

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.10.2025 17:51:57
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891085f959675078e1a989dae18a

Приложение к рабочей программе
дисциплины (практики)

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени
Патриса Лумумбы» (РУДН)**

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА
ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ (ПРАКТИКЕ)**

«ТИПОЛОГИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

(наименование дисциплины/практики)

**Оценочные материалы рекомендованы МССН для направления подготовки/
специальности:**

07.04.04 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины/практики ведется в рамках реализации основной
профессиональной образовательной программы (ОП ВО, профиль/
специализация):**

УСТОЙЧИВОЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРОДСКАЯ СРЕДА

(направленность и реквизиты открытия ОП ВО)

Москва, 2026

1. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.

Примерный перечень вопросов для проведения текущего контроля успеваемости:

1. Основания для классификации зданий: по назначению, этажности, материалу, технологии возведения.
2. Требования к зданиям: функциональные, технические, архитектурно-художественные, экономические.
3. Понятие о капитальности зданий. Классы и степени долговечности.
4. Гражданские здания: определение, классификация по назначению.
5. Типология жилых зданий: многоквартирные, блокированные, секционные, коридорные, галерейные.
6. Общественные здания: функциональные группы и типологические признаки.
7. Здания образовательных учреждений: виды, основные функциональные группы помещений.
8. Здания лечебно-профилактических учреждений: типология и функционально-планировочные особенности.
9. Торговые здания: виды, особенности объемно-планировочных решений.
10. Зрелищные здания: основные типы и их характеристика.
11. Спортивные сооружения: классификация и объемно-планировочная структура.
12. Промышленные здания: определение, классификация, особенности проектирования.
13. Складские здания и сооружения: виды и основные требования.
14. Сельскохозяйственные здания: специфика и типология.
15. Инженерные сооружения: виды (мосты, тоннели, эстакады, башни и др.) и их характеристика.
16. Универсальные и трансформируемые здания.
17. Влияние природно-климатических условий на типологию зданий.
18. Современные тенденции в развитии типологии зданий.
19. Предмет, цели и задачи дисциплины «Типология зданий и сооружений».
20. Понятие типологии в архитектуре. Классификация зданий и сооружений.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ПРАКТИКЕ)

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме аттестационного испытания **по итогам изучения дисциплины (по окончании каждого учебного семестра)**. Виды аттестационного испытания —

ПИСЬМЕННЫЙ ЭКЗАМЕН/ ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ *(в соответствии с утвержденным учебным планом).*

Аттестационное испытание проводится по билетам, содержащим три вопроса по курсу дисциплины. По результатам аттестационного испытания обучающийся может получить от 1 до 25 баллов (таблица 2.)

Вопросы для подготовки к аттестационному испытанию по дисциплине:

1. Предмет, цели и задачи дисциплины «Типология зданий и сооружений».
2. Историческое развитие типологии зданий. Влияние социальных и технологических факторов.
3. Системы классификации зданий и сооружений в России и за рубежом.
4. Нормативные документы, регламентирующие классификацию и проектирование зданий разного назначения.
5. Принципы функционального зонирования помещений в зданиях разного типа.
6. Объемно-планировочная структура зданий: элементы, типы структур, факторы влияния.
7. Типология жилых зданий массового строительства. Тенденции развития.
8. Специализированное жилье: виды, функционально-планировочные особенности (для престарелых, студентов, временное и т.д.).
9. Общественные здания для обслуживания населения: центры, комплексы, узлы.
10. Типология административных зданий: офисы, бизнес-центры, здания органов управления.
11. Учреждения науки и научного обслуживания: виды и особенности проектирования.
12. Многофункциональные комплексы: принципы формирования, состав помещений, преимущества и недостатки.
13. Типология промышленных зданий: цехи, производственные корпуса, здания вспомогательного назначения.
14. Специфика проектирования зданий с особыми условиями (взрыво- и пожароопасные, с особым температурно-влажностным режимом).
15. Агрегатированные и модульные здания. Быстровозводимые здания.
16. Здания и сооружения транспорта (вокзалы, аэропорты, портовые сооружения).
17. Инженерные сооружения: башни, мачты, резервуары, градирни и их классификация.
18. Временные здания и сооружения. Мобильные здания.
19. Реконструкция и адаптивное использование зданий. Смена функционального назначения.
20. Региональные и климатические особенности типологии зданий.
21. Принципы безбарьерной среды в зданиях разного функционального назначения.
22. Энергоэффективность как фактор, влияющий на типологию зданий.
23. «Умные» здания: определение, состав систем, влияние на планировочные решения.
24. Типология высотных и уникальных зданий.

25. Сооружения для экстремальных условий (сейсмические районы, вечная мерзлота, пустыни).
26. Типология объектов рекреационного назначения (гостиницы, санатории, туристские комплексы).
27. Культовые здания и сооружения: современные тенденции и типологические особенности.
28. Влияние новых материалов и технологий на развитие типологии зданий.
29. Градостроительные аспекты типологии зданий. Роль зданий в формировании городской среды.
30. Перспективы развития типологии зданий и сооружений в XXI веке.

Таблица 2. Шкала и критерии оценивания ответов обучающихся на аттестационном испытании

Критерии оценки ответа	Баллы		
	Ответ не соответствует критерию	Ответ частично соответствует критерию	Ответ полностью соответствует критерию
Обучающийся дает ответ без наводящих вопросов преподавателя	0	1-4	5
Обучающийся практически не пользуется подготовленной рукописью ответа	0	1-4	5
Ответ показывает уверенное владение обучающего терминологическим и методологическим аппаратом дисциплины/модуля	0	1-4	5
Ответ имеет четкую логическую структуру	0	1-4	5
Ответ показывает понимание обучающимся связей между предметом вопроса и другими разделами дисциплины/модуля и/или другими дисциплинами/ модулями ОП	0	1-4	5
ИТОГО, баллов за ответ			25