

Документ подписан электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.10.2025 12:20:39

Уникальный программный ключ:

236bcc55c296f119dbaa9dc22856b21db52dbc07971a86883a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН

на заседании ПЦК

« 30 » 09 2025 г., протокол № 2



Председатель ПЦК

Х.Р. Визирова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и

планировочных, решений в составе проектной документации

Специальность

07.02.01 Архитектура

Квалификация

Архитектор

Составитель



М.А. Хамидов

Грозный – 2025 г.

ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ
МДК.01.01 Начальное архитектурное проектирование

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
3 семестр				
1.	Проектирование малоэтажного жилого здания	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	Зачет	1-я рубежная аттестация
2.	Проектирование здания зального типа			2-я рубежная аттестация
4 семестр				
3.	Проектирование многоквартирного жилого здания	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	Экзамен	1-я рубежная аттестация
4.	Особенности многоквартирного, многоквартирного дома (разновидность квартир), использование нежилых помещений, решение лестнично-лифтовых узлов.			2-я рубежная аттестация

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средств в фонде
1.	<i>Рубежная аттестация</i>	<i>Средство контроля усвоения учебного материала в виде тестирования обучающихся</i>	<i>Комплект тестов по вариантам к аттестациям</i>
2.	<i>Зачет/Экзамен</i>	<i>Итоговая форма оценки знаний</i>	<i>Комплект тестов по вариантам к зачету/экзамену</i>

**Вопросы рубежного контроля по дисциплине
«Начальное архитектурное проектирование» на 3 семестр**

Вопросы к 1-ой рубежной аттестации

1. Какие этапы включает процесс проектирования малоэтажного жилого здания?
2. Каковы основные требования к выбору участка для строительства жилого дома?
3. Что понимается под функциональным зонированием жилого дома?
4. Какие факторы влияют на ориентацию жилого здания по сторонам света?
5. Как обеспечивается естественное освещение и инсоляция помещений?
6. Что такое объемно-планировочное решение здания?
7. Какие основные типы планировочных схем применяются в малоэтажных жилых домах?
8. Какова роль фасада в архитектурном решении жилого здания?
9. Какие материалы наиболее часто используются при строительстве малоэтажных зданий?
10. Каковы основные принципы организации жилой зоны дома?
11. В чем заключается отличие общественных помещений от жилых?
12. Как осуществляется связь внутренних и внешних пространств в жилом доме?
13. Какие требования предъявляются к размещению входной группы?
14. Что такое генеральный план участка и какие элементы он включает?
15. Какие инженерные системы проектируются в жилых домах?
16. Как учитываются климатические условия при проектировании малоэтажного здания?
17. Что определяет архитектурный облик жилого дома?
18. Каковы принципы композиции фасада малоэтажного здания?
19. В чем заключается понятие «эргономика жилого пространства»?
20. Как архитектура жилого дома отражает образ жизни его обитателей?

Образец билета к 1-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.01 «Начальное архитектурное проектирование»
I-аттестация
Вариант № ____**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Что включает первый этап проектирования малоэтажного жилого здания?

- а) Возведение фундамента
- б) Составление сметы
- в) Эскизное проектирование
- г) Проведение отделочных работ

2. Что учитывается при выборе участка для строительства жилого дома?

- а) Цена участка
- б) Ландшафт и инженерные условия
- в) Цвет грунта
- г) Количество соседей

3. Что означает функциональное зонирование жилого дома?

- а) Деление помещений по назначению
- б) Определение этажности
- в) Распределение мебели
- г) Подбор материалов

4. Что влияет на ориентацию здания по сторонам света?

- а) Архитектурный стиль
- б) Климат и освещенность
- в) Цвет фасада
- г) Материал стен

5. Какая цель естественного освещения помещений?

- а) Увеличить площадь окон
- б) Улучшить микроклимат и комфорт
- в) Снизить стоимость строительства
- г) Украсить фасад

6. Что такое объемно-планировочное решение здания?

- а) Смета проекта
- б) Взаимосвязь формы, объема и планировки
- в) Выбор материалов
- г) Система вентиляции

7. Какой тип планировочной схемы наиболее распространен в малоэтажных домах?

- а) Анфиладная
- б) Коридорная
- в) Центральная
- г) Свободная

8. Какую роль играет фасад здания?

- а) Только декоративную

- б) Теплоизоляционную
- в) Архитектурно-художественную
- г) Конструктивную

9. Какой материал чаще применяется для стен малоэтажных домов?

- а) Стекло
- б) Кирпич
- в) Металл
- г) Пластик

10. Что представляет собой жилая зона дома?

- а) Кухня и ванная
- б) Гостиная и спальни
- в) Подсобные помещения
- г) Балкон и чердак

Вариант №2

1. Чем отличаются общественные помещения от жилых?

- а) Площадью
- б) Назначением
- в) Этажностью
- г) Материалами

2. Что включает генеральный план участка?

- а) Только планировку дома
- б) Все строения и коммуникации
- в) Схему инженерных сетей
- г) Только ландшафт

3. Что относится к инженерным системам жилого дома?

- а) Лестницы
- б) Отопление, водоснабжение, вентиляция
- в) Двери и окна
- г) Окраска стен

4. Как учитываются климатические условия при проектировании дома?

- а) При выборе мебели
- б) При определении ориентации и конструкции
- в) При выборе цвета стен
- г) Не учитываются

5. Что определяет архитектурный облик здания?

- а) Только фасад
- б) Объемно-пространственная композиция
- в) Цвет окон
- г) Тип кровли

6. Что отражает фасад дома?

- а) Внутреннюю планировку и стиль
- б) Только назначение дома
- в) Количество комнат
- г) Материал отделки

7. Что означает «эргономика жилого пространства»?

- а) Эстетичность интерьера
- б) Удобство и комфорт проживания
- в) Расход материалов
- г) Оригинальность планировки

8. Что влияет на композицию жилого здания?

- а) Рельеф, функции и освещение
- б) Только этажность
- в) Тип мебели
- г) Цвет окон

9. Что обозначает понятие «здание зального типа»?

- а) Дом с множеством комнат
- б) Здание, в основе которого большой зал
- в) Производственное здание
- г) Жилой дом

10. Каковы главные особенности зданий зального типа?

- а) Наличие сцены и зрительного зала
- б) Многоуровневая крыша
- в) Большое количество жилых комнат
- г) Узкие коридоры

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	в	б
2.	б	б
3.	а	б
4.	б	б
5.	б	б
6.	б	а
7.	б	б
8.	в	а

9.	б	б
10.	б	а

Вопросы ко 2-ой рубежной аттестации

1. Что представляет собой здание зального типа?
2. Каковы основные признаки и особенности архитектуры зданий зального типа?
3. Какие виды зданий относятся к зальному типу?
4. Какие функциональные зоны включает здание зального типа?
5. Каковы основные требования к планировке зальных помещений?
6. Что понимается под обеспечением зрительных и акустических условий в зале?
7. Какие конструкции чаще применяются при проектировании зданий зального типа?
8. Каковы принципы организации потоков людей в зальных зданиях?
9. Что включает в себя понятие "фойе" и какова его функция?
10. Как проектируются эвакуационные пути в залах с массовым пребыванием людей?
11. Какие инженерные системы наиболее важны для зданий зального типа?
12. Как обеспечивается безопасность и комфорт зрителей в залах?
13. Что такое акустический расчет и зачем он нужен в проекте зала?
14. Какие особенности имеют здания культурно-зрелищного назначения?
15. Какие требования предъявляются к освещению залов?
16. В чем заключается отличие спортивных залов от зрелищных по планировке?
17. Какова роль конструктивной схемы при проектировании зала?
18. Каковы принципы проектирования фасадов зданий зального типа?
19. Что включает раздел «Архитектурные решения» в проекте здания зального типа?
20. Как современные технологии влияют на архитектуру и проектирование зданий зального типа?

Образец билета ко 2-ой рубежной аттестации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.01 «Начальное архитектурное проектирование»
II - аттестация
Вариант № ____

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Какой тип помещений характерен для зданий зального типа?

- а) Служебные
- б) Жилые
- в) Зальные
- г) Лабораторные

2. Что является важным при проектировании зала?

- а) Освещение и акустика
- б) Цвет стен
- в) Материал пола
- г) Количество окон

3. Что такое фойе?

- а) Зона отдыха перед залом
- б) Кассовое помещение
- в) Сцена
- г) Техническое помещение

4. Что обеспечивает эвакуацию людей из зала?

- а) Кассовые залы
- б) Эвакуационные выходы
- в) Гардероб
- г) Вентиляция

5. Какие инженерные системы особенно важны для залов?

- а) Отопление и вентиляция
- б) Электроснабжение
- в) Система безопасности и акустика
- г) Все перечисленное

6. Что учитывается при организации потоков людей в зале?

- а) Безопасность и удобство
- б) Скорость движения
- в) Цвет пола
- г) Наличие декораций

7. Что представляет собой акустический расчет зала?

- а) Определение звуковых характеристик помещения
- б) Расчет стоимости звукового оборудования
- в) Проверка микрофонов
- г) Расположение сцены

8. Для чего служит фойе в зрелищных зданиях?

- а) Для хранения декораций
- б) Для отдыха и ожидания зрителей
- в) Для репетиций
- г) Для освещения

9. Какие здания относятся к зальному типу?

- а) Школы и больницы

- б) Театры, кинотеатры, спортивные комплексы
- в) Заводы
- г) Музеи и галереи

10. Что включает раздел «Архитектурные решения» в проекте зала?

- а) Эстетические и планировочные характеристики
- б) Электропроводку
- в) Инженерные сети
- г) Смету

Вариант №2

1. Что определяет конструктивная схема зала?

- а) Расположение мебели
- б) Несущие конструкции и перекрытия
- в) Цвет стен
- г) Освещение

2. Как обеспечивается комфорт зрителей?

- а) Отделкой пола
- б) Кондиционированием и эргономикой сидений
- в) Расстановкой мебели
- г) Расположением сцены

3. Что является основной частью здания зального типа?

- а) Фойе
- б) Зал
- в) Подсобные помещения
- г) Сцена

4. Что влияет на архитектурный облик зального здания?

- а) Форма крыши
- б) Функция и композиция объемов
- в) Расположение дверей
- г) Цвет интерьера

5. Какие конструкции чаще всего применяются при проектировании зальных зданий?

- а) Каркасные
- б) Кирпичные
- в) Деревянные
- г) Панельные

6. Что характеризует здания культурно-зрелищного назначения?

- а) Большая вместимость и сцена
- б) Узкие коридоры
- в) Малое количество помещений
- г) Отсутствие фойе

7. Что обеспечивает система «Канбан» в архитектурном проектировании?

- а) Управление проектами
- б) Потокową организацию задач
- в) Расчет материалов
- г) Контроль температуры

8. Как современные технологии влияют на архитектуру залов?

- а) Повышают комфорт и энергоэффективность
- б) Увеличивают стоимость
- в) Снижают безопасность
- г) Не влияют

9. Что важно при проектировании спортивных залов?

- а) Размеры площадок и высота потолков
- б) Цвет стен
- в) Площадь фойе
- г) Количество выходов

10. Что отражает архитектура современного здания зального типа?

- а) Функцию, стиль и технологические возможности
- б) Только форму
- в) Традиции прошлого
- г) Местоположение

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	в	б
2.	а	б
3.	а	б
4.	б	б
5.	г	а
6.	а	а
7.	а	б
8.	б	а
9.	б	а
10.	а	а

Вопросы к зачету

1. Какие этапы включает процесс проектирования малоэтажного жилого здания?
2. Каковы основные требования к выбору участка для строительства жилого дома?
3. Что понимается под функциональным зонированием жилого дома?
4. Какие факторы влияют на ориентацию жилого здания по сторонам света?
5. Как обеспечивается естественное освещение и инсоляция помещений?
6. Что такое объемно-планировочное решение здания?
7. Какие основные типы планировочных схем применяются в малоэтажных жилых домах?
8. Какова роль фасада в архитектурном решении жилого здания?
9. Какие материалы наиболее часто используются при строительстве малоэтажных зданий?
10. Каковы основные принципы организации жилой зоны дома?
11. В чем заключается отличие общественных помещений от жилых?
12. Как осуществляется связь внутренних и внешних пространств в жилом доме?
13. Какие требования предъявляются к размещению входной группы?
14. Что такое генеральный план участка и какие элементы он включает?
15. Какие инженерные системы проектируются в жилых домах?
16. Как учитываются климатические условия при проектировании малоэтажного здания?
17. Что определяет архитектурный облик жилого дома?
18. Каковы принципы композиции фасада малоэтажного здания?
19. В чем заключается понятие «эргономика жилого пространства»?
20. Как архитектура жилого дома отражает образ жизни его обитателей?
21. Что представляет собой здание зального типа?
22. Каковы основные признаки и особенности архитектуры зданий зального типа?
23. Какие виды зданий относятся к зальному типу?
24. Какие функциональные зоны включает здание зального типа?
25. Каковы основные требования к планировке зальных помещений?
26. Что понимается под обеспечением зрительных и акустических условий в зале?
27. Какие конструкции чаще применяются при проектировании зданий зального типа?
28. Каковы принципы организации потоков людей в зальных зданиях?
29. Что включает в себя понятие "фойе" и какова его функция?
30. Как проектируются эвакуационные пути в залах с массовым пребыванием людей?
31. Какие инженерные системы наиболее важны для зданий зального типа?

32. Как обеспечивается безопасность и комфорт зрителей в залах?
33. Что такое акустический расчет и зачем он нужен в проекте зала?
34. Какие особенности имеют здания культурно-зрелищного назначения?
35. Какие требования предъявляются к освещению залов?
36. В чем заключается отличие спортивных залов от зрелищных по планировке?
37. Какова роль конструктивной схемы при проектировании зала?
38. Каковы принципы проектирования фасадов зданий зального типа?
39. Что включает раздел «Архитектурные решения» в проекте здания зального типа?
40. Как современные технологии влияют на архитектуру и проектирование зданий зального типа?

Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.01 «Начальное архитектурное проектирование»
Зачет
Вариант №__

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Что включает первый этап проектирования малоэтажного жилого здания?

- а) Возведение фундамента
- б) Составление сметы
- в) Эскизное проектирование
- г) Проведение отделочных работ

2. Что учитывается при выборе участка для строительства жилого дома?

- а) Цена участка
- б) Ландшафт и инженерные условия
- в) Цвет грунта
- г) Количество соседей

3. Что означает функциональное зонирование жилого дома?

- а) Деление помещений по назначению
- б) Определение этажности
- в) Распределение мебели
- г) Подбор материалов

4. Что влияет на ориентацию здания по сторонам света?

- а) Архитектурный стиль
- б) Климат и освещенность
- в) Цвет фасада
- г) Материал стен

5. Какая цель естественного освещения помещений?

- а) Увеличить площадь окон
- б) Улучшить микроклимат и комфорт
- в) Снизить стоимость строительства
- г) Украсить фасад

6. Что такое объемно-планировочное решение здания?

- а) Смета проекта
- б) Взаимосвязь формы, объема и планировки
- в) Выбор материалов
- г) Система вентиляции

7. Какой тип планировочной схемы наиболее распространен в малоэтажных домах?

- а) Анфиладная
- б) Коридорная
- в) Центральная
- г) Свободная

8. Какую роль играет фасад здания?

- а) Только декоративную
- б) Теплоизоляционную
- в) Архитектурно-художественную
- г) Конструктивную

9. Какой материал чаще применяется для стен малоэтажных домов?

- а) Стекло
- б) Кирпич
- в) Металл
- г) Пластик

10. Что представляет собой жилая зона дома?

- а) Кухня и ванная
- б) Гостиная и спальни
- в) Подсобные помещения
- г) Балкон и чердак

11. Чем отличаются общественные помещения от жилых?

- а) Площадью
- б) Назначением
- в) Этажностью
- г) Материалами

12. Что включает генеральный план участка?

- а) Только планировку дома
- б) Все строения и коммуникации
- в) Схему инженерных сетей
- г) Только ландшафт

13. Что относится к инженерным системам жилого дома?

- а) Лестницы
- б) Отопление, водоснабжение, вентиляция
- в) Двери и окна
- г) Окраска стен

14. Как учитываются климатические условия при проектировании дома?

- а) При выборе мебели
- б) При определении ориентации и конструкции
- в) При выборе цвета стен
- г) Не учитываются

15. Что определяет архитектурный облик здания?

- а) Только фасад
- б) Объемно-пространственная композиция
- в) Цвет окон
- г) Тип кровли

16. Что отражает фасад дома?

- а) Внутреннюю планировку и стиль
- б) Только назначение дома
- в) Количество комнат
- г) Материал отделки

17. Что означает «эргономика жилого пространства»?

- а) Эстетичность интерьера
- б) Удобство и комфорт проживания
- в) Расход материалов
- г) Оригинальность планировки

18. Что влияет на композицию жилого здания?

- а) Рельеф, функции и освещение
- б) Только этажность
- в) Тип мебели
- г) Цвет окон

19. Что обозначает понятие «здание зального типа»?

- а) Дом с множеством комнат
- б) Здание, в основе которого большой зал
- в) Производственное здание
- г) Жилой дом

20. Каковы главные особенности зданий зального типа?

- а) Наличие сцены и зрительного зала
- б) Многоуровневая крыша
- в) Большое количество жилых комнат
- г) Узкие коридоры

Вариант №2

1. Какой тип помещений характерен для зданий зального типа?

- а) Служебные

- б) Жилые
- в) Зальные
- г) Лабораторные

2. Что является важным при проектировании зала?

- а) Освещение и акустика
- б) Цвет стен
- в) Материал пола
- г) Количество окон

3. Что такое фойе?

- а) Зона отдыха перед залом
- б) Кассовое помещение
- в) Сцена
- г) Техническое помещение

4. Что обеспечивает эвакуацию людей из зала?

- а) Кассовые залы
- б) Эвакуационные выходы
- в) Гардероб
- г) Вентиляция

5. Какие инженерные системы особенно важны для залов?

- а) Отопление и вентиляция
- б) Электроснабжение
- в) Система безопасности и акустика
- г) Все перечисленное

6. Что учитывается при организации потоков людей в зале?

- а) Безопасность и удобство
- б) Скорость движения
- в) Цвет пола
- г) Наличие декораций

7. Что представляет собой акустический расчет зала?

- а) Определение звуковых характеристик помещения
- б) Расчет стоимости звукового оборудования
- в) Проверка микрофонов
- г) Расположение сцены

8. Для чего служит фойе в зрелищных зданиях?

- а) Для хранения декораций
- б) Для отдыха и ожидания зрителей
- в) Для репетиций
- г) Для освещения

9. Какие здания относятся к зальному типу?

- а) Школы и больницы
- б) Театры, кинотеатры, спортивные комплексы
- в) Заводы
- г) Музеи и галереи

10. Что включает раздел «Архитектурные решения» в проекте зала?

- а) Эстетические и планировочные характеристики

- б) Электропроводку
- в) Инженерные сети
- г) Смету

11. Что определяет конструктивная схема зала?

- а) Расположение мебели
- б) Несущие конструкции и перекрытия
- в) Цвет стен
- г) Освещение

12. Как обеспечивается комфорт зрителей?

- а) Отделкой пола
- б) Кондиционированием и эргономикой сидений
- в) Расстановкой мебели
- г) Расположением сцены

13. Что является основной частью здания зального типа?

- а) Фойе
- б) Зал
- в) Подсобные помещения
- г) Сцена

14. Что влияет на архитектурный облик зального здания?

- а) Форма крыши
- б) Функция и композиция объемов
- в) Расположение дверей
- г) Цвет интерьера

15. Какие конструкции чаще всего применяются при проектировании зальных зданий?

- а) Каркасные
- б) Кирпичные
- в) Деревянные
- г) Панельные

16. Что характеризует здания культурно-зрелищного назначения?

- а) Большая вместимость и сцена
- б) Узкие коридоры
- в) Малое количество помещений
- г) Отсутствие фойе

17. Что обеспечивает система «Канбан» в архитектурном проектировании?

- а) Управление проектами
- б) Потокową организацию задач
- в) Расчет материалов
- г) Контроль температуры

18. Как современные технологии влияют на архитектуру залов?

- а) Повышают комфорт и энергоэффективность
- б) Увеличивают стоимость
- в) Снижают безопасность
- г) Не влияют

19. Что важно при проектировании спортивных залов?

- а) Размеры площадок и высота потолков

- б) Цвет стен
- в) Площадь фойе
- г) Количество выходов

20. Что отражает архитектура современного здания зального типа?

- а) Функцию, стиль и технологические возможности
- б) Только форму
- в) Традиции прошлого
- г) Местоположение

Критерии оценивания зачета

Количество вопросов	Оценка
18-20	зачтено
15-17	
10-14	
0-9	не зачтено

**для зачета*

Зачтено - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 10-20 вопросов.

Не зачтено - выставляется обучающемуся, который ответил на 9 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	в	в
2.	б	а
3.	а	а
4.	б	б
5.	б	г
6.	б	а
7.	б	а
8.	в	б
9.	б	б
10.	б	а
11.	б	б
12.	б	б
13.	б	б
14.	б	б
15.	б	а
16.	а	а
17.	б	б
18.	а	а
19.	б	а
20.	а	а

**Вопросы рубежного контроля по дисциплине
«Начальное архитектурное проектирование» на 4 семестр**

Вопросы к 1-ой рубежной аттестации

1. Какие этапы включает проектирование многоквартирного жилого здания?
2. Какие нормативные документы регулируют проектирование многоквартирных домов?
3. Что понимается под объемно-планировочным решением многоквартирного дома?
4. Какие основные типы многоквартирных зданий различают по этажности?
5. Какие существуют конструктивные схемы многоквартирных жилых домов?
6. Что включает в себя понятие функционального зонирования многоквартирного дома?
7. Как осуществляется связь жилой и нежилой частей здания?
8. Каковы особенности планировочных решений квартир в многоквартирных домах?
9. Что определяет комфортность квартиры?
10. Какие типы квартир чаще всего применяются в современных многоквартирных домах?
11. В чем различие между одноуровневой и двухуровневой квартирой?
12. Какие помещения входят в состав квартиры в соответствии с нормативами?
13. Что такое квартира-студия и каковы её особенности?
14. Какие принципы учитываются при проектировании планировочной структуры этажа?
15. Что понимается под секцией в жилом доме?
16. Какие виды секций различают в многоквартирных зданиях?
17. Что представляет собой блокированный жилой дом и чем он отличается от многосемейного?
18. Каковы основные требования к естественному освещению жилых помещений?
19. Какие санитарно-гигиенические нормы учитываются при проектировании квартир?
20. Как определяется площадь жилых и вспомогательных помещений?

Образец билета к 1-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.01 «Начальное архитектурное проектирование»
I-аттестация
Вариант №__**

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Что является основным этапом проектирования многоквартирного жилого дома?

- а) Разработка фасадов
- б) Конструкторская документация
- в) Объемно-планировочное решение
- г) Подбор строительных материалов

2. Какой документ регламентирует проектирование жилых зданий в РФ?

- а) ГОСТ 21.101
- б) СНиП 31-01-2003
- в) СП 60.13330
- г) СНиП 2.04.01

3. Что включает в себя объемно-планировочное решение здания?

- а) Расчет нагрузок
- б) Внешнюю отделку
- в) Компоновку помещений и объемов
- г) Расчет сметы

4. К малоэтажным зданиям относят дома высотой:

- а) до 2 этажей
- б) до 3 этажей
- в) до 5 этажей
- г) до 9 этажей

5. Многоквартирный дом средней этажности имеет:

- а) 1–3 этажа
- б) 4–5 этажей
- в) 6–9 этажей
- г) 10 и более этажей

6. Что такое секция в многоквартирном доме?

- а) Этаж здания

- б) Самостоятельная часть дома с лестницей и лифтом
- в) Группа квартир на одном этаже
- г) Отдельная квартира

7. Что определяет функциональное зонирование здания?

- а) Расположение мебели
- б) Разделение помещений по назначению
- в) Цветовое решение фасада
- г) Конструктивную схему

8. Какие типы квартир встречаются чаще всего?

- а) Угловые
- б) Одноуровневые и двухуровневые
- в) Студии и мансарды
- г) Полуподвальные

9. Квартиру-студию отличает:

- а) Отдельная кухня
- б) Объединение кухни и жилой зоны
- в) Наличие двух этажей
- г) Отдельный вход

10. Что включает в себя жилое помещение по нормам?

- а) Только спальню
- б) Все помещения, включая балкон
- в) Комнаты для постоянного проживания
- г) Вспомогательные помещения

Вариант №2

1. Что является главным показателем комфортности квартиры?

- а) Площадь
- б) Цвет стен
- в) Ориентация по сторонам света
- г) Количество этажей

2. Какие конструктивные схемы чаще применяются в многоэтажных домах?

- а) Каркасная и кирпичная
- б) Монолитная и глинобитная
- в) Деревянная и каменная
- г) Панельная и каркасно-панельная

3. Какое требование предъявляется к жилым помещениям по освещению?

- а) Освещение только искусственное
- б) Только верхнее
- в) Обеспечение естественного освещения
- г) Полное отсутствие окон

4. Что означает термин «блокированный жилой дом»?

- а) Дом из нескольких соединённых секций
- б) Отдельный дом на одну семью
- в) Многоэтажный дом с подземным паркингом
- г) Здание без общих стен

5. Какие помещения относят к нежилым в многоквартирном доме?

- а) Спальни
- б) Кухни
- в) Магазины, офисы, прачечные
- г) Гостиные

6. На каких этажах чаще размещаются нежилые помещения?

- а) На верхних
- б) На первых и цокольных
- в) На чердаках
- г) На технических этажах

7. Что обеспечивает изоляцию жилых помещений от нежилых?

- а) Цвет стен
- б) Звукоизоляционные перегородки
- в) Толщина перекрытий
- г) Ширина коридоров

8. Какие инженерные системы чаще всего необходимы для встроенных магазинов?

- а) Только электроснабжение
- б) Электро-, водо- и теплоснабжение
- в) Только вентиляция
- г) Освещение естественное

9. Что такое общественные помещения жилого здания?

- а) Гаражи
- б) Подъезды, вестибюли, холлы
- в) Балконы
- г) Квартиры

10. Какие помещения относятся к вспомогательным?

- а) Комнаты отдыха
- б) Подсобные, кладовые, кухни
- в) Спальни
- г) Гостиные

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	в	а
2.	б	а
3.	в	в
4.	б	а
5.	в	в
6.	б	б
7.	б	б
8.	б	б
9.	б	б
10.	в	б

Вопросы ко 2-ой рубежной аттестации

1. Какова роль нежилых помещений в составе многоквартирного дома?
2. Какие типы нежилых помещений допускается размещать на первых этажах жилых домов?
3. Как обеспечивается изоляция жилых помещений от нежилых зон?
4. Какие требования предъявляются к звукоизоляции в жилых зданиях?
5. Что понимается под общественными помещениями жилого здания?
6. Как организуется доступ посетителей к нежилым помещениям на первых этажах?
7. Какие инженерные системы необходимы для работы встроенных нежилых помещений?
8. Какие требования предъявляются к пожарной безопасности многоквартирных домов?
9. Как осуществляется организация движения людей внутри здания?
10. Что включает понятие «вертикальные коммуникации» в жилом доме?
11. Каковы основные принципы проектирования лестнично-лифтовых узлов?
12. Как определяется количество лифтов в многоквартирном доме?
13. Какие требования предъявляются к ширине лестничных маршей и площадок?
14. Как обеспечивается доступность лестнично-лифтовых узлов для маломобильных граждан?
15. Какие виды лифтов применяются в современных жилых зданиях?
16. Что такое пожарный лифт и в каких случаях он необходим?
17. Как осуществляется естественное и искусственное освещение лестничных клеток?
18. Какие системы безопасности предусматриваются в лестнично-лифтовых узлах?

19. Каковы принципы компоновки лестничных клеток в секционных и коридорных домах?
20. Как лестнично-лифтовой узел влияет на планировочную структуру жилого здания?

Образец билета ко 2-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.01 «Начальное архитектурное проектирование»
II-аттестация
Вариант № ____**

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Что такое лестнично-лифтовой узел?

- а) Архитектурное украшение
- б) Вертикальная коммуникация
- в) Отопительная система
- г) Место для мусоропровода

2. Какие лестницы применяются в жилых домах чаще всего?

- а) Винтовые
- б) Маршевые
- в) Складные
- г) Подъемные

3. Какое требование предъявляется к ширине лестничных маршей?

- а) Не менее 1,0 м
- б) Не менее 1,2 м
- в) Не менее 1,5 м
- г) Не менее 0,8 м

4. Что обеспечивает лифтовая система многоквартирного дома?

- а) Вертикальное перемещение людей и грузов
- б) Вентиляцию
- в) Электроснабжение
- г) Водоснабжение

5. Что такое пожарный лифт?

- а) Обычный лифт
- б) Лифт с усиленной кабиной
- в) Лифт для эвакуации при пожаре
- г) Лифт с повышенной скоростью

6. Как определяется количество лифтов в доме?

- а) По этажности и числу жителей
- б) По общей площади
- в) По количеству квартир
- г) По наличию подземного паркинга

7. Какие здания обязаны иметь лифт?

- а) 1–3 этажей
- б) 4–5 этажей
- в) 6 и более этажей
- г) Только общественные

8. Какое освещение желательно в лестничных клетках?

- а) Исключительно искусственное
- б) Только верхнее
- в) Естественное или комбинированное
- г) Отсутствие окон

9. Что включает понятие «вертикальные коммуникации»?

- а) Только лестницы
- б) Только лифты
- в) Лестницы, лифты, пандусы
- г) Вентиляционные шахты

10. Какая минимальная высота потолков в жилых помещениях допускается по нормам?

- а) 2,0 м
- б) 2,2 м
- в) 2,5 м
- г) 3,0 м

Вариант №2

1. Какой элемент обеспечивает пожарную безопасность в лестничной клетке?

- а) Отделка стен
- б) Огнестойкие двери и перегородки
- в) Декоративная отделка
- г) Широкие окна

2. Что должно быть предусмотрено для маломобильных граждан?

- а) Пандусы и лифты
- б) Дополнительные лестницы
- в) Широкие окна
- г) Подземные переходы

3. Какое требование предъявляется к лифтовым шахтам?

- а) Вентилируемость
- б) Отсутствие звукоизоляции

- в) Возможность хранения инструментов
- г) Отсутствие дверей

4. Что является основным элементом лестничного марша?

- а) Подоконник
- б) Ступени
- в) Балкон
- г) Перила

5. Как обеспечивается пожарная безопасность лифтов?

- а) Использованием пластиковых кабелей
- б) Отделением шахт противопожарными стенами
- в) Отсутствием сигнализации
- г) Отсутствием дверей

6. Что представляет собой лифтовая шахта?

- а) Пространство для движения лифта
- б) Помещение для хранения
- в) Декоративный элемент
- г) Система вентиляции

7. Что определяет планировочная структура этажа?

- а) Расположение мебели
- б) Размещение квартир и коммуникаций
- в) Расположение окон
- г) Цвет стен

8. Как лестнично-лифтовой узел влияет на планировку здания?

- а) Не влияет
- б) Определяет структуру и компоновку секции
- в) Только увеличивает площадь
- г) Является декоративным элементом

9. Как обеспечивается связь жилых и нежилых частей здания?

- а) Общими входами
- б) Изолированными путями движения
- в) Через чердак
- г) Через подвал

10. Что является основным критерием архитектурного решения многоквартирного дома?

- а) Красота фасада
- б) Рациональность планировки и удобство проживания
- в) Наличие лифта
- г) Цветовое решение

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	

0-4	2	не аттестован
-----	---	---------------

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.
Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	б	б
2.	б	а
3.	б	а
4.	а	б
5.	в	б
6.	а	а
7.	в	б
8.	в	б
9.	в	б
10.	в	б

Вопросы к экзамену

1. Какие этапы включает проектирование многоквартирного жилого здания?
2. Какие нормативные документы регулируют проектирование многоквартирных домов?
3. Что понимается под объемно-планировочным решением многоквартирного дома?
4. Какие основные типы многоквартирных зданий различают по этажности?
5. Какие существуют конструктивные схемы многоквартирных жилых домов?
6. Что включает в себя понятие функционального зонирования многоквартирного дома?
7. Как осуществляется связь жилой и нежилой частей здания?
8. Каковы особенности планировочных решений квартир в многоквартирных домах?
9. Что определяет комфортность квартиры?
10. Какие типы квартир чаще всего применяются в современных многоквартирных домах?
11. В чем различие между одноуровневой и двухуровневой квартирой?
12. Какие помещения входят в состав квартиры в соответствии с нормативами?
13. Что такое квартира-студия и каковы её особенности?

14. Какие принципы учитываются при проектировании планировочной структуры этажа?
15. Что понимается под секцией в жилом доме?
16. Какие виды секций различают в многоквартирных зданиях?
17. Что представляет собой блокированный жилой дом и чем он отличается от многосемейного?
18. Каковы основные требования к естественному освещению жилых помещений?
19. Какие санитарно-гигиенические нормы учитываются при проектировании квартир?
20. Как определяется площадь жилых и вспомогательных помещений?
21. Какова роль нежилых помещений в составе многоквартирного дома?
22. Какие типы нежилых помещений допускается размещать на первых этажах жилых домов?
23. Как обеспечивается изоляция жилых помещений от нежилых зон?
24. Какие требования предъявляются к звукоизоляции в жилых зданиях?
25. Что понимается под общественными помещениями жилого здания?
26. Как организуется доступ посетителей к нежилым помещениям на первых этажах?
27. Какие инженерные системы необходимы для работы встроенных нежилых помещений?
28. Какие требования предъявляются к пожарной безопасности многоквартирных домов?
29. Как осуществляется организация движения людей внутри здания?
30. Что включает понятие «вертикальные коммуникации» в жилом доме?
31. Каковы основные принципы проектирования лестнично-лифтовых узлов?
32. Как определяется количество лифтов в многоквартирном доме?
33. Какие требования предъявляются к ширине лестничных маршей и площадок?
34. Как обеспечивается доступность лестнично-лифтовых узлов для маломобильных граждан?
35. Какие виды лифтов применяются в современных жилых зданиях?
36. Что такое пожарный лифт и в каких случаях он необходим?
37. Как осуществляется естественное и искусственное освещение лестничных клеток?
38. Какие системы безопасности предусматриваются в лестнично-лифтовых узлах?
39. Каковы принципы компоновки лестничных клеток в секционных и коридорных домах?
40. Как лестнично-лифтовой узел влияет на планировочную структуру жилого здания?

Образец билета к экзамену

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.01 «Начальное архитектурное проектирование»
Экзамен
Вариант №__**

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Что является основным этапом проектирования многоквартирного жилого дома?

- а) Разработка фасадов
- б) Конструкторская документация
- в) Объемно-планировочное решение
- г) Подбор строительных материалов

2. Какой документ регламентирует проектирование жилых зданий в РФ?

- а) ГОСТ 21.101
- б) СНиП 31-01-2003
- в) СП 60.13330
- г) СНиП 2.04.01

3. Что включает в себя объемно-планировочное решение здания?

- а) Расчет нагрузок
- б) Внешнюю отделку
- в) Компоновку помещений и объемов
- г) Расчет сметы

4. К малоэтажным зданиям относят дома высотой:

- а) до 2 этажей
- б) до 3 этажей
- в) до 5 этажей
- г) до 9 этажей

5. Многоквартирный дом средней этажности имеет:

- а) 1–3 этажа
- б) 4–5 этажей
- в) 6–9 этажей
- г) 10 и более этажей

6. Что такое секция в многоквартирном доме?

- а) Этаж здания
- б) Самостоятельная часть дома с лестницей и лифтом
- в) Группа квартир на одном этаже
- г) Отдельная квартира

7. Что определяет функциональное зонирование здания?

- а) Расположение мебели
- б) Разделение помещений по назначению
- в) Цветовое решение фасада
- г) Конструктивную схему

8. Какие типы квартир встречаются чаще всего?

- а) Угловые
- б) Одноуровневые и двухуровневые
- в) Студии и мансарды
- г) Полуподвальные

9. Квартиру-студию отличает:

- а) Отдельная кухня
- б) Объединение кухни и жилой зоны
- в) Наличие двух этажей
- г) Отдельный вход

10. Что включает в себя жилое помещение по нормам?

- а) Только спальню
- б) Все помещения, включая балкон
- в) Комнаты для постоянного проживания
- г) Вспомогательные помещения

11. Что является главным показателем комфортности квартиры?

- а) Площадь
- б) Цвет стен
- в) Ориентация по сторонам света
- г) Количество этажей

12. Какие конструктивные схемы чаще применяются в многоэтажных домах?

- а) Каркасная и кирпичная
- б) Монолитная и глинобитная
- в) Деревянная и каменная
- г) Панельная и каркасно-панельная

13. Какое требование предъявляется к жилым помещениям по освещению?

- а) Освещение только искусственное
- б) Только верхнее
- в) Обеспечение естественного освещения
- г) Полное отсутствие окон

14. Что означает термин «блокированный жилой дом»?

- а) Дом из нескольких соединённых секций
- б) Отдельный дом на одну семью
- в) Многоэтажный дом с подземным паркингом
- г) Здание без общих стен

15. Какие помещения относят к нежилым в многоквартирном доме?

- а) Спальни
- б) Кухни
- в) Магазины, офисы, прачечные
- г) Гостиные

16. На каких этажах чаще размещаются нежилые помещения?

- а) На верхних
- б) На первых и цокольных
- в) На чердаках
- г) На технических этажах

17. Что обеспечивает изоляцию жилых помещений от нежилых?

- а) Цвет стен
- б) Звукоизоляционные перегородки
- в) Толщина перекрытий
- г) Ширина коридоров

18. Какие инженерные системы чаще всего необходимы для встроенных магазинов?

- а) Только электроснабжение
- б) Электро-, водо- и теплоснабжение
- в) Только вентиляция
- г) Освещение естественное

19. Что такое общественные помещения жилого здания?

- а) Гаражи
- б) Подъезды, вестибюли, холлы
- в) Балконы
- г) Квартиры

20. Какие помещения относятся к вспомогательным?

- а) Комнаты отдыха
- б) Подсобные, кладовые, кухни
- в) Спальни
- г) Гостиные

Вариант №2

1. Что такое лестнично-лифтовой узел?

- а) Архитектурное украшение
- б) Вертикальная коммуникация
- в) Отопительная система
- г) Место для мусоропровода

2. Какие лестницы применяются в жилых домах чаще всего?

- а) Винтовые
- б) Маршевые
- в) Складные
- г) Подъемные

3. Какое требование предъявляется к ширине лестничных маршей?

- а) Не менее 1,0 м
- б) Не менее 1,2 м

- в) Не менее 1,5 м
- г) Не менее 0,8 м

4. Что обеспечивает лифтовая система многоквартирного дома?

- а) Вертикальное перемещение людей и грузов
- б) Вентиляцию
- в) Электроснабжение
- г) Водоснабжение

5. Что такое пожарный лифт?

- а) Обычный лифт
- б) Лифт с усиленной кабиной
- в) Лифт для эвакуации при пожаре
- г) Лифт с повышенной скоростью

6. Как определяется количество лифтов в доме?

- а) По этажности и числу жителей
- б) По общей площади
- в) По количеству квартир
- г) По наличию подземного паркинга

7. Какие здания обязаны иметь лифт?

- а) 1–3 этажей
- б) 4–5 этажей
- в) 6 и более этажей
- г) Только общественные

8. Какое освещение желательно в лестничных клетках?

- а) Исключительно искусственное
- б) Только верхнее
- в) Естественное или комбинированное
- г) Отсутствие окон

9. Что включает понятие «вертикальные коммуникации»?

- а) Только лестницы
- б) Только лифты
- в) Лестницы, лифты, пандусы
- г) Вентиляционные шахты

10. Какая минимальная высота потолков в жилых помещениях допускается по нормам?

- а) 2,0 м
- б) 2,2 м
- в) 2,5 м
- г) 3,0 м

11. Какой элемент обеспечивает пожарную безопасность в лестничной клетке?

- а) Отделка стен
- б) Огнестойкие двери и перегородки
- в) Декоративная отделка
- г) Широкие окна

12. Что должно быть предусмотрено для маломобильных граждан?

- а) Пандусы и лифты
- б) Дополнительные лестницы

- в) Широкие окна
- г) Подземные переходы

13. Какое требование предъявляется к лифтовым шахтам?

- а) Вентилируемость
- б) Отсутствие звукоизоляции
- в) Возможность хранения инструментов
- г) Отсутствие дверей

14. Что является основным элементом лестничного марша?

- а) Подоконник
- б) Ступени
- в) Балкон
- г) Перила

15. Как обеспечивается пожарная безопасность лифтов?

- а) Использованием пластиковых кабелей
- б) Отделением шахт противопожарными стенами
- в) Отсутствием сигнализации
- г) Отсутствием дверей

16. Что представляет собой лифтовая шахта?

- а) Пространство для движения лифта
- б) Помещение для хранения
- в) Декоративный элемент
- г) Система вентиляции

17. Что определяет планировочная структура этажа?

- а) Расположение мебели
- б) Размещение квартир и коммуникаций
- в) Расположение окон
- г) Цвет стен

18. Как лестнично-лифтовой узел влияет на планировку здания?

- а) Не влияет
- б) Определяет структуру и компоновку секции
- в) Только увеличивает площадь
- г) Является декоративным элементом

19. Как обеспечивается связь жилых и нежилых частей здания?

- а) Общими входами
- б) Изолированными путями движения
- в) Через чердак
- г) Через подвал

20. Что является основным критерием архитектурного решения многоквартирного дома?

- а) Красота фасада
- б) Рациональность планировки и удобство проживания
- в) Наличие лифта
- г) Цветовое решение

Критерии оценивания экзамена

Количество вопросов	Оценка
18-20	5
15-17	4
10-14	3
0-9	2

**для экзамена*

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 18-20 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 15-17 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 10-14 вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	Г	б
2.	Г	б
3.	В	б
4.	Г	а
5.	В	в
6.	В	а
7.	Г	в
8.	Г	в
9.	а	в
10.	а	в
11.	а	б
12.	б	а
13.	в	а
14.	Г	б
15.	б	б
16.	Г	а
17.	а	б
18.	б	б
19.	а	б
20.	а	б

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

МДК.01.02 Основы градостроительного проектирования с элементами благоустройства

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
4 семестр				
1.	Основы градостроительства.	ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03	Зачет	1-я рубежная аттестация
2.	Основные функциональные территории города. Функциональные зоны, располагаемые в пределах функциональных территорий.			2-я рубежная аттестация
5 семестр				
3.	Архитектурно-планировочная и пространственная организация населенных мест с элементами благоустройства.	ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03	Экзамен	1-я рубежная аттестация
4.	Основные технико-экономические показатели жилого района и микрорайона. Общая площадь территории, жилой фонд, количество населения, плотность жилого фонда, плотность населения.			2-я рубежная аттестация

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средств в фонде
1.	<i>Рубежная аттестация</i>	<i>Средство контроля усвоения учебного материала в виде тестирования обучающихся</i>	<i>Комплект тестов по вариантам к аттестациям</i>
2.	<i>Зачет/Экзамен</i>	<i>Итоговая форма оценки знаний</i>	<i>Комплект тестов по вариантам к зачету/экзамену</i>

**Вопросы рубежного контроля по дисциплине
«Основы градостроительного проектирования с элементами благоустройства»
на 4 семестр**

Вопросы к 1-ой рубежной аттестации

1. Что изучает градостроительство как научная и практическая дисциплина?
2. Каковы основные задачи градостроительного проектирования?
3. Что понимается под планировочной структурой города?
4. Какие уровни планировки различают в градостроительстве?
5. Что такое функциональная территория города?
6. Какие основные функциональные территории выделяют в современном городе?
7. Чем отличается жилая функциональная территория от общественной?
8. Какие территории относятся к промышленным?
9. Какие территории относятся к рекреационным зонам?
10. Что такое зона коммунально-складских территорий?
11. Какие зоны выделяют внутри жилой функциональной территории?
12. Что такое квартал в структуре жилой территории?
13. Какие элементы инфраструктуры обязательны для жилой зоны?
14. Чем отличается зона обслуживания населения от зоны деловой активности?
15. Что понимается под зоной рекреации и отдыха?
16. Какие виды зеленых насаждений применяются в рекреационных зонах?
17. Что включают в себя транспортные функциональные зоны?
18. Какие элементы благоустройства характерны для жилых кварталов?
19. Какие функциональные зоны предусматривают для образовательных учреждений?
20. Какие зоны выделяются для объектов здравоохранения в городской структуре?

Образец билета к 1-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.02 «Основы градостроительного проектирования с элементами
благоустройства»
I-аттестация
Вариант № ____**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Что изучает градостроительство?

- а) Историю строительства зданий
- б) Планирование, проектирование и развитие городов
- в) Архитектурные стили
- г) Строительные материалы

2. Основная задача градостроительного проектирования —

- а) Разработка смет
- б) Формирование рациональной структуры города
- в) Создание мебели для зданий
- г) Строительство мостов

3. Планировочная структура города включает в себя:

- а) Только жилые здания
- б) Компонировку улиц, площадей, зон и коммуникаций
- в) Только промышленные зоны
- г) Только транспорт

4. Какой уровень планировки рассматривает весь город в целом?

- а) Микрорайон
- б) Район
- в) Макропланировка
- г) Квартал

5. Функциональная территория города — это:

- а) Здание на конкретном участке
- б) Часть города, объединенная по основному виду деятельности
- в) Парк
- г) Автомобильная дорога

6. К основным функциональным территориям города относятся:

- а) Жилая, промышленная, рекреационная, деловая
- б) Только жилые
- в) Только рекреационные
- г) Только промышленные

7. Чем отличается жилая территория от общественной?

- а) Жилая — для проживания, общественная — для работы и досуга
- б) Жилая — для офисов, общественная — для магазинов
- в) Жилая — промышленная, общественная — рекреационная
- г) Нет различий

8. Промышленная территория включает:

- а) Парки и скверы

- б) Заводы, фабрики, склады
- в) Школы и детские сады
- г) Жилые дома

9. Рекреационная зона предназначена для:

- а) Производства
- б) Проживания
- в) Отдыха и спорта
- г) Торговли

10. Коммунально-складская зона включает:

- а) Магазины
- б) Склады, гаражи, технические помещения
- в) Жилые квартиры
- г) Парки

Вариант №2

1. В жилой функциональной территории выделяют:

- а) Производственные цеха
- б) Кварталы, микрорайоны
- в) Склады и гаражи
- г) Рынки

2. Квартал в жилой зоне — это:

- а) Отдельный дом
- б) Группа зданий с двором и коммуникациями
- в) Площадь
- г) Магазин

3. Какие элементы инфраструктуры обязательны для жилой зоны?

- а) Сети водоснабжения, канализации, дороги
- б) Только магазины
- в) Только офисы
- г) Только парки

4. Зона обслуживания населения включает:

- а) Жилые квартиры
- б) Школы, поликлиники, магазины
- в) Промышленные предприятия
- г) Заводы

5. Рекреационная зона включает:

- а) Парки, скверы, спортивные площадки
- б) Жилые дома
- в) Магазины и офисы
- г) Заводы

6. Зеленые насаждения в рекреационных зонах бывают:

- а) Декоративные, лесопарковые, защитные
- б) Только декоративные
- в) Только лесопарковые
- г) Только садовые

7. Транспортные функциональные зоны включают:

- а) Автодороги, остановки, станции, вокзалы
- б) Склады
- в) Жилые дома
- г) Парки

8. Элементы благоустройства жилых кварталов:

- а) Дороги, тротуары, детские площадки, освещение
- б) Только дороги
- в) Только освещение
- г) Только парковки

9. Функциональные зоны образовательных учреждений включают:

- а) Классы, спортзалы, лаборатории
- б) Заводы и фабрики
- в) Склады
- г) Торговые площади

10. Зоны здравоохранения включают:

- а) Больницы, поликлиники, аптеки
- б) Детские площадки
- в) Магазины
- г) Заводы

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	б	б
2.	б	б
3.	б	а
4.	в	б
5.	б	а
6.	а	а
7.	а	а
8.	б	а
9.	в	а
10.	б	а

Вопросы ко 2-ой рубежной аттестации

1. Чем характеризуются промышленные функциональные зоны?
2. Как определяются границы функциональных зон в городе?
3. Какие принципы используются при зонировании территории города?
4. Какие зоны создаются для культурных и досуговых объектов?
5. Что включает в себя деловая зона города?
6. Какие требования предъявляются к размещению административных зданий?
7. Каковы функции коммунально-складских территорий?
8. Какие зоны предусматриваются для объектов транспортной инфраструктуры?
9. Что понимается под смешанными функциональными зонами?
10. Какие факторы влияют на выбор места для рекреационных зон?
11. Как соотносятся функциональные зоны с градостроительными регламентами?
12. Какие зоны включают в себя элементы благоустройства?
13. Как проектирование функциональных зон влияет на экологию города?
14. Какие принципы используются при планировке жилых кварталов?
15. Какие зоны предусматриваются для торговых объектов и рынков?
16. Что включает в себя зона инженерной инфраструктуры?
17. Какие зоны города связаны с транспортной доступностью и потоками?
18. Как учитываются социальные факторы при формировании функциональных зон?
19. Какие зоны создаются для спортивных и физкультурных сооружений?
20. Как взаимодействуют между собой разные функциональные зоны в городской структуре?

Образец билета ко 2-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.02 «Основы градостроительного проектирования с элементами
благоустройства»
II -аттестация
Вариант №__**

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Промышленные зоны характеризуются:

- а) Большой концентрацией жилых домов
- б) Наличием производственных зданий и складов
- в) Наличием парков
- г) Магазинами и офисами

2. Границы функциональных зон определяются:

- а) Исторически и функционально
- б) По цвету фасадов
- в) По числу этажей
- г) По расположению деревьев

3. Основной принцип зонирования территории города —

- а) Эстетика
- б) Рациональное размещение объектов
- в) Цветовое решение
- г) Высота зданий

4. Культурные и досуговые зоны включают:

- а) Театры, музеи, концертные залы
- б) Заводы
- в) Парки и жилые кварталы
- г) Складские помещения

5. Деловая зона города включает:

- а) Жилые дома
- б) Офисы, административные здания, банки
- в) Заводы
- г) Парки

6. Административные здания размещают в:

- а) Жилой зоне
- б) Деловой зоне
- в) Промышленной зоне
- г) Рекреационной зоне

7. Функция коммунально-складской зоны:

- а) Жильё
- б) Производство
- в) Хранение и обеспечение инфраструктуры
- г) Отдых

8. Зоны транспортной инфраструктуры включают:

- а) Жилые кварталы
- б) Автодороги, ж/д станции, остановки
- в) Магазины
- г) Парки

9. Смешанные функциональные зоны:

- а) Объединяют несколько видов деятельности

- б) Только жилые
- в) Только промышленные
- г) Только рекреационные

10. При выборе места для рекреационной зоны учитывают:

- а) Эстетику и доступность
- б) Только цвет зданий
- в) Только этажность
- г) Наличие лифта

Вариант №2

1. Функциональные зоны соответствуют:

- а) Градостроительным регламентам и нормативам
- б) Только архитектурным планам
- в) Цвету фасада
- г) Высоте здания

2. Какие зоны включают элементы благоустройства?

- а) Жилые и рекреационные
- б) Только промышленные
- в) Только офисные
- г) Только административные

3. Проектирование функциональных зон влияет на:

- а) Экологию и комфорт жителей
- б) Цвет зданий
- в) Только фасад
- г) Высоту зданий

4. Планировка жилых кварталов основывается на:

- а) Компоновке квартир и инфраструктуры
- б) Цвете фасадов
- в) Высоте окон
- г) Эстетике

5. Зоны для торговли и рынков относятся к:

- а) Жилой территории
- б) Обслуживающей и коммерческой
- в) Промышленной
- г) Рекреационной

6. Зона инженерной инфраструктуры включает:

- а) Водопровод, электросети, канализацию
- б) Магазины
- в) Парки
- г) Школы

7. Зоны, связанные с транспортом, обеспечивают:

- а) Высоту зданий
- б) Только парковки
- в) Цвет фасадов
- г) Доступ к жилым и общественным объектам

8. Социальные факторы при формировании зон учитывают:

- а) Потребности населения в жилье, досуге и услугах
- б) Только архитектурный стиль
- в) Цвет фасадов
- г) Высоту зданий

9. Зоны спортивных объектов включают:

- а) Склады
- б) Жилые дома
- в) Магазины
- г) Стадионы, спортзалы, бассейны

10. Взаимодействие функциональных зон обеспечивает:

- а) Рациональное использование территории и комфорт жителей
- б) Только эстетический вид
- в) Только экономию
- г) Только транспорт

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	б	а
2.	а	а
3.	б	а
4.	а	а
5.	б	б
6.	б	а
7.	в	г
8.	б	а
9.	а	г
10.	б	а

Вопросы к зачету

1. Что изучает градостроительство как научная и практическая дисциплина?
2. Каковы основные задачи градостроительного проектирования?
3. Что понимается под планировочной структурой города?
4. Какие уровни планировки различают в градостроительстве?
5. Что такое функциональная территория города?
6. Какие основные функциональные территории выделяют в современном городе?
7. Чем отличается жилая функциональная территория от общественной?
8. Какие территории относятся к промышленным?
9. Какие территории относятся к рекреационным зонам?
10. Что такое зона коммунально-складских территорий?
11. Какие зоны выделяют внутри жилой функциональной территории?
12. Что такое квартал в структуре жилой территории?
13. Какие элементы инфраструктуры обязательны для жилой зоны?
14. Чем отличается зона обслуживания населения от зоны деловой активности?
15. Что понимается под зоной рекреации и отдыха?
16. Какие виды зеленых насаждений применяются в рекреационных зонах?
17. Что включают в себя транспортные функциональные зоны?
18. Какие элементы благоустройства характерны для жилых кварталов?
19. Какие функциональные зоны предусматривают для образовательных учреждений?
20. Какие зоны выделяются для объектов здравоохранения в городской структуре?
21. Чем характеризуются промышленные функциональные зоны?
22. Как определяются границы функциональных зон в городе?
23. Какие принципы используются при зонировании территории города?
24. Какие зоны создаются для культурных и досуговых объектов?
25. Что включает в себя деловая зона города?
26. Какие требования предъявляются к размещению административных зданий?
27. Каковы функции коммунально-складских территорий?
28. Какие зоны предусматриваются для объектов транспортной инфраструктуры?
29. Что понимается под смешанными функциональными зонами?
30. Какие факторы влияют на выбор места для рекреационных зон?
31. Как соотносятся функциональные зоны с градостроительными регламентами?
32. Какие зоны включают в себя элементы благоустройства?

33. Как проектирование функциональных зон влияет на экологию города?
34. Какие принципы используются при планировке жилых кварталов?
35. Какие зоны предусматриваются для торговых объектов и рынков?
36. Что включает в себя зона инженерной инфраструктуры?
37. Какие зоны города связаны с транспортной доступностью и потоками?
38. Как учитываются социальные факторы при формировании функциональных зон?
39. Какие зоны создаются для спортивных и физкультурных сооружений?
40. Как взаимодействуют между собой разные функциональные зоны в городской структуре?

Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.02 «Основы градостроительного проектирования с элементами благоустройства»
Зачет
Вариант № ____

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Что изучает градостроительство?

- а) Историю строительства зданий
- б) Планирование, проектирование и развитие городов
- в) Архитектурные стили
- г) Строительные материалы

2. Основная задача градостроительного проектирования —

- а) Разработка смет
- б) Формирование рациональной структуры города
- в) Создание мебели для зданий
- г) Строительство мостов

3. Планировочная структура города включает в себя:

- а) Только жилые здания
- б) Компонировку улиц, площадей, зон и коммуникаций

- в) Только промышленные зоны
- г) Только транспорт

4. Какой уровень планировки рассматривает весь город в целом?

- а) Микрорайон
- б) Район
- в) Макропланировка
- г) Квартал

5. Функциональная территория города — это:

- а) Здание на конкретном участке
- б) Часть города, объединенная по основному виду деятельности
- в) Парк
- г) Автомобильная дорога

6. К основным функциональным территориям города относятся:

- а) Жилая, промышленная, рекреационная, деловая
- б) Только жилые
- в) Только рекреационные
- г) Только промышленные

7. Чем отличается жилая территория от общественной?

- а) Жилая — для проживания, общественная — для работы и досуга
- б) Жилая — для офисов, общественная — для магазинов
- в) Жилая — промышленная, общественная — рекреационная
- г) Нет различий

8. Промышленная территория включает:

- а) Парки и скверы
- б) Заводы, фабрики, склады
- в) Школы и детские сады
- г) Жилые дома

9. Рекреационная зона предназначена для:

- а) Производства
- б) Проживания
- в) Отдыха и спорта
- г) Торговли

10. Коммунально-складская зона включает:

- а) Магазины
- б) Склады, гаражи, технические помещения
- в) Жилые квартиры
- г) Парки

11. В жилой функциональной территории выделяют:

- а) Производственные цеха
- б) Кварталы, микрорайоны
- в) Склады и гаражи
- г) Рынки

12. Квартал в жилой зоне — это:

- а) Отдельный дом
- б) Группа зданий с двором и коммуникациями

- в) Площадь
- г) Магазин

13. Какие элементы инфраструктуры обязательны для жилой зоны?

- а) Сети водоснабжения, канализации, дороги
- б) Только магазины
- в) Только офисы
- г) Только парки

14. Зона обслуживания населения включает:

- а) Жилые квартиры
- б) Школы, поликлиники, магазины
- в) Промышленные предприятия
- г) Заводы

15. Рекреационная зона включает:

- а) Парки, скверы, спортивные площадки
- б) Жилые дома
- в) Магазины и офисы
- г) Заводы

16. Зеленые насаждения в рекреационных зонах бывают:

- а) Декоративные, лесопарковые, защитные
- б) Только декоративные
- в) Только лесопарковые
- г) Только садовые

17. Транспортные функциональные зоны включают:

- а) Автодороги, остановки, станции, вокзалы
- б) Склады
- в) Жилые дома
- г) Парки

18. Элементы благоустройства жилых кварталов:

- а) Дороги, тротуары, детские площадки, освещение
- б) Только дороги
- в) Только освещение
- г) Только парковки

19. Функциональные зоны образовательных учреждений включают:

- а) Классы, спортзалы, лаборатории
- б) Заводы и фабрики
- в) Склады
- г) Торговые площади

20. Зоны здравоохранения включают:

- а) Больницы, поликлиники, аптеки
- б) Детские площадки
- в) Магазины
- г) Заводы

1. Промышленные зоны характеризуются:

- а) Большой концентрацией жилых домов
- б) Наличием производственных зданий и складов
- в) Наличием парков
- г) Магазинами и офисами

2. Границы функциональных зон определяются:

- а) Исторически и функционально
- б) По цвету фасадов
- в) По числу этажей
- г) По расположению деревьев

3. Основной принцип зонирования территории города —

- а) Эстетика
- б) Рациональное размещение объектов
- в) Цветовое решение
- г) Высота зданий

4. Культурные и досуговые зоны включают:

- а) Театры, музеи, концертные залы
- б) Заводы
- в) Парки и жилые кварталы
- г) Складские помещения

5. Деловая зона города включает:

- а) Жилые дома
- б) Офисы, административные здания, банки
- в) Заводы
- г) Парки

6. Административные здания размещают в:

- а) Жилой зоне
- б) Деловой зоне
- в) Промышленной зоне
- г) Рекреационной зоне

7. Функция коммунально-складской зоны:

- а) Жильё
- б) Производство
- в) Хранение и обеспечение инфраструктуры
- г) Отдых

8. Зоны транспортной инфраструктуры включают:

- а) Жилые кварталы
- б) Автодороги, ж/д станции, остановки
- в) Магазины
- г) Парки

9. Смешанные функциональные зоны:

- а) Объединяют несколько видов деятельности
- б) Только жилые

- в) Только промышленные
- г) Только рекреационные

10. При выборе места для рекреационной зоны учитывают:

- а) Эстетику и доступность
- б) Только цвет зданий
- в) Только этажность
- г) Наличие лифта

11. Функциональные зоны соответствуют:

- а) Градостроительным регламентам и нормативам
- б) Только архитектурным планам
- в) Цвету фасада
- г) Высоте здания

12. Какие зоны включают элементы благоустройства?

- а) Жилые и рекреационные
- б) Только промышленные
- в) Только офисные
- г) Только административные

13. Проектирование функциональных зон влияет на:

- а) Экологию и комфорт жителей
- б) Цвет зданий
- в) Только фасад
- г) Высоту зданий

14. Планировка жилых кварталов основывается на:

- а) Компоновке квартир и инфраструктуры
- б) Цвете фасадов
- в) Высоте окон
- г) Эстетике

15. Зоны для торговли и рынков относятся к:

- а) Жилой территории
- б) Обслуживающей и коммерческой
- в) Промышленной
- г) Рекреационной

16. Зона инженерной инфраструктуры включает:

- а) Водопровод, электросети, канализацию
- б) Магазины
- в) Парки
- г) Школы

17. Зоны, связанные с транспортом, обеспечивают:

- а) Высоту зданий
- б) Только парковки
- в) Цвет фасадов
- г) Доступ к жилым и общественным объектам

18. Социальные факторы при формировании зон учитывают:

- а) Потребности населения в жилье, досуге и услугах
- б) Только архитектурный стиль

- в) Цвет фасадов
- г) Высоту зданий

19. Зоны спортивных объектов включают:

- а) Склады
- б) Жилые дома
- в) Магазины
- г) Стадионы, спортзалы, бассейны

20. Взаимодействие функциональных зон обеспечивает:

- а) Рациональное использование территории и комфорт жителей
- б) Только эстетический вид
- в) Только экономию
- г) Только транспорт

Критерии оценивания зачета

Количество вопросов	Оценка
18-20	зачтено
15-17	
10-14	
0-9	не зачтено

**для зачета*

Зачтено - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 10-20 вопросов.

Не зачтено - выставляется обучающемуся, который ответил на 9 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	в	б
2.	б	а
3.	а	б
4.	б	а
5.	б	б
6.	б	б
7.	б	в
8.	в	б
9.	б	а
10.	б	б
11.	в	а
12.	а	а
13.	а	а

14.	б	а
15.	г	б
16.	а	а
17.	а	г
18.	б	а
19.	б	г
20.	а	а

**Вопросы рубежного контроля по дисциплине
«Основы градостроительного проектирования с элементами благоустройства»
на 5 семестр**

Вопросы к 1-ой рубежной аттестации

1. Что такое архитектурно-планировочная организация населённого пункта?
2. Какие элементы включаются в планировочную структуру населённого пункта?
3. Что понимается под пространственной организацией города или поселка?
4. Какие факторы влияют на формирование пространственной структуры населённого места?
5. Что такое жилой район и чем он отличается от микрорайона?
6. Какие основные элементы включает жилой район?
7. Что относится к общественной зоне жилого района?
8. Какие объекты размещают в рекреационной зоне района?
9. Как проектируются транспортные сети жилого района?
10. Какие элементы благоустройства обязательны для жилого микрорайона?
11. Что понимается под общей площадью территории района?
12. Как рассчитывается площадь жилого фонда?
13. Какие показатели отражают количество населения в жилом районе?
14. Что такое плотность жилого фонда и как она измеряется?
15. Как рассчитывается плотность населения в районе?
16. Какие факторы влияют на комфорт проживания в жилом микрорайоне?
17. Какие нормы и стандарты используются при проектировании жилого района?
18. Чем определяется оптимальная площадь микрорайона?
19. Какие жилые типы зданий применяются при проектировании микрорайона?
20. Как размещаются общественные объекты в жилом районе?

Образец билета к 1-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.02 «Основы градостроительного проектирования с элементами
благоустройства»
I-аттестация
Вариант №__**

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Архитектурно-планировочная организация населённого пункта изучает:

- а) Историю строительства зданий
- б) Компонировку зданий, улиц и функциональных зон
- в) Архитектурные стили
- г) Только благоустройство

2. Основной элемент планировочной структуры — это:

- а) Отдельный дом
- б) Квартал, улица, площадь
- в) Дорога
- г) Парк

3. Пространственная организация города обеспечивает:

- а) Красоту фасадов
- б) Рациональное размещение функциональных зон
- в) Только транспорт
- г) Только жилые здания

4. Факторы, влияющие на пространственную структуру:

- а) История, рельеф, транспортная доступность
- б) Цвет зданий
- в) Этажность домов
- г) Архитектурный стиль

5. Жилой район отличается от микрорайона:

- а) Меньшей плотностью застройки
- б) Большей территорией и включением нескольких микрорайонов
- в) Наличием только магазинов
- г) Отсутствием зелёных зон

6. Основные элементы жилого района:

- а) Жилые кварталы, дороги, общественные объекты
- б) Только жилые дома
- в) Только парки
- г) Только транспорт

7. Общественная зона района включает:

- а) Жилые дома
- б) Школы, поликлиники, магазины
- в) Заводы
- г) Склады

8. Рекреационная зона предназначена для:

- а) Проживания
- б) Производства
- в) Отдыха и спорта
- г) Торговли

9. Транспортные сети района включают:

- а) Дороги, улицы, тротуары, остановки
- б) Парки
- в) Склады
- г) Жилые дома

10. Благоустройство жилого микрорайона включает:

- а) Детские площадки, освещение, тротуары, озеленение
- б) Только парки
- в) Только дороги
- г) Только магазины

Вариант №2

1. Общая площадь территории района — это:

- а) Площадь всех улиц
- б) Вся территория, включая жилую, общественную и рекреационную зоны
- в) Только жилые участки
- г) Только парки

2. Площадь жилого фонда измеряется:

- а) В квадратных метрах всех квартир
- б) В квадратных километрах города
- в) В километрах улиц
- г) В штуках домов

3. Количество населения района определяется:

- а) По площади парка
- б) По количеству квартир и среднему числу жителей на квартиру
- в) По числу магазинов
- г) По количеству улиц

4. Плотность жилого фонда — это:

- а) Количество квартир на гектар или на 1000 м²
- б) Количество жителей на дом

- в) Площадь дорог
- г) Количество школ

5. Плотность населения рассчитывается как:

- а) Число людей на дом
- б) Число людей на 1 га территории
- в) Число магазинов на микрорайон
- г) Количество парков на район

6. Комфорт проживания зависит от:

- а) Плотности населения, инфраструктуры, транспортной доступности
- б) Только цвета фасадов
- в) Только высоты зданий
- г) Только парков

7. При проектировании района учитывают:

- а) Нормы и стандарты жилой и общественной застройки
- б) Только цветовую гамму
- в) Только этажность
- г) Только формы зданий

8. Оптимальная площадь микрорайона определяется:

- а) Числом парков
- б) Потребностями населения и транспортной доступностью
- в) Цветом крыш
- г) Наличием магазинов

9. Типы жилых зданий микрорайона могут быть:

- а) Малоэтажные, среднеэтажные, многоэтажные
- б) Только малоэтажные
- в) Только многоэтажные
- г) Только деревянные

10. Общественные объекты размещают:

- а) В жилых квартирах
- б) В специально отведённых общественных зонах
- в) В промышленных зданиях
- г) В парках

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	б	б
2.	б	а
3.	б	б
4.	а	а
5.	б	б
6.	а	а
7.	б	а
8.	в	б
9.	а	а
10.	а	б

Вопросы ко 2-ой рубежной аттестации

1. Какие виды зеленых насаждений включаются в благоустройство микрорайона?
2. Как обеспечивается связь микрорайона с транспортной сетью города?
3. Что такое функциональные зоны в жилом районе?
4. Какие зоны входят в состав жилого микрорайона?
5. Какие технико-экономические показатели учитываются при проектировании жилого района?
6. Как определяется количество квартир в жилом районе?
7. Как рассчитывается жилая площадь на одного человека?
8. Какие параметры влияют на плотность населения в микрорайоне?
9. Что входит в показатели благоустройства территории жилого района?
10. Как определяется коэффициент использования территории?
11. Какие показатели позволяют оценить эффективность планировочной структуры?
12. Что понимается под комплексным благоустройством микрорайона?
13. Как учитываются транспортные потоки при проектировании жилых зон?
14. Какие методы применяются для расчета жилого фонда?
15. Как определяется потребность в общественных объектах на территории района?
16. Какие показатели влияют на экономическую эффективность строительства микрорайона?
17. Что учитывается при расчете плотности жилого фонда многоквартирного дома?
18. Как соотносятся плотность населения и плотность жилого фонда?
19. Какие требования предъявляются к озеленению и благоустройству микрорайона?

20. Как планировочная организация микрорайона влияет на качество жизни населения?

Образец билета ко 2-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.02 «Основы градостроительного проектирования с элементами благоустройства»
II-аттестация
Вариант № ____**

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Зеленые насаждения микрорайона включают:

- а) Скверы, парки, аллеи, декоративные насаждения
- б) Только лесопарки
- в) Только декоративные растения
- г) Только деревья вдоль дорог

2. Связь микрорайона с транспортной сетью обеспечивает:

- а) Только наличие парковок
- б) Доступность жилья, общественных объектов и рекреационных зон
- в) Только цвет фасадов
- г) Только пешеходные дорожки

3. Функциональные зоны района — это:

- а) Объединение территории по основному виду деятельности
- б) Кварталы домов
- в) Цвет фасадов зданий
- г) Этажность домов

4. В состав микрорайона входят следующие зоны:

- а) Жилая, общественная, рекреационная, транспортная
- б) Только жилые
- в) Только промышленные
- г) Только парки

5. Основной технико-экономический показатель района —

- а) Цвет крыш
- б) Площадь жилого фонда, плотность населения, численность населения

- в) Этажность зданий
- г) Количество парков

6. Количество квартир района определяется:

- а) По транспортной сети
- б) По цвету фасадов
- в) По числу парков
- г) По количеству домов и этажности

7. Жилая площадь на одного человека рассчитывается:

- а) Общая жилая площадь / число жителей
- б) Общая площадь района / число жителей
- в) Общая площадь парков / число жителей
- г) Площадь дороги / число жителей

8. Плотность населения зависит от:

- а) Площади жилья и числа жителей
- б) Цвета фасада
- в) Наличия лифта
- г) Этажности зданий

9. Показатели благоустройства включают:

- а) Озеленение, освещение, тротуары, детские площадки
- б) Только дороги
- в) Только магазины
- г) Только общественные здания

10. Коэффициент использования территории — это:

- а) Отношение площади застройки к общей площади участка
- б) Площадь парка к общей территории
- в) Площадь дороги к жилой
- г) Площадь улиц к площади дворов

Вариант №2

1. Эффективность планировочной структуры оценивается по:

- а) Этажности домов
- б) Цвету зданий
- в) Доступности объектов, плотности населения, благоустройству
- г) Наличию рекламы

2. Комплексное благоустройство микрорайона включает:

- а) Озеленение, дороги, освещение, детские площадки
- б) Только парки
- в) Только школы
- г) Только магазины

3. Транспортные потоки учитываются при:

- а) Проектировании жилых и общественных зон
- б) Только цвете фасадов
- в) Высоте зданий
- г) Только парках

4. Методы расчета жилого фонда включают:

- а) Площадь квартир, число квартир, этажность
- б) Цвет фасада
- в) Количество деревьев
- г) Этажность школ

5. Потребность в общественных объектах рассчитывается на основе:

- а) Площади парков
- б) Цвета крыш
- в) Числа жителей и норм оснащенности
- г) Количества улиц

6. Экономическая эффективность строительства зависит от:

- а) Высоты зданий
- б) Цвета фасадов
- в) Площади жилого фонда и плотности застройки
- г) Этажности школ

7. Плотность жилого фонда многоквартирного дома определяется:

- а) Количеством квартир на площадь участка
- б) Цветом фасадов
- в) Этажностью
- г) Количеством парков

8. Соотношение плотности населения и плотности жилого фонда:

- а) Прямое — больше квартир на площади, больше жителей
- б) Обратное
- в) Не зависит
- г) Только для промзон

9. Требования к озеленению микрорайона включают:

- а) Размещение скверов, аллей и парков
- б) Только посадку деревьев вдоль улиц
- в) Только цветники
- г) Только газоны

10. Планировочная организация микрорайона влияет на:

- а) Качество жизни, комфорт и экологию
- б) Только внешний вид зданий
- в) Только цвет фасадов
- г) Только количество этажей

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.
Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	а	в
2.	б	а
3.	а	а
4.	а	а
5.	б	в
6.	г	в
7.	а	а
8.	а	а
9.	а	а
10.	а	а

Вопросы к экзамену

1. Что такое архитектурно-планировочная организация населённого пункта?
2. Какие элементы включаются в планировочную структуру населённого пункта?
3. Что понимается под пространственной организацией города или поселка?
4. Какие факторы влияют на формирование пространственной структуры населённого места?
5. Что такое жилой район и чем он отличается от микрорайона?
6. Какие основные элементы включает жилой район?
7. Что относится к общественной зоне жилого района?
8. Какие объекты размещают в рекреационной зоне района?
9. Как проектируются транспортные сети жилого района?
10. Какие элементы благоустройства обязательны для жилого микрорайона?
11. Что понимается под общей площадью территории района?
12. Как рассчитывается площадь жилого фонда?
13. Какие показатели отражают количество населения в жилом районе?
14. Что такое плотность жилого фонда и как она измеряется?
15. Как рассчитывается плотность населения в районе?
16. Какие факторы влияют на комфорт проживания в жилом микрорайоне?
17. Какие нормы и стандарты используются при проектировании жилого района?
18. Чем определяется оптимальная площадь микрорайона?
19. Какие жилые типы зданий применяются при проектировании микрорайона?
20. Как размещаются общественные объекты в жилом районе?
21. Какие виды зеленых насаждений включаются в благоустройство микрорайона?

22. Как обеспечивается связь микрорайона с транспортной сетью города?
23. Что такое функциональные зоны в жилом районе?
24. Какие зоны входят в состав жилого микрорайона?
25. Какие технико-экономические показатели учитываются при проектировании жилого района?
26. Как определяется количество квартир в жилом районе?
27. Как рассчитывается жилая площадь на одного человека?
28. Какие параметры влияют на плотность населения в микрорайоне?
29. Что входит в показатели благоустройства территории жилого района?
30. Как определяется коэффициент использования территории?
31. Какие показатели позволяют оценить эффективность планировочной структуры?
32. Что понимается под комплексным благоустройством микрорайона?
33. Как учитываются транспортные потоки при проектировании жилых зон?
34. Какие методы применяются для расчета жилого фонда?
35. Как определяется потребность в общественных объектах на территории района?
36. Какие показатели влияют на экономическую эффективность строительства микрорайона?
37. Что учитывается при расчете плотности жилого фонда многоквартирного дома?
38. Как соотносятся плотность населения и плотность жилого фонда?
39. Какие требования предъявляются к озеленению и благоустройству микрорайона?
40. Как планировочная организация микрорайона влияет на качество жизни населения?

Образец билета к экзамену

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.02 «Основы градостроительного проектирования с элементами благоустройства»
Экзамен
Вариант №__

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

1. Архитектурно-планировочная организация населённого пункта изучает:

- а) Историю строительства зданий
- б) Компонировку зданий, улиц и функциональных зон
- в) Архитектурные стили
- г) Только благоустройство

2. Основной элемент планировочной структуры — это:

- а) Отдельный дом
- б) Квартал, улица, площадь
- в) Дорога
- г) Парк

3. Пространственная организация города обеспечивает:

- а) Красоту фасадов
- б) Рациональное размещение функциональных зон
- в) Только транспорт
- г) Только жилые здания

4. Факторы, влияющие на пространственную структуру:

- а) История, рельеф, транспортная доступность
- б) Цвет зданий
- в) Этажность домов
- г) Архитектурный стиль

5. Жилой район отличается от микрорайона:

- а) Меньшей плотностью застройки
- б) Большей территорией и включением нескольких микрорайонов
- в) Наличием только магазинов
- г) Отсутствием зелёных зон

6. Основные элементы жилого района:

- а) Жилые кварталы, дороги, общественные объекты
- б) Только жилые дома
- в) Только парки
- г) Только транспорт

7. Общественная зона района включает:

- а) Жилые дома
- б) Школы, поликлиники, магазины
- в) Заводы
- г) Склады

8. Рекреационная зона предназначена для:

- а) Проживания
- б) Производства
- в) Отдыха и спорта
- г) Торговли

9. Транспортные сети района включают:

- а) Дороги, улицы, тротуары, остановки
- б) Парки

- в) Склады
- г) Жилые дома

10. Благоустройство жилого микрорайона включает:

- а) Детские площадки, освещение, тротуары, озеленение
- б) Только парки
- в) Только дороги
- г) Только магазины

11. Общая площадь территории района — это:

- а) Площадь всех улиц
- б) Вся территория, включая жилую, общественную и рекреационную зоны
- в) Только жилые участки
- г) Только парки

12. Площадь жилого фонда измеряется:

- а) В квадратных метрах всех квартир
- б) В квадратных километрах города
- в) В километрах улиц
- г) В штуках домов

13. Количество населения района определяется:

- а) По площади парка
- б) По количеству квартир и среднему числу жителей на квартиру
- в) По числу магазинов
- г) По количеству улиц

14. Плотность жилого фонда — это:

- а) Количество квартир на гектар или на 1000 м²
- б) Количество жителей на дом
- в) Площадь дорог
- г) Количество школ

15. Плотность населения рассчитывается как:

- а) Число людей на дом
- б) Число людей на 1 га территории
- в) Число магазинов на микрорайон
- г) Количество парков на район

16. Комфорт проживания зависит от:

- а) Плотности населения, инфраструктуры, транспортной доступности
- б) Только цвета фасадов
- в) Только высоты зданий
- г) Только парков

17. При проектировании района учитывают:

- а) Нормы и стандарты жилой и общественной застройки
- б) Только цветовую гамму
- в) Только этажность
- г) Только формы зданий

18. Оптимальная площадь микрорайона определяется:

- а) Числом парков
- б) Потребностями населения и транспортной доступностью

- в) Цветом крыш
- г) Наличием магазинов

19. Типы жилых зданий микрорайона могут быть:

- а) Малоэтажные, среднеэтажные, многоэтажные
- б) Только малоэтажные
- в) Только многоэтажные
- г) Только деревянные

20. Общественные объекты размещают:

- а) В жилых квартирах
- б) В специально отведённых общественных зонах
- в) В промышленных зданиях
- г) В парках

Вариант №2

1. Зеленые насаждения микрорайона включают:

- а) Скверы, парки, аллеи, декоративные насаждения
- б) Только лесопарки
- в) Только декоративные растения
- г) Только деревья вдоль дорог

2. Связь микрорайона с транспортной сетью обеспечивает:

- а) Только наличие парковок
- б) Доступность жилья, общественных объектов и рекреационных зон
- в) Только цвет фасадов
- г) Только пешеходные дорожки

3. Функциональные зоны района — это:

- а) Объединение территории по основному виду деятельности
- б) Кварталы домов
- в) Цвет фасадов зданий
- г) Этажность домов

4. В состав микрорайона входят следующие зоны:

- а) Жилая, общественная, рекреационная, транспортная
- б) Только жилые
- в) Только промышленные
- г) Только парки

5. Основной технико-экономический показатель района —

- а) Цвет крыш
- б) Площадь жилого фонда, плотность населения, численность населения
- в) Этажность зданий
- г) Количество парков

6. Количество квартир района определяется:

- а) По транспортной сети
- б) По цвету фасадов
- в) По числу парков
- г) По количеству домов и этажности

7. Жилая площадь на одного человека рассчитывается:

- а) Общая жилая площадь / число жителей
- б) Общая площадь района / число жителей
- в) Общая площадь парков / число жителей
- г) Площадь дороги / число жителей

8. Плотность населения зависит от:

- а) Площади жилья и числа жителей
- б) Цвета фасада
- в) Наличия лифта
- г) Этажности зданий

9. Показатели благоустройства включают:

- а) Озеленение, освещение, тротуары, детские площадки
- б) Только дороги
- в) Только магазины
- г) Только общественные здания

10. Коэффициент использования территории — это:

- а) Отношение площади застройки к общей площади участка
- б) Площадь парка к общей территории
- в) Площадь дороги к жилой
- г) Площадь улиц к площади дворов

11. Эффективность планировочной структуры оценивается по:

- а) Этажности домов
- б) Цвету зданий
- в) Доступности объектов, плотности населения, благоустройству
- г) Наличию рекламы

12. Комплексное благоустройство микрорайона включает:

- а) Озеленение, дороги, освещение, детские площадки
- б) Только парки
- в) Только школы
- г) Только магазины

13. Транспортные потоки учитываются при:

- а) Проектировании жилых и общественных зон
- б) Только цвете фасадов
- в) Высоте зданий
- г) Только парках

14. Методы расчета жилого фонда включают:

- а) Площадь квартир, число квартир, этажность
- б) Цвет фасада
- в) Количество деревьев
- г) Этажность школ

15. Потребность в общественных объектах рассчитывается на основе:

- а) Площади парков
- б) Цвета крыш
- в) Числа жителей и норм оснащенности
- г) Количества улиц

16. Экономическая эффективность строительства зависит от:

- а) Высоты зданий
- б) Цвета фасадов
- в) Площади жилого фонда и плотности застройки
- г) Этажности школ

17. Плотность жилого фонда многоквартирного дома определяется:

- а) Количеством квартир на площадь участка
- б) Цветом фасадов
- в) Этажностью
- г) Количеством парков

18. Соотношение плотности населения и плотности жилого фонда:

- а) Прямое — больше квартир на площади, больше жителей
- б) Обратное
- в) Не зависит
- г) Только для промзон

19. Требования к озеленению микрорайона включают:

- а) Размещение скверов, аллей и парков
- б) Только посадку деревьев вдоль улиц
- в) Только цветники
- г) Только газоны

20. Планировочная организация микрорайона влияет на:

- а) Качество жизни, комфорт и экологию
- б) Только внешний вид зданий
- в) Только цвет фасадов
- г) Только количество этажей

Критерии оценивания экзамена

Количество вопросов	Оценка
18-20	5
15-17	4
10-14	3
0-9	2

**для экзамена*

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 18-20 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 15-17 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 10-14 вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	г	а
2.	г	б

3.	В	а
4.	Г	а
5.	В	б
6.	В	Г
7.	Г	а
8.	Г	а
9.	а	а
10.	а	а
11.	б	В
12.	б	а
13.	б	а
14.	а	а
15.	В	В
16.	а	В
17.	В	а
18.	В	а
19.	В	а
20.	В	а

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ МДК.01.03 Конструкции зданий и сооружений с элементами статики

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
4 семестр				
1.	Общие сведения о зданиях	ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03	Зачет	1-я рубежная аттестация
2.	Конструкции малоэтажных зданий			2-я рубежная аттестация
5 семестр				
3.	Конструкции многоэтажных жилых зданий	ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03	Экзамен	1-я рубежная аттестация
4.	Конструкции и конструктивные элементы общественных зданий			2-я рубежная аттестация
	Конструкции и конструктивные элементы промышленных зданий			

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средств в фонде
----------	--	---	--

1.	<i>Рубежная аттестация</i>	<i>Средство контроля усвоения учебного материала в виде тестирования обучающихся</i>	<i>Комплект тестов по вариантам к аттестациям</i>
2.	<i>Зачет/Экзамен</i>	<i>Итоговая форма оценки знаний</i>	<i>Комплект тестов по вариантам к зачету/экзамену</i>

**Вопросы рубежного контроля по дисциплине
«Конструкции зданий и сооружений с элементами статики» на 4 семестр**

Вопросы к 1-ой рубежной аттестации

1. Дайте определение понятию «здание».
2. Перечислите основные классификационные признаки зданий.
3. Чем отличается жилое здание от общественного?
4. Что понимается под этажностью здания?
5. Какие существуют типы зданий по капитальности?
6. Что такое надземная и подземная части здания?
7. Каковы основные конструктивные элементы здания?
8. Что такое план здания и для чего он используется?
9. Объясните понятие «основные габаритные размеры здания».
10. Какие инженерные системы входят в состав современного здания?
11. Какие требования предъявляются к зданиям в зависимости от климатических условий?
12. Что представляет собой архитектурно-планировочная структура здания?
13. Каково назначение несущих и ограждающих конструкций?
14. Назовите основные требования к пожарной безопасности зданий.
15. Как различаются здания по назначению и условиям эксплуатации?
16. Объясните понятие «функциональное зонирование здания».
17. Что такое объемно-планировочное решение здания?
18. Какие основные документы входят в состав проекта здания?
19. В чем состоит значение фасада в архитектуре здания?
20. Что понимается под долговечностью здания и от чего она зависит?

Образец билета к 1-ой рубежной аттестации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.03 «Конструкции зданий и сооружений с элементами статики»
I-аттестация

Вариант №__

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Здание — это:

- а) устройство для хранения материалов;
- б) сооружение, предназначенное для проживания или деятельности людей;
- в) временное укрытие от погодных условий;
- г) архитектурный элемент фасада.

2. Основное отличие жилых зданий от общественных:

- а) по форме крыши;
- б) по назначению помещений;
- в) по материалу стен;
- г) по цвету фасада.

3. Этажность здания определяется:

- а) количеством окон;
- б) количеством этажей над землей;
- в) высотой чердака;
- г) количеством дверей.

4. Надземная часть здания включает:

- а) фундамент;
- б) подвал;
- в) стены, перекрытия, крышу;
- г) дренажную систему.

5. Фундамент здания служит для:

- а) изоляции помещений;
- б) отвода дождевой воды;
- в) передачи нагрузки на грунт;
- г) декоративного оформления фасада.

6. К основным элементам здания не относится:

- а) крыша;
- б) стены;
- в) лестницы;
- г) ограждение участка.

7. Проект здания включает:

- а) только планировку комнат;
- б) только фасады;
- в) архитектурные, конструктивные и инженерные решения;
- г) смету на отделочные материалы.

8. К инженерным системам здания относятся:

- а) водоснабжение, отопление, вентиляция;
- б) стены, окна, крыша;
- в) пол, фундамент, перекрытия;
- г) двери, лестницы, мебель.

9. Несущие конструкции здания служат для:

- а) украшения фасада;
- б) восприятия и передачи нагрузок;
- в) вентиляции помещения;
- г) улучшения освещения.

10. Ограждающие конструкции предназначены для:

- а) восприятия вертикальных нагрузок;
- б) создания архитектурного образа;
- в) защиты помещений от внешней среды;
- г) устройства фундамента.

Вариант №2

1. Основное назначение фасада —

- а) обеспечение звукоизоляции;
- б) архитектурное выражение здания;
- в) поддержание температурного режима;
- г) устройство крыши.

2. Долговечность здания зависит от:

- а) количества окон;
- б) архитектурного стиля;
- в) качества материалов и эксплуатации;
- г) окраски стен.

3. Малоэтажным считается здание:

- а) высотой до 2 м;
- б) не более 3 этажей;
- в) не более 5 этажей;
- г) одноэтажное с мансардой.

4. Основное назначение фундамента:

- а) защита от влаги;
- б) передача нагрузки здания на грунт;
- в) эстетическая функция;
- г) вентиляция подвала.

5. Цоколь здания — это:

- а) верхняя часть крыши;
- б) нижняя часть наружной стены между фундаментом и стеной;
- в) перекрытие над подвалом;
- г) внутренний пол.

6. Несущие стены — это:

- а) стены, несущие нагрузку от перекрытий и крыши;
- б) перегородки между комнатами;

- в) декоративные панели;
- г) внутренние облицовочные слои.

7. Перекрытие здания служит для:

- а) разделения этажей;
- б) декоративного оформления потолка;
- в) установки инженерных сетей;
- г) освещения помещений.

8. Крыша состоит из:

- а) стен и цоколя;
- б) кровли и несущей конструкции;
- в) окон и дверей;
- г) лестниц и перекрытий.

9. Основное назначение кровли —

- а) украшение здания;
- б) защита от атмосферных осадков;
- в) теплоизоляция стен;
- г) устройство фундамента.

10. Скатная крыша отличается от плоской:

- а) материалом;
- б) количеством перекрытий;
- в) наличием наклона;
- г) толщиной стен.

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	б	б
2.	б	в
3.	б	б
4.	в	б
5.	в	б
6.	г	а
7.	в	а
8.	а	б

9.	б	б
10.	в	в

Вопросы ко 2-ой рубежной аттестации

1. Что называют малоэтажным зданием?
2. Какие типы фундаментов применяются в малоэтажном строительстве?
3. Перечислите основные материалы для возведения стен малоэтажных зданий.
4. В чем разница между несущими и самонесущими стенами?
5. Что представляет собой цоколь здания и какова его функция?
6. Какие виды перекрытий применяются в малоэтажных домах?
7. Назовите основные элементы крыши.
8. Чем отличается плоская крыша от скатной?
9. Какие материалы применяются для кровли?
10. Каково назначение лестниц в здании и какие бывают их типы?
11. Что такое несущая система здания и какие типы систем бывают?
12. Какие функции выполняют перегородки в здании?
13. Назовите виды оконных и дверных проемов в малоэтажных зданиях.
14. Что такое армопояс и для чего он используется?
15. Опишите назначение и устройство чердачного перекрытия.
16. Какие особенности имеют деревянные конструкции зданий?
17. Как осуществляется теплоизоляция и гидроизоляция в малоэтажных зданиях?
18. В чем заключаются преимущества каркасных домов?
19. Назовите основные принципы планировки одноэтажного жилого дома.
20. Какие конструктивные решения способствуют энергоэффективности зданий?

Образец билета ко 2-ой рубежной аттестации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.03 «Конструкции зданий и сооружений с элементами статики»
II -аттестация
Вариант № ____

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

1. Материалы для кровли —

- а) бетон и кирпич;
- б) черепица, шифер, металл;
- в) гипс и глина;
- г) штукатурка и краска.

2. Лестницы служат для:

- а) подъема и спуска между этажами;
- б) вентиляции помещений;
- в) декоративного оформления;
- г) укрепления стен.

3. Перегородки предназначены для:

- а) несения нагрузки крыши;
- б) разделения помещений;
- в) защиты от дождя;
- г) вентиляции.

4. Армопояс используется для:

- а) декоративного оформления фасада;
- б) повышения прочности стен;
- в) теплоизоляции;
- г) вентиляции.

5. Чердачное перекрытие — это:

- а) перекрытие между этажами;
- б) перекрытие между верхним этажом и чердаком;
- в) цоколь здания;
- г) фундамент.

6. В малоэтажном строительстве часто применяются материалы:

- а) металл и бетон;
- б) дерево, кирпич, газобетон;
- в) стекло и пластик;
- г) только кирпич.

7. Главная особенность каркасного дома —

- а) наличие несущего монолита;
- б) лёгкий каркас из дерева или металла;
- в) использование только кирпича;
- г) отсутствие крыши.

8. Гидроизоляция предназначена для:

- а) уменьшения теплопотерь;
- б) защиты конструкций от влаги;
- в) звукоизоляции;
- г) вентиляции.

9. Теплоизоляция здания снижает:

- а) уровень шума;
- б) потери тепла;

- в) нагрузку на фундамент;
- г) освещенность.

10. Основные элементы лестницы —

- а) ступени, перила, площадки;
- б) стены и перекрытия;
- в) балки и фермы;
- г) окна и двери.

Вариант №2

1. Основное назначение окон —

- а) уменьшение теплопотерь;
- б) обеспечение освещения и вентиляции;
- в) поддержание температуры;
- г) декоративное украшение.

2. Энергоэффективность здания повышается за счет:

- а) увеличения толщины стен;
- б) применения теплоизоляции и современных окон;
- в) использования металла;
- г) уменьшения этажности.

3. В проектировании малоэтажных домов учитывают:

- а) только архитектуру;
- б) функциональное зонирование и инженерные системы;
- в) цвет стен;
- г) расположение мебели.

4. Основное требование к лестничным маршам —

- а) декоративность;
- б) безопасность и удобство подъема;
- в) прозрачность;
- г) шумопоглощение.

5. Наиболее распространенный вид перекрытия в малоэтажных зданиях —

- а) деревянное;
- б) каменное;
- в) металлическое;
- г) стеклянное.

6. Стены из газобетона обладают:

- а) низкой теплоизоляцией;
- б) высокой теплоизоляцией и легкостью;
- в) большой массой;
- г) высокой электропроводностью.

7. Цель зонирования помещения —

- а) увеличить расходы на строительство;
- б) рационально распределить функции помещений;
- в) создать шумовой барьер;
- г) уменьшить освещенность.

8. Внутренние инженерные сети включают:

- а) отопление, водопровод, электроснабжение;
- б) фасады и крыши;
- в) лестницы и двери;
- г) окна и перекрытия.

9. Плотность застройки определяется:

- а) количеством зданий на гектар;
- б) шириной улиц;
- в) количеством этажей;
- г) объемом помещений.

10. Главная цель благоустройства территории здания —

- а) украшение фасада;
- б) создание комфортных и безопасных условий проживания;
- в) установка памятников;
- г) снижение стоимости участка.

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 10 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 8-9 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 5-7 вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	б	б
2.	а	б
3.	б	б
4.	б	б
5.	в	а
6.	б	б
7.	б	б
8.	б	а
9.	б	а
10.	а	б

Вопросы к зачету

1. Дайте определение понятию «здание».
2. Перечислите основные классификационные признаки зданий.
3. Чем отличается жилое здание от общественного?
4. Что понимается под этажностью здания?
5. Какие существуют типы зданий по капитальности?
6. Что такое надземная и подземная части здания?
7. Каковы основные конструктивные элементы здания?
8. Что такое план здания и для чего он используется?
9. Объясните понятие «основные габаритные размеры здания».
10. Какие инженерные системы входят в состав современного здания?
11. Какие требования предъявляются к зданиям в зависимости от климатических условий?
12. Что представляет собой архитектурно-планировочная структура здания?
13. Каково назначение несущих и ограждающих конструкций?
14. Назовите основные требования к пожарной безопасности зданий.
15. Как различаются здания по назначению и условиям эксплуатации?
16. Объясните понятие «функциональное зонирование здания».
17. Что такое объемно-планировочное решение здания?
18. Какие основные документы входят в состав проекта здания?
19. В чем состоит значение фасада в архитектуре здания?
20. Что понимается под долговечностью здания и от чего она зависит?
21. Что называют малоэтажным зданием?
22. Какие типы фундаментов применяются в малоэтажном строительстве?
23. Перечислите основные материалы для возведения стен малоэтажных зданий.
24. В чем разница между несущими и самонесущими стенами?
25. Что представляет собой цоколь здания и какова его функция?
26. Какие виды перекрытий применяются в малоэтажных домах?
27. Назовите основные элементы крыши.
28. Чем отличается плоская крыша от скатной?
29. Какие материалы применяются для кровли?
30. Каково назначение лестниц в здании и какие бывают их типы?
31. Что такое несущая система здания и какие типы систем бывают?
32. Какие функции выполняют перегородки в здании?
33. Назовите виды оконных и дверных проемов в малоэтажных зданиях.
34. Что такое армопояс и для чего он используется?
35. Опишите назначение и устройство чердачного перекрытия.
36. Какие особенности имеют деревянные конструкции зданий?
37. Как осуществляется теплоизоляция и гидроизоляция в малоэтажных зданиях?

38. В чем заключаются преимущества каркасных домов?
39. Назовите основные принципы планировки одноэтажного жилого дома.
40. Какие конструктивные решения способствуют энергоэффективности зданий?

Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.03 «Конструкции зданий и сооружений с элементами статики»
Зачет
Вариант № ____

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Здание — это:

- а) устройство для хранения материалов;
- б) сооружение, предназначенное для проживания или деятельности людей;
- в) временное укрытие от погодных условий;
- г) архитектурный элемент фасада.

2. Основное отличие жилых зданий от общественных:

- а) по форме крыши;
- б) по назначению помещений;
- в) по материалу стен;
- г) по цвету фасада.

3. Этажность здания определяется:

- а) количеством окон;
- б) количеством этажей над землей;
- в) высотой чердака;
- г) количеством дверей.

4. Надземная часть здания включает:

- а) фундамент;
- б) подвал;
- в) стены, перекрытия, крышу;
- г) дренажную систему.

5. Фундамент здания служит для:

- а) изоляции помещений;
- б) отвода дождевой воды;
- в) передачи нагрузки на грунт;
- г) декоративного оформления фасада.

6. К основным элементам здания не относится:

- а) крыша;
- б) стены;
- в) лестницы;
- г) ограждение участка.

7. Проект здания включает:

- а) только планировку комнат;
- б) только фасады;
- в) архитектурные, конструктивные и инженерные решения;
- г) смету на отделочные материалы.

8. К инженерным системам здания относятся:

- а) водоснабжение, отопление, вентиляция;
- б) стены, окна, крыша;
- в) пол, фундамент, перекрытия;
- г) двери, лестницы, мебель.

9. Несущие конструкции здания служат для:

- а) украшения фасада;
- б) восприятия и передачи нагрузок;
- в) вентиляции помещения;
- г) улучшения освещения.

10. Ограждающие конструкции предназначены для:

- а) восприятия вертикальных нагрузок;
- б) создания архитектурного образа;
- в) защиты помещений от внешней среды;
- г) устройства фундамента.

11. Основное назначение фасада —

- а) обеспечение звукоизоляции;
- б) архитектурное выражение здания;
- в) поддержание температурного режима;
- г) устройство крыши.

12. Долговечность здания зависит от:

- а) количества окон;
- б) архитектурного стиля;
- в) качества материалов и эксплуатации;
- г) окраски стен.

13. Малоэтажным считается здание:

- а) высотой до 2 м;
- б) не более 3 этажей;
- в) не более 5 этажей;
- г) одноэтажное с мансардой.

14. Основное назначение фундамента:

- а) защита от влаги;
- б) передача нагрузки здания на грунт;
- в) эстетическая функция;
- г) вентиляция подвала.

15. Цоколь здания — это:

- а) верхняя часть крыши;
- б) нижняя часть наружной стены между фундаментом и стеной;
- в) перекрытие над подвалом;
- г) внутренний пол.

16. Несущие стены — это:

- а) стены, несущие нагрузку от перекрытий и крыши;
- б) перегородки между комнатами;
- в) декоративные панели;
- г) внутренние облицовочные слои.

17. Перекрытие здания служит для:

- а) разделения этажей;
- б) декоративного оформления потолка;
- в) установки инженерных сетей;
- г) освещения помещений.

18. Крыша состоит из:

- а) стен и цоколя;
- б) кровли и несущей конструкции;
- в) окон и дверей;
- г) лестниц и перекрытий.

19. Основное назначение кровли —

- а) украшение здания;
- б) защита от атмосферных осадков;
- в) теплоизоляция стен;
- г) устройство фундамента.

20. Скатная крыша отличается от плоской:

- а) материалом;
- б) количеством перекрытий;
- в) наличием наклона;
- г) толщиной стен.

Вариант №2

1. Материалы для кровли —

- а) бетон и кирпич;
- б) черепица, шифер, металл;
- в) гипс и глина;
- г) штукатурка и краска.

2. Лестницы служат для:

- а) подъема и спуска между этажами;
- б) вентиляции помещений;
- в) декоративного оформления;
- г) укрепления стен.

3. Перегородки предназначены для:

- а) несения нагрузки крыши;

- б) разделения помещений;
- в) защиты от дождя;
- г) вентиляции.

4. Армопояс используется для:

- а) декоративного оформления фасада;
- б) повышения прочности стен;
- в) теплоизоляции;
- г) вентиляции.

5. Чердачное перекрытие — это:

- а) перекрытие между этажами;
- б) перекрытие между верхним этажом и чердаком;
- в) цоколь здания;
- г) фундамент.

6. В малоэтажном строительстве часто применяются материалы:

- а) металл и бетон;
- б) дерево, кирпич, газобетон;
- в) стекло и пластик;
- г) только кирпич.

7. Главная особенность каркасного дома —

- а) наличие несущего монолита;
- б) лёгкий каркас из дерева или металла;
- в) использование только кирпича;
- г) отсутствие крыши.

8. Гидроизоляция предназначена для:

- а) уменьшения теплопотерь;
- б) защиты конструкций от влаги;
- в) звукоизоляции;
- г) вентиляции.

9. Теплоизоляция здания снижает:

- а) уровень шума;
- б) потери тепла;
- в) нагрузку на фундамент;
- г) освещенность.

10. Основные элементы лестницы —

- а) ступени, перила, площадки;
- б) стены и перекрытия;
- в) балки и фермы;
- г) окна и двери.

11. Основное назначение окон —

- а) уменьшение теплопотерь;
- б) обеспечение освещения и вентиляции;
- в) поддержание температуры;
- г) декоративное украшение.

12. Энергоэффективность здания повышается за счет:

- а) увеличения толщины стен;

- б) применения теплоизоляции и современных окон;
- в) использования металла;
- г) уменьшения этажности.

13. В проектировании малоэтажных домов учитывают:

- а) только архитектуру;
- б) функциональное зонирование и инженерные системы;
- в) цвет стен;
- г) расположение мебели.

14. Основное требование к лестничным маршам —

- а) декоративность;
- б) безопасность и удобство подъема;
- в) прозрачность;
- г) шумопоглощение.

15. Наиболее распространенный вид перекрытия в малоэтажных зданиях —

- а) деревянное;
- б) каменное;
- в) металлическое;
- г) стеклянное.

16. Стены из газобетона обладают:

- а) низкой теплоизоляцией;
- б) высокой теплоизоляцией и легкостью;
- в) большой массой;
- г) высокой электропроводностью.

17. Цель зонирования помещения —

- а) увеличить расходы на строительство;
- б) рационально распределить функции помещений;
- в) создать шумовой барьер;
- г) уменьшить освещенность.

18. Внутренние инженерные сети включают:

- а) отопление, водопровод, электроснабжение;
- б) фасады и крыши;
- в) лестницы и двери;
- г) окна и перекрытия.

19. Плотность застройки определяется:

- а) количеством зданий на гектар;
- б) шириной улиц;
- в) количеством этажей;
- г) объемом помещений.

20. Главная цель благоустройства территории здания —

- а) украшение фасада;
- б) создание комфортных и безопасных условий проживания;
- в) установка памятников;
- г) снижение стоимости участка.

Критерии оценивания зачета

Количество вопросов	Оценка
18-20	зачтено
15-17	
10-14	
0-9	не зачтено

**для зачета*

Зачтено - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 10-20 вопросов.

Не зачтено - выставляется обучающемуся, который ответил на 9 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	б	б
2.	б	а
3.	б	б
4.	в	б
5.	в	в
6.	г	б
7.	в	б
8.	а	б
9.	б	б
10.	в	а
11.	б	б
12.	в	б
13.	б	б
14.	б	б
15.	б	а
16.	а	б
17.	а	б
18.	б	а
19.	б	а
20.	в	б

**Вопросы рубежного контроля по дисциплине
«Конструкции зданий и сооружений с элементами статики» на 5 семестр**

Вопросы к 1-ой рубежной аттестации

1. Перечислите основные конструктивные элементы многоэтажного жилого здания.
2. Каковы особенности несущего каркаса многоэтажных зданий?
3. Какие типы перекрытий применяются в многоэтажных жилых зданиях?
4. Что представляет собой монолитный железобетонный каркас?
5. Назовите основные виды стен многоэтажных жилых зданий по функции.
6. В чем отличие несущих и самонесущих стен?
7. Что понимается под лестнично-лифтовым узлом здания?
8. Какова роль фундаментов в общей конструкции многоэтажного здания?
9. Из каких материалов чаще всего выполняются фундаменты современных многоэтажных домов?
10. В чем состоят преимущества сборно-монолитных конструкций?
11. Что такое деформационные швы и для чего они применяются?
12. Как обеспечивается пространственная жесткость многоэтажного здания?
13. Что понимается под колонной в конструкции здания?
14. Какие виды балок применяются в общественных зданиях?
15. Перечислите основные типы перекрытий общественных зданий.
16. В чем заключается особенность конструктивных решений общественных зданий по сравнению с жилыми?
17. Какие требования предъявляются к перекрытиям общественных зданий?
18. Как классифицируются здания по материалу несущих конструкций?
19. Что представляет собой каркасная система общественного здания?
20. Назовите основные виды кровель общественных зданий.

Образец билета к 1-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.03 «Конструкции зданий и сооружений с элементами статики»
I-аттестация
Вариант №___**

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Основными конструктивными элементами многоэтажного жилого здания являются:

- а) фундамент, стены, перекрытия, кровля
- б) окна, двери, лестницы
- в) перегородки и штукатурка
- г) инженерные сети

2. Главная функция несущего каркаса здания —

- а) декоративное оформление фасада
- б) восприятие и передача нагрузок
- в) обеспечение вентиляции
- г) уменьшение веса здания

3. Перекрытия предназначены для:

- а) передачи нагрузки на стены и колонны
- б) устройства оконных проемов
- в) соединения фундамента и кровли
- г) отвода атмосферных осадков

4. Монолитный железобетонный каркас — это:

- а) сборная конструкция из блоков
- б) система из бетона и арматуры, заливаемая на месте
- в) конструкция из кирпича
- г) деревянная несущая система

5. Несущие стены:

- а) воспринимают нагрузки от перекрытий и крыши
- б) служат только для разделения помещений
- в) не участвуют в несущей системе
- г) выполняют декоративную функцию

6. Лестнично-лифтовой узел включает:

- а) лестницы, лифты, площадки
- б) окна и двери
- в) трубы и воздуховоды
- г) только лестницу

7. Основное назначение фундамента:

- а) украшение фасада
- б) передача нагрузки на грунт
- в) поддержание кровли
- г) защита от влаги

8. Основным материалом фундаментов является:

- а) кирпич
- б) бетон
- в) дерево
- г) гипс

9. Сборно-монолитные конструкции сочетают:

- а) только монолитные материалы
- б) сборные и монолитные элементы

- в) дерево и металл
- г) кирпич и стекло

10. Деформационные швы необходимы для:

- а) улучшения дизайна фасада
- б) компенсации температурных и усадочных деформаций
- в) крепления облицовки
- г) упрощения кладки

Вариант №2

1. Пространственная жесткость здания обеспечивается:

- а) перегородками
- б) связями и жесткими узлами
- в) штукатуркой
- г) оконными рамами

2. Колонна — это элемент,

- а) выполняющий функцию декора
- б) предназначенный для восприятия вертикальных нагрузок
- в) служащий опорой крыши
- г) выполняющий роль стены

3. Балка — это элемент,

- а) служащий для восприятия горизонтальных нагрузок
- б) декоративный элемент интерьера
- в) часть оконного блока
- г) элемент кровли без нагрузки

4. Основное требование к перекрытиям общественных зданий —

- а) высокая огнестойкость и звукоизоляция
- б) декоративность
- в) легкость окраски
- г) наличие окон

5. Конструктивная система здания — это:

- а) совокупность несущих элементов
- б) набор отделочных материалов
- в) схема инженерных сетей
- г) планировка помещений

6. Каркас общественного здания выполняется из:

- а) железобетона, стали
- б) кирпича
- в) стекла
- г) дерева

7. Основная особенность общественных зданий —

- а) наличие больших пролетов и залов
- б) наличие кухни
- в) индивидуальная планировка
- г) отсутствие окон

8. Основные типы кровель:

- а) плоские и скатные
- б) деревянные и бетонные
- в) металлические и пластиковые
- г) подвесные и вставные

9. Фасадное остекление применяется для:

- а) украшения здания
- б) увеличения светопрозрачности
- в) вентиляции
- г) теплоизоляции

10. Пролет в промышленном здании —

- а) расстояние между колоннами
- б) ширина фасада
- в) длина окна
- г) высота здания

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	а	б
2.	б	б
3.	а	а
4.	б	а
5.	а	а
6.	а	а
7.	б	а
8.	б	а
9.	б	б
10.	б	а

Вопросы ко 2-ой рубежной аттестации

1. Что такое остекление фасада и какие виды применяются в общественных зданиях?

2. Какие конструкции применяются для устройства больших пролётов в промышленных зданиях?
3. Чем отличаются одноэтажные промышленные здания от многоэтажных?
4. Какие основные элементы включает конструкция промышленного здания?
5. Что называют пролетом в промышленном здании?
6. Перечислите основные типы покрытий промышленных зданий.
7. Какие виды ферм применяются при строительстве промышленных зданий?
8. Какую функцию выполняют колонны в промышленных зданиях?
9. Что такое подкрановая балка и где она используется?
10. Какие особенности имеют стены промышленных зданий?
11. Что понимается под каркасом промышленного здания?
12. Как обеспечивается освещение в промышленных зданиях?
13. Что такое фонари в покрытиях промышленных зданий и каково их назначение?
14. Какие факторы определяют выбор конструктивной схемы промышленного здания?
15. Как осуществляется вентиляция промышленных зданий?
16. Назовите основные принципы обеспечения устойчивости зданий и сооружений.
17. Каковы основные нагрузки, действующие на конструкции зданий?
18. Что означает понятие «статическая определимость конструкции»?
19. Какие конструктивные элементы обеспечивают пространственную жесткость сооружения?
20. Перечислите основные методы повышения прочности и долговечности строительных конструкций.

Образец билета ко 2-ой рубежной аттестации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д. Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.03 «Конструкции зданий и сооружений с элементами статики»
II-аттестация
Вариант № ____

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Основная функция колонн в промышленных зданиях —

- а) восприятие вертикальных нагрузок от покрытия
- б) создание архитектурного ритма
- в) размещение вентиляции
- г) защита от влаги

2. Подкрановая балка используется для:

- а) размещения электрооборудования
- б) освещения помещений
- в) вентиляции
- г) опоры мостового крана

3. Основной материал промышленных ферм:

- а) дерево
- б) сталь
- в) кирпич
- г) гипс

4. Стены промышленных зданий чаще всего выполняются:

- а) навесными или самонесущими
- б) монолитными
- в) деревянными
- г) без утепления

5. Каркас промышленного здания состоит из:

- а) инженерных сетей
- б) окон и дверей
- в) кровли и потолков
- г) колонн, ригелей, связей

6. Покрытие промышленного здания — это:

- а) верхняя ограждающая конструкция
- б) фундамент
- в) нижний этаж
- г) лестничная клетка

7. Световые фонари в покрытиях нужны для:

- а) естественного освещения
- б) вентиляции
- в) украшения крыши
- г) отвода воды

8. Вентиляция промышленных зданий обеспечивается:

- а) вытяжными шахтами и фонарями
- б) колоннами
- в) лестничными маршами
- г) окнами

9. Основные нагрузки на конструкции здания —

- а) легкие и тяжелые
- б) внутренние и внешние

- в) постоянные и временные
- г) равномерные и неравномерные

10. Статическая определимость конструкции означает:

- а) возможность расчета по уравнениям равновесия
- б) нестабильность конструкции
- в) равенство всех усилий
- г) случайный характер нагрузок

Вариант №2

1. Пространственную жесткость сооружения обеспечивают:

- а) стены, перекрытия и связи
- б) окна
- в) отделка
- г) декоративные элементы

2. Основной принцип устойчивости здания —

- а) низкий центр тяжести и прочный фундамент
- б) легкость конструкции
- в) наличие окон
- г) прочность отделки

3. Прочность строительных конструкций повышают:

- а) армирование, преднапряжение, обработка бетона
- б) окраска стен
- в) облицовка плиткой
- г) установка окон

4. Конструкции общественных зданий должны обеспечивать:

- а) безопасность и комфорт пользователей
- б) максимальную декоративность
- в) низкую стоимость
- г) простоту уборки

5. Плотность застройки определяется:

- а) отношением площади зданий к площади участка
- б) количеством квартир
- в) высотой здания
- г) длиной улицы

6. Основное назначение ригеля —

- а) соединять колонны и воспринимать нагрузку
- б) служить опорой фундамента
- в) украшать фасад
- г) удерживать крышу

7. Основным типом перекрытий в многоэтажных домах является:

- а) смешанное
- б) деревянное
- в) металлическое
- г) железобетонное

8. Фундамент передает нагрузку:

- а) на грунт
- б) на перекрытие
- в) на стены
- г) на кровлю

9. В промышленных зданиях перекрытия проектируются:

- а) без учета нагрузок
- б) только для людей
- в) как декоративный элемент
- г) с учетом размещения оборудования

10. Основное назначение несущего каркаса —

- а) здания вентиляции
- б) создание архитектурного облика
- в) обеспечение прочности и устойчивости
- г) звукоизоляция

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	5	аттестован
8-9	4	
5-7	3	
0-4	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	а	а
2.	а	г
3.	б	а
4.	а	а
5.	а	г
6.	а	а
7.	г	а
8.	а	а
9.	г	в
10.	в	а

Вопросы к экзамену

1. Перечислите основные конструктивные элементы многоэтажного жилого здания.
2. Каковы особенности несущего каркаса многоэтажных зданий?
3. Какие типы перекрытий применяются в многоэтажных жилых зданиях?
4. Что представляет собой монолитный железобетонный каркас?
5. Назовите основные виды стен многоэтажных жилых зданий по функции.
6. В чем отличие несущих и самонесущих стен?
7. Что понимается под лестнично-лифтовым узлом здания?
8. Какова роль фундаментов в общей конструкции многоэтажного здания?
9. Из каких материалов чаще всего выполняются фундаменты современных многоэтажных домов?
10. В чем состоят преимущества сборно-монолитных конструкций?
11. Что такое деформационные швы и для чего они применяются?
12. Как обеспечивается пространственная жесткость многоэтажного здания?
13. Что понимается под колонной в конструкции здания?
14. Какие виды балок применяются в общественных зданиях?
15. Перечислите основные типы перекрытий общественных зданий.
16. В чем заключается особенность конструктивных решений общественных зданий по сравнению с жилыми?
17. Какие требования предъявляются к перекрытиям общественных зданий?
18. Как классифицируются здания по материалу несущих конструкций?
19. Что представляет собой каркасная система общественного здания?
20. Назовите основные виды кровель общественных зданий.
21. Что такое остекление фасада и какие виды применяются в общественных зданиях?
22. Какие конструкции применяются для устройства больших пролётов в промышленных зданиях?
23. Чем отличаются одноэтажные промышленные здания от многоэтажных?
24. Какие основные элементы включает конструкция промышленного здания?
25. Что называют пролетом в промышленном здании?
26. Перечислите основные типы покрытий промышленных зданий.
27. Какие виды ферм применяются при строительстве промышленных зданий?
28. Какую функцию выполняют колонны в промышленных зданиях?
29. Что такое подкрановая балка и где она используется?
30. Какие особенности имеют стены промышленных зданий?
31. Что понимается под каркасом промышленного здания?
32. Как обеспечивается освещение в промышленных зданиях?

33. Что такое фонари в покрытиях промышленных зданий и каково их назначение?
34. Какие факторы определяют выбор конструктивной схемы промышленного здания?
35. Как осуществляется вентиляция промышленных зданий?
36. Назовите основные принципы обеспечения устойчивости зданий и сооружений.
37. Каковы основные нагрузки, действующие на конструкции зданий?
38. Что означает понятие «статическая определимость конструкции»?
39. Какие конструктивные элементы обеспечивают пространственную жесткость сооружения?
40. Перечислите основные методы повышения прочности и долговечности строительных конструкций.

Образец билета к экзамену

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине МДК.01.03 «Конструкции зданий и сооружений с элементами статики»
Экзамен
Вариант № ____**

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Основными конструктивными элементами многоэтажного жилого здания являются:

- а) фундамент, стены, перекрытия, кровля
- б) окна, двери, лестницы
- в) перегородки и штукатурка
- г) инженерные сети

2. Главная функция несущего каркаса здания —

- а) декоративное оформление фасада
- б) восприятие и передача нагрузок
- в) обеспечение вентиляции
- г) уменьшение веса здания

3. Перекрытия предназначены для:

- а) передачи нагрузки на стены и колонны
- б) устройства оконных проемов
- в) соединения фундамента и кровли
- г) отвода атмосферных осадков

4. Монолитный железобетонный каркас — это:

- а) сборная конструкция из блоков
- б) система из бетона и арматуры, заливаемая на месте
- в) конструкция из кирпича
- г) деревянная несущая система

5. Несущие стены:

- а) воспринимают нагрузки от перекрытий и крыши
- б) служат только для разделения помещений
- в) не участвуют в несущей системе
- г) выполняют декоративную функцию

6. Лестнично-лифтовой узел включает:

- а) лестницы, лифты, площадки
- б) окна и двери
- в) трубы и воздуховоды
- г) только лестницу

7. Основное назначение фундамента:

- а) украшение фасада
- б) передача нагрузки на грунт
- в) поддержание кровли
- г) защита от влаги

8. Основным материалом фундаментов является:

- а) кирпич
- б) бетон
- в) дерево
- г) гипс

9. Сборно-монолитные конструкции сочетают:

- а) только монолитные материалы
- б) сборные и монолитные элементы
- в) дерево и металл
- г) кирпич и стекло

10. Деформационные швы необходимы для:

- а) улучшения дизайна фасада
- б) компенсации температурных и усадочных деформаций
- в) крепления облицовки
- г) упрощения кладки

11. Пространственная жесткость здания обеспечивается:

- а) перегородками
- б) связями и жесткими узлами
- в) штукатуркой
- г) оконными рамами

12. Колонна — это элемент,

- а) выполняющий функцию декора
- б) предназначенный для восприятия вертикальных нагрузок
- в) служащий опорой крыши
- г) выполняющий роль стены

13. Балка — это элемент,

- а) служащий для восприятия горизонтальных нагрузок
- б) декоративный элемент интерьера
- в) часть оконного блока
- г) элемент кровли без нагрузки

14. Основное требование к перекрытиям общественных зданий —

- а) высокая огнестойкость и звукоизоляция
- б) декоративность
- в) легкость окраски
- г) наличие окон

15. Конструктивная система здания — это:

- а) совокупность несущих элементов
- б) набор отделочных материалов
- в) схема инженерных сетей
- г) планировка помещений

16. Каркас общественного здания выполняется из:

- а) железобетона, стали
- б) кирпича
- в) стекла
- г) дерева

17. Основная особенность общественных зданий —

- а) наличие больших пролетов и залов
- б) наличие кухни
- в) индивидуальная планировка
- г) отсутствие окон

18. Основные типы кровель:

- а) плоские и скатные
- б) деревянные и бетонные
- в) металлические и пластиковые
- г) подвесные и вставные

19. Фасадное остекление применяется для:

- а) украшения здания
- б) увеличения светопрозрачности
- в) вентиляции
- г) теплоизоляции

20. Пролет в промышленном здании —

- а) расстояние между колоннами
- б) ширина фасада
- в) длина окна
- г) высота здания

Вариант №2

1. Основная функция колонн в промышленных зданиях —

- а) восприятие вертикальных нагрузок от покрытия
- б) создание архитектурного ритма
- в) размещение вентиляции
- г) защита от влаги

2. Подкрановая балка используется для:

- а) размещения электрооборудования
- б) освещения помещений
- в) вентиляции
- г) опоры мостового крана

3. Основной материал промышленных ферм:

- а) дерево
- б) сталь
- в) кирпич
- г) гипс

4. Стены промышленных зданий чаще всего выполняются:

- а) навесными или самонесущими
- б) монолитными
- в) деревянными
- г) без утепления

5. Каркас промышленного здания состоит из:

- а) инженерных сетей
- б) окон и дверей
- в) кровли и потолков
- г) колонн, ригелей, связей

6. Покрытие промышленного здания — это:

- а) верхняя ограждающая конструкция
- б) фундамент
- в) нижний этаж
- г) лестничная клетка

7. Световые фонари в покрытиях нужны для:

- а) естественного освещения
- б) вентиляции
- в) украшения крыши
- г) отвода воды

8. Вентиляция промышленных зданий обеспечивается:

- а) вытяжными шахтами и фонарями
- б) колоннами
- в) лестничными маршами
- г) окнами

9. Основные нагрузки на конструкции здания —

- а) легкие и тяжелые
- б) внутренние и внешние

- в) постоянные и временные
- г) равномерные и неравномерные

10. Статическая определимость конструкции означает:

- а) возможность расчета по уравнениям равновесия
- б) нестабильность конструкции
- в) равенство всех усилий
- г) случайный характер нагрузок

11. Пространственную жесткость сооружения обеспечивают:

- а) стены, перекрытия и связи
- б) окна
- в) отделка
- г) декоративные элементы

12. Основной принцип устойчивости здания —

- а) низкий центр тяжести и прочный фундамент
- б) легкость конструкции
- в) наличие окон
- г) прочность отделки

13. Прочность строительных конструкций повышают:

- а) армирование, преднапряжение, обработка бетона
- б) окраска стен
- в) облицовка плиткой
- г) установка окон

14. Конструкции общественных зданий должны обеспечивать:

- а) безопасность и комфорт пользователей
- б) максимальную декоративность
- в) низкую стоимость
- г) простоту уборки

15. Плотность застройки определяется:

- а) отношением площади зданий к площади участка
- б) количеством квартир
- в) высотой здания
- г) длиной улицы

16. Основное назначение ригеля —

- а) соединять колонны и воспринимать нагрузку
- б) служить опорой фундамента
- в) украшать фасад
- г) удерживать крышу

17. Основным типом перекрытий в многоэтажных домах является:

- а) смешанное
- б) деревянное
- в) металлическое
- г) железобетонное

18. Фундамент передает нагрузку:

- а) на грунт
- б) на перекрытие

- в) на стены
- г) на кровлю

19. В промышленных зданиях перекрытия проектируются:

- а) без учета нагрузок
- б) только для людей
- в) как декоративный элемент
- г) с учетом размещения оборудования

20. Основное назначение несущего каркаса —

- а) здания вентиляция
- б) создание архитектурного облика
- в) обеспечение прочности и устойчивости
- г) звукоизоляция

Критерии оценивания экзамена

Количество вопросов	Оценка
18-20	5
15-17	4
10-14	3
0-9	2

**для экзамена*

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 18-20 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 15-17 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 10-14 вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1.	Г	а
2.	Г	а
3.	В	б
4.	Г	а
5.	В	а
6.	В	а
7.	Г	Г
8.	Г	а
9.	а	Г
10.	а	В
11.	б	а
12.	б	Г
13.	б	а
14.	а	а
15.	В	Г
16.	а	а
17.	В	а
18.	В	а
19.	В	В

20.	B	a
-----	---	---