

Контрольные вопросы к лекции №1

1. Понятия климата. Климатические параметры, учитываемые при проектировании зданий.
2. Климатическое районирование территории России.
3. Показатели различия районов. Основы климатического проектирования городов и зданий.
4. Гигиенические требования к микроклимату помещений.
5. Основные понятия и определения климатологии: влажность, ветер, аэроионизация, точка росы, парциальное давление, солнечная радиация, инсоляция.
6. Гигиенические параметры комфортности наружной среды. Понятие жесткости погоды (формула Бодмана).
7. Ветер и его характеристики. Архитектурный анализ ветра как природного явления, в т. ч. понятие - преобладающее направление ветра.
8. Ветровые потоки. Надветренная и подветренная сторона. Трансформация ветрового потока при взаимодействии его с искусственной преградой
9. Осадки. Их виды и влияние на конструкции зданий. Источники получения климатических данных.
10. Пыль. Концентрация и перенос пыли и других частиц.