

ВНУТРІШНЄ ОСВІТЛЕННЯ

Мазур І.О.

Науковий керівник – Баландасєва Л.Г., асистент

Внутрішнє освітлення - невід'ємна частина виробничих, навчальних, адміністративних, житлових та інших приміщень. Грамотно організована освітлювальна система підкреслює достоїнства інтер'єру, створює такий мікроклімат, в якому комфортно працювати і відпочивати.

Сучасний світ диктує нові умови, які мають на увазі під собою присутність певних предметів в інтер'єрі. Освітлення в такій справі відіграє важливу роль [1].

Грамотно спроектоване штучне освітлення сприяє створенню зорового комфорту, що перешкоджає швидкої стомлюваності очей і організму в цілому, а також дозволяє підтримувати продуктивність на високому рівні.

Якісне освітлення передбачає ретельну обробку як його природної, так і штучної складових, освітлення, що враховує не тільки практичні, але і художні та естетичні аспекти.

Зовнішній вигляд освітлення повинен надавати позитивний вплив на психо-емоційний стан людей, підвищувати працездатність.

При проектуванні ОУ необхідно також пам'ятати про економічну складову, при обслуговуванні освітлювальних установок і про витрати на установку, приділити увагу, як експлуатаційним, так і капітальним витратам.

Якість освітлення в приміщенні залежить від параметрів світла і від того, як він лягає на елементи інтер'єру.

На експлуатацію ОУ щорічно витрачаються значні матеріальні кошти і велика кількість електроенергії. Правильне спроектоване освітлення створює кількісні та якісні характеристики ОУ, значно підвищує продуктивність праці, поліпшує якість продукції і знижує її собівартість. [2].

1. Світлові прилади: навч. посібник для студентів вищих технічних навчальних закладів / А.С. Литвиненко, О.Л. Черкашина ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2015. – 125 с.;

2. Васильєва Ю.О., Васильєв А. Л., Лященко Е.Н. Световой аудит: оптимизация потребления электрической энергии при освещении учебных классов // Світлотехніка та електроенергетика, 2016, № 3(47) с.20-25.