

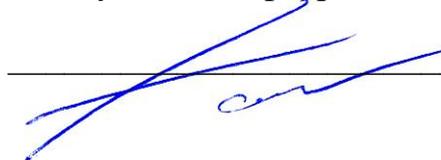
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Институт Горного дела и строительства  
Кафедра «Городского строительства, архитектуры и дизайна»

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

Заведующий кафедрой ГСАиД

 К.А. Головин

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

**«Методология и методика архитектурных и  
градостроительных исследований»**

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

по направлению подготовки  
**07.04.01 Архитектура)**

направленностью (профилем)  
**Теория градостроительства и районной планировки**

Формы обучения: очная, очно-заочная

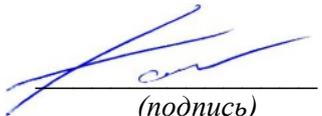
Идентификационный номер образовательной программы: 070401-01-23

Тула 2023 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**Разработчик(и):**

Головин Константин Александрович, д.т.н., зав. каф.  
*(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 достижения* 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-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-2.4)

#### 1. Правило взаимного размещения промышленной зоны и селитьбы:

- а) Последовательное удаление людоемких предприятий
- б) Удаление производственных территорий, связанных с внутренним транспортом
- в) Последовательное удаление менее людоемких предприятий

#### 2. В общем случае, наибольшим элементом жилой застройки является:

- а) Жилой район
- б) Планировочный район
- в) Микрорайон

#### 3. Взаимосвязь всех элементов внутри территории:

- а) Изоляция всех элементов внутри территории
- б) Взаимосвязь только части элементов внутри территории и с другими территориями различного назначения
- в) Взаимосвязь всех элементов внутри территории и с другими территориями различного назначения

#### 4. Элементом такой зоны Тулы является Драм театр:

- а) Общественного центра
- б) Специального назначения
- в) Селитьбы

#### 5. Это не относится к зоне специального назначения:

- а) Кладбище домашних животных
- б) Свалка бытовых и промышленных отходов
- в) Распределительная газовая подстанция

#### 6. Что из представленного является основным недостатком свободного типа транспортных структур:

- а) Индивидуальный подход
- б) Трудность организации магистральных улиц
- в) Живописность

**7. Что из представленного не относится к видам градостроительной деятельности:**

- а) Охрана историко-культурного наследия среды
- б) Архитектурно-строительное проектирование
- в) Капитальный ремонт

**8. Что является характеристикой пропускной способности дороги:**

- а) Находится в тесной связи с качеством исполнения дорожного покрытия
- б) Зависит от времени суток и дней недели
- в) Измеряется в км/2

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.4)****1. Функции города отражают это:**

- а) Внутреннее устройство города
- б) Реакцию города на внешние изменения
- в) оба варианта верны
- г) нет верного ответа

**2. Удельный вес какой группы населения не зависит от величины города:**

- а) Градообразующая
- б) Несамодостаточная
- в) Градообслуживающая

**3. ЦПКиО им. Белоусова относится к:**

- а) Паркам общего пользования
- б) Паркам ограниченного пользования
- в) Паркам специального пользования

**4. Проспект Ленина в Туле является:**

- а) Магистралью районного значения
- б) Магистралью общегородского значения
- в) Транспортной улицей грузового транспорта

**5. Социальные требования к жилой застройке определяют это:**

- а) Сочетание функций жилища и общественного обслуживания
- б) Максимальную экономию денежных средств, выделяемых на нужды КБО
- в) Состав и качество только жилой застройки

**6. Ступенчатая структура культурно-бытового обслуживания состоит из такого количества ступеней**

- а) пяти
- б) двух
- в) трёх

**7. Система озеленения города включает в себя:**

- а) Санитарно-защитную зону и зону рекреации
- б) Только санитарно-защитную зону (СЗЗ)
- в) Только зону рекреации

**8. Принцип(ы) проектирования транспортной системы:**

- а) Оптимальность
- б) Доступность
- в) Чем больше, тем лучше

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.5)****1. Какие объекты включаются в промышленную зону города? Выберите один, более полный верный ответ:**

- а) Корпуса заводов и цехов с обслуживающими культурно-бытовыми учреждениями, внутренними улицами и зелеными насаждениями
- б) Корпуса заводов и цехов
- в) Корпуса заводов и цехов с обслуживающими культурно-бытовыми учреждениями

**2. К какому типу транспортной структуры относится характеристика: Он легко поддается реконструкции, которая может осуществляться без ухудшения работы всей системы:**

- а) Лучевой
- б) Решетчатый
- в) Радиальный

**3. Какой элемент жилой застройки содержит в своем составе КБО:**

- а) Квартал
- б) Микрорайон
- в) Жилой район

**4. Какое утверждение правильное:**

- а) Чем больше город, тем больший удельный вес градообразующей группы
- б) Чем больше город, тем меньший удельный вес градообразующей группы
- в) Чем меньше город, тем меньший удельный вес градообразующей группы

**5. Какой тип транспортной структуры не характеризуется равноудаленностью всех территорий от центра:**

- а) Прямоугольный тип
- б) Всеерный тип
- в) Радиально-кольцевой тип

**6. Коммунально-складская зона:**

- а) Зона, требующая проникновения
- б) Зона, требующая локализации и изоляции
- в) Зона, проектируемая в отдалении от зоны внешнего транспорта

**7. Зона селитьбы проектируется таким образом, чтобы удовлетворять потребности населения в:**

- а) быте, отдыхе, труде, общении
- б) отдыхе
- в) быте и отдыхе

**8. Город с населением 70 тыс. человек:**

- а) Крупный
- б) Средний
- в) Малый

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.6)****1. Здания, которые служат для осуществления в них производственных процессов различных отраслей промышленности – это:**

- а) жилые
- б) общественные
- в) промышленные
- г) сельскохозяйственные

**2. Сколько этажей в зданиях повышенной этажности?**

- а) 1-3
- б) 4-9
- в) 10-20
- г) 20 и более

**3. Ко второму классу зданий согласно СНиП относят:**

- а) жилые здания повышенной этажности, уникальные промышленные здания
- б) временные здания
- в) жилые здания до 5 этажей, общественные здания небольшой вместимости, вспомогательные здания промышленных предприятий
- г) многоэтажные жилые здания, основные корпуса промышленных предприятий, общественные здания массового строительства

**4. Прочность здания – это:**

- а) способность к разрушению, в какие бы условия эксплуатации оно не попадало
- б) степень занятости материалов конструкции, из которых оно сооружено
- в) уменьшение затрат стоимости и трудоемкости материалов, снижения массы здания и трудовых затрат на возведение
- г) все ответы правильные

**5. К какой части здания относят фундамент, стены, отдельные опоры, перекрытия и покрытия?**

- а) к объемно-планировочным элементам
- б) к конструктивным элементам
- в) строительным изделиям, из которых складываются конструктивные элементы
- г) нет верного ответа

**6. ... — совокупность всех факторов и процессов, формирующих тепловой внутренний микроклимат здания в процессе эксплуатации.**

- а) тепловая защита здания
- б) теплотехнический расчет
- в) тепловой режим здания
- г) воздушная прослойка

**7. Какой шум образуется вследствие механического воздействия на конструкции здания?**

- а) ударный
- б) структурный
- в) воздушный
- г) звук

**8. Для чего предназначена общая комната?**

- а) для приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых процессов
- б) для сна, занятий, хранения одежды, белья
- в) для проведения к жилым комнатам
- г) для отдыха, общения семьи или приема гостей

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-8.4)**

**1. Условная линейная единица измерения, применяемая для координации размеров зданий и сооружений, их элементов, строительных конструкций, изделий и элементов оборудования – это...**

- а) модуль
- б) внешний модуль
- в) укрупненный модуль
- г) дробный модуль

**2. ... — это здания для размещения административно-конторских помещений, помещений общественных организаций, бытовых помещений и устройств (душевых, гардеробных и пр.)**

- а) производственные
- б) энергетические
- в) здания транспортно-складского хозяйства
- г) вспомогательные

**3. Кошка как подъемно-транспортное оборудование – это:**

- а) оборудование, которое выполняется с ручным приводом или электроприводом, стационарными или передвижными, с открытыми и закрытыми кабинами или без них
- б) таль, закрепленную на тележке, которая может передвигаться по нижней полке двутавровой балки (монорельсу) при помощи ручной цепной передачи
- в) кранбалка, которую применяют при пролетах зданий до 30м и небольшой массе поднимаемого груза
- г) устройство, которое применяют в основном в одноэтажных промышленных зданиях

**4. Специальные краны бывают: (отметить лишнее)**

- а) консольно-поворотные
- б) консольно-катучие
- в) монорельс
- г) краны-штабелеры

**5. Часть здания с размерами, равными высоте этажа, пролету и шагу – это:**

- а) объемно — планировочный элемент
- б) планировочный элемент
- в) температурный блок
- г) основание

**6. К каким грунтам относят песчаники?**

- а) крупнообломочные
- б) песчаные
- в) скальные
- г) глинистые

**7. ... — это часть здания, расположенная ниже отметки поверхности грунта**

- а) фундамент
- б) основание
- в) прочность
- г) стены и перегородки

**8. Что обеспечивается морозостойкостью материалов, применяемых для внешней кладки?**

- а) устойчивость
- б) долговечность
- в) теплозащитная способность
- г) эстетика

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

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-2.4)**

1. Виды научных исследований в архитектуре и градостроительстве. Их цель и необходимость проведения.
2. Последовательность операций при проведении научных исследований.
3. Структура научного поиска.
4. Виды и уровни исследований.
5. Временные рамки исследований в архитектуре и градостроительстве.
6. Приемы и основы градостроительного представления информации в архитектуре и градостроительстве.
7. Периодизация процесса формирования системы расселения ЦЧР.
8. Статическая и динамическая устойчивость в градостроительстве.

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.4)**

1. исторические особенности сложившегося расселения на территории ЦЧР.
2. Исторический потенциал района расселения и его компоненты.
3. Структура ретроспективного анализа планировочной организации территорий районов традиционного освоения.

- 4.Современные подходы градостроительной науки к проблеме реконструкции исторических городов.
- 5.Вертикальная композиция города и современные подходы к сохранению силуэта исторического города.
- 6.Что представляет собой историко-опорный план.
- 7.Роль сменных дисциплин при принятии градостроительных решений.
- 8.Операционные модели. Их роль и назначение в процедурах проектного поиска.

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.5)**

1. Графические модели, их виды.
2. Метод ближайшего соседства.
3. Исторический город, что это. Критерии оценки.
4. Вертикальная композиция города. Силуэт и панорама.
5. Зоны видимости и зоны композиционного влияния.
6. Метод высотных ограничений.
7. Охранные зоны и принципы их организации.
8. Методы комплексного исследования и градостроительное проектирование.

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.6)**

1. Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик.
2. Эвристическая модель описания структурной организации пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.
3. Структурная нормативность как стандарт пространственной организации архитектурных и градостроительных объектов. Виды структурного нормирования пространственного формообразования: геометрический, топологический и целостно-метрический).
4. Методы структурного описания пространственной формы в программах генеративного компьютерного формообразования.
5. Композиционный анализ градостроительных объектов.
6. Сущность архитектурно-пространственной композиции и ее элементы в градостроительстве. Основные свойства композиции градостроительных объектов
7. Методы анализа пространства в градостроительстве.
8. Уровни градостроительного проектирования. Градостроительная документация.

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-8.4)**

1. Градостроительство – деятельность человека по преобразованию природной среды. Виды градостроительной деятельности.
2. Градостроительство как вид научной и проектной деятельности.
3. Этапы формирования теории градостроительства.
4. Жилая зона поселения. Принципы организации. Районирование.
5. Особенности организации жилых образований в центральных и периферийных районах города.
6. Промзона, промрайон, промузел. Основные характеристики.
7. Критерии оптимальности планировочной структуры градостроительной системы.
8. Каковы характеристики «оптимальности – неоптимальности» присущи представленной системе?