

ДИСЦИПЛИНА: Экология

Ф.И.О. преподавателя: Гладышева Н.А. gladysheva.n@bk.ru

ТЕМА УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

«Городская квартира и требования к ее экологической безопасности»

Планируемые результаты

В результате занятия студент должен освоить знания:

- получить представление об основных требованиях экологической безопасности городской квартиры;
- получение знаний в области экологических требований к уровню шума, вибрации, организации строительства помещений.

В результате занятия студент должен освоить умения:

- определять опасности городской квартиры, ее экологической безопасности;
- влиять на источники опасностей для здоровья человека.

Необходимое обеспечение: компьютер, электронные образовательные ресурсы

Лекция

1. Городская квартира и требования к ее экологической безопасности.
2. Шум и вибрация в городских условиях.
3. Влияние шума и вибрации на здоровье городского человека.
4. Экологические вопросы строительства в городе.
5. Экологические требования к организации строительства в городе.
6. Экологическая безопасность материалов, используемые в строительстве жилых домов и нежилых помещений.

1. Городская квартира и требования к ее экологической безопасности

Жилище – сложная система природной и искусственно созданной среды, где сочетаются воздействия физической, химической и биологической природы. К факторам физической природы относятся микроклимат, инсоляция и освещённость, электромагнитные излучения, шум, вибрация техногенного происхождения.

Химические факторы включают экзогенные загрязнители атмосферного воздуха и загрязнители эндогенного происхождения, к которым относятся антропоксины, продукты сгорания бытового газа, полимерные загрязнители, аэрозоли синтетических моющих средств и препаратов бытовой химии, табачный и кухонный дым.

К биологическим факторам относится бактериальное загрязнение, которое определяется как пылебактериальная взвесь.