  
**08.03.01 – "Строительство"**

с профилем  
**" Городское строительство и хозяйство "**

Форма(ы) обучения: *очная, заочная*


Идентификационный номер образовательной программы: 080301-03-19

Тула 2023 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

**Разработчик(и):**

Костенко Ю.А., доцент, к.т.н., доцент  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

## **1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций и индикаторов их представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

## **2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)**

### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.1)**

1. Основные понятия и положения
2. Подготовительные работы
3. Классификация грунтов и устойчивость земляных сооружений
4. Виды земляных сооружений. Элементы характерных профилей поперечного сечения выемок и насыпей
5. Назначение и состав инженерной подготовки строительной площадки
6. Земляные работы и земляные сооружения
7. Разработка грунта механизированным способом
8. Классификация и структура промышленных и гражданских зданий и сооружений
9. Последовательность возведения зданий и сооружений
10. Проектирование производства работ по возведению зданий и сооружений
11. Параметры поточного метода возведения объектов и виды потоков
12. Технология и организация бетонных работ при бетонировании основных видов конструкций
13. Выбор метода монтажа
14. Выбор монтажных кранов
15. Выбор комплектов монтажных кранов
16. Особенности технологии возведения зданий и сооружений в условиях жаркого климата
17. Особенности технологии возведения зданий и сооружений в условиях вечной мерзлоты
18. Организация складирования конструкций на объекте

## **3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.2)**

1. Монтаж железобетонных покрытий и стеновых панелей одноэтажных промзданий
2. Возведение одноэтажных промышленных зданий с железобетонным каркасом. Продольный и поперечный монтаж
3. Возведение многоэтажных зданий безбалочной конструкции
4. Монтаж объёмно-блочных жилых зданий

5. Монтаж объёмно-блочных жилых зданий
6. Монтаж крупнопанельных жилых зданий
7. Особенности возведения ширококорпусных домов
8. Монтаж полносборных зданий
9. Возведение высотных сооружений из монолитного железобетона
10. Возведение зданий и сооружений в крупнощитовой опалубке
11. Возведение зданий и сооружений в мелкощитовой опалубке
12. Возведение многоэтажных зданий безбалочной конструкции
13. Возведение многоэтажных каркасно-панельных зданий

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.3)**

1. Основные требования, предъявляемые на территории Российской Федерации при выдаче разрешений на выполнение строительно-монтажных работ
2. Общие положения по выдаче разрешений на выполнение строительно-монтажных работ
3. Виды разрешений и срок их действия
4. Перечень представляемых заказчиком документов и материалов
5. Порядок выдачи разрешений
6. Ответственность инспекции и заказчика
7. Разрешение на выполнение подготовительных работ
8. Разрешение на выполнение земляных работ
9. Разрешение на выполнение по устройству котлованов
10. Разрешение на выполнение прокладки коммуникаций
11. Разрешение на выполнение возведения фундаментов

**4. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся (защиты курсовой работы (проекта)) по дисциплине (модулю)**

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-3 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-3.2)**

Проверяется:

- соответствие выполненной работы заданию
- соответствие набора чертежей требованиям к комплектации рабочего проекта
- соответствие оформления работы ГОСТ Р 21.1101
- схема фасада здания, разрезы, сетка колонн
- определение объемов работ
- выбор транспортных средств для перевозки конструкций
- выбор захватных устройств
- выбор методов возведения
- выбор монтажного крана (оборудования)
- технологические схемы монтажа конструкций согласно выбранным методам
- сравнение методов монтажа конструкций