**Вопросы для зачета по дисциплине**

**"Оборудование и благоустройство средовых объектов и систем"**

**4 курс 7 семестр**

1. Взаимодействие эстетических и прагматических задач проектирования оборудования, предметного наполнения и благоустройства предметно-пространственной среды.
2. Мебель и светотехническое оборудование дачного дома.
3. Дизайн интерьеров с использованием компьютерного управления средой. Система «Умный дом».
4. Мебель, сантехническое и светотехническое оборудование санитарно-гигиенических помещений жилых зданий.
5. Параметры комфортности среды. Обеспечение благоприятного микроклимата в жилых и общественных зданиях.
6. Инженерные системы жилых и общественных зданий. Виды и элементы систем отопления. Правила их размещения в жилых зданиях разных типов.
7. Элементы городского благоустройства: типология, варианты использования, размещение, взаимосвязь с архитектурой пространства. Малые архитектурные формы. Элементы монументально-декоративного оформления города. Билдинг-арт.
8. Традиционное и современное оборудование в интерьере. Зарубежный опыт сочетания утилитарных функций элементов оборудования с искусством создания дизайнерских форм.
9. Мебель и светотехническое оборудование помещений зрительных залов. Оборудование сцены. Трансформация залов.
10. Дизайн интерьеров помещений различного функционального назначения с использованием новых материалов. Креативный подход к использованию традиционных отделочных материалов.
11. Общественные пространства города. Участки общественной застройки с активным режимом посещения. Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на территории общественных пространств города.
12. Участки общественных учреждений с ограниченным или закрытым режимом посещения. Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на участках общественной застройки и территориях специализированных зон общественной застройки.
13. Пешеходные зоны. Пешеходные коммуникации. Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на территории основных пешеходных коммуникаций.
14. Природные компоненты в интерьере жилых и общественных зданий.Главные цели использования природного на­чала в интерьерной среде.Приемы работы с элементами природы в интерь­ере.
15. Оборудование для ландшафтной среды городского парка, придомовой территории, дачного участка.
16. Особенности проектирования и размещения электротехнических изделий в зависимости от типа и назначения освещения внутренней среды зданий и сооружений.
17. Мебель, светотехническое и специальное оборудование помещений спортивного назначения. Оборудование бассейнов, крытых катков, легкоатлетических арен.
18. Особенности проектирования, типы и размещение освещения городской среды.
19. Основные схемы водоснабжения фонтанов. Прямоточное и обратное водоснабжение. Условия выбора схемы водоснабжения фонтана.
20. Геопластика и водные устройства, дизайнерское обеспечение ландшафтных предложений.
21. Особенности проектирования и размещения вентиляционных систем и их элементов в зависимости от типа и назначения зданий и сооружений.
22. Системы кондиционирования воздуха.
23. Мебель и технологическое оборудование помещений предприятий общественного питания. Размещение элементов инженерных систем в торговых помещениях баров, кафе, ресторанов.
24. Оборудование на предприятиях торговли и общественного питания. Основные цели дизайна помещений торговых предприятий.
25. Светоцветовая организация городской среды, факторы и этапы формирования проектных моделей, варианты реализации и тенденции светоцветового проектирования.
26. Оборудование и элементы инженерных систем в организации городских праздников, демонстраций и концертов. Проектирование праздничной, временной и трансформируемой среды, их сценография и оборудование.
27. Информационные и аудиовизуальные системы оснащения интерьеров на примере зданий внешнего транспорта.
28. Нормы проектирования малых архитектурных форм дворовых пространств жилых зон. Композиционные приемы комплексного предметно-пространственного проектирования. Примеры проектов.
29. Инженерные системы в организации среды рекреационных зон, их сценография и оборудование.
30. Информационные и аудиовизуальные системы в проектировании наружной рекламы.
31. Нормы проектирования и размещения осветительного оборудования городской среды. Уличное освещение.
32. Основы конструирования мебели. Традиционный и инновационный подходы.
33. Инженерные системы в организации среды рекреационных зон, их сценография и оборудование.
34. Мебель и оборудование для жилых помещений. Оборудование стесненных пространств.
35. Мебель и оборудование кафе, ресторанов.
36. Мебель, оборудование, освещение школьных помещений.
37. Мебель и оборудование детских дошкольных учреждений .
38. Мебель, инженерное оборудование и освещение молодежных досуговых центров.
39. Предметы мебели для отдыха. Стили мебели для отдыха.
40. Офисная мебель. Стили офисной мебели, используемые материалы, цветовые решения, формообразование с учетом используемого оборудования и оптимизации рабочего процесса.
41. Формообразование и размещение элементов оборудования детских и хозяйственных площадок, участков детских садов, рекреационных зон.
42. Инженерные сооружения как объект средового искусства, их роль в средовом контексте, масштабные и стилистические особенности формирования.