

Сайдалиев М.Д.

ИНФОРМАТИКА КАБИНЕТИНЕ КОЮЛУУЧУ ТАЛАПТАР

Сайдалиев М.Д.

ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К КАБИНЕТУ ИНФОРМАТИКИ

M.D. Saidaliev

REQUIREMENTS TO STUDY COMPUTER SCIENCE

УДК:004

Бул макалада информатика кабинетинин курамы, каананын жабдылышы, кабинетке коюлуучу талаптар, окуу куралдары жана башкалара жөнүндө сөз болот.

Негизги сөздөр: аянт, нымдуу, жарык, күн нуру, ка-рангылаткыч, желдеткич, коопсуз өчүргүчтөр, изоляция.

В этой статье рассматривается состав кабинета информатики, оборудование кабинета информатики, требование кабинета информатики, учебные материалы, и другие.

Ключевые слова: площадь, влага, свет, солнечный свет, темнота, вентилятор, сейф, пожарные и изоляция.

In this article, the satest of the cabinet of informatics, the equipment of the cabinet of informatics, the requirement of the cabinet of informatics, training materials, etc. are considered.

Key words: area, moisture, light, sunlight, darkness, fan, safe, fire and insulation.

Бир ЭЭМди колдонуу үчүн бөлүнгөн аянт 6 (алты) метр квадраттан кем болбоосу керек. Кичи комплекстүү мектептерде бөлмөнүн аянты 12-15 м кв болсо ал тар болуп калат, анткени бул 3-4 компьютерге дал келет.

Информатика кабинетинин полу тактайдан, паркеттен же линолеумдан болуусу талап кылынат. Информатика кабинетинде бир күнгө бир жолу нымдуу тазалоонун болуусу зарыл. Каананын дубалдары да жылмакай жана аларды нымдуу нерселер менен тазалоого ыңгайлуу болуусу керек. Информатика каанасы табигый жана жасалма жарык берүү менен камсыздалат. Жарык берүү системасы проектирлөөдө жарык бергичтердин линияларынын бир баштуу башка (шит) тармак аркылуу күйгүзүлүүсүн эсепке алуу керек. Компьютерлердин жайланыштырылышы күн нурунун түз тийүүсүн жокко чыгарып монитордун ашыкча контрастуулуулугуна жол бербөөсү керек. Ошол себептүү терезелерди колдонууга ыңгайлуу болгон айнек караңгылаткычтар (жалюзилер) же бир тондуу материал менен терезелер жабылуусу тийиш.

Информатика кабинети конденсация системасы менен камсыздалып, ар бир академиялык сааттын башталаарынан мурда желдетилүүсү керек. Күн ысык күндөрү терезелерди жана желдеткичтерди ачып коюп сабак өтүү туура болот. Кабинетте нымдуулукту жогорулатуу үчүн аба нымдаткычтарын колдонуу керек, аба нымдаткычка дистирленген сууну же кайнатылган сууну куюп туруу керек. Кабинеттин оптималдуу микроклиматы төмөнкүдөй болуусу ыңгайлуу:

- абанын температурасы+19+21с
- абанын нымдуулугу 55-62%.

Компьютердик каананын аймагындагы ызы-чуунун жана үндөрдүн бийиктиги 50дб ден ашпоосу керек. Үндүн деңгээлинин жогорлап кетпөөсү үчүн изоляциялык материалдарды пайдалануу керек. Информатика кабинети курулуш аймагынан, устаканалардан, спорттук залдардан алыс болуусу оң. Информатика кабинетин уюштурууда өрт жана электр коопсуздугу толугу менен сакталуусу керек жана каанада кошумча жерлештирүү (заземление) болуусу милдеттүү түрдө каралуусу тийиш. Кабинеттин электр камсыздалуусу коопсуз өчүргүчтөргө кошулган электр бөлүштүшгүчтөр аркылуу, шиттер менен камсыз болуусу керек. Бардык ток бөлүктөрүнүн чыңалуусуна карата ток жеткирүү бөлүктөрү бекем изоляциялануусу керек. Электрдик коопсуздук, өрт коопсуздугу дайыма директор тарабынын көзөмөлгө алынып, текшерилип туруусу керек. Кабинетте компьютерлердин жайланыштыруусу, мугалим менен студенттин иштөөсүн камсыздап столдор ыңгайлуу жайланышып туруусу зарыл. Ар бир иштөө стулунун жана видео мониторлордун аралыгы 2 метрден кем болбоосу шарт. Жанындагы мониторлор менен болгон аралык болсо 1,2 м ден аз болбоосу жана мониторлордон колдонулуучу оптималдуу түрдө 60-70 см аралыкта болуусу керек, бирок 50 см ден кем эмес.

Информатика каанасынын жабдылышы.

Информатика каанасы уюшулган түрдө, адамдын ден-соолугуна терс таасирин тийгизбей турган шартта жана маалымат жабдуулар менен камсыздалып, мугалимдин жана окуучулардын сабак өтүүсүнө ылайыкташтырылуусу керек.

Информатика каанасында заманбап техникалык жабдууларды колдонуу менен эксперименттик жана практикалык сабактарда “компьютерлер” кеңири колдонулат. Информатика каанасында жумушчу столдорунун саны 9-12-15 жана андан көпдө болушу мүмкүн. Ошондой эле коопсуздук техникасы да эске алынуусу зарыл.

“Информатика” каанасынын курамына төмөнкүлөр кирет:

1. Паспорт.
2. Компьютердик столдор.
3. Мугалимдин столу.
4. Телевизор (DVD ж.б.)
5. Мультимедиялык керектүү тетиктер.
6. Шкаф.

7. Доска.
8. Маркер же бор (маркердик доска).
9. Өрт өчүрүүчү газ баллон.
10. Сигнализация.
11. Электрдик шит.
12. Аптечка.
13. Кол жуугуч.

Окуу куралдары:

1. Электрондук китептер.
2. Журнал.
3. Китеп.
4. Колонка.
5. Наушник.
6. Диск, компакт диск.
7. Флешкалар ж.б.

Электр энергиясынан чыккан лампочканын нуру сол жактан берилүүсү керек. Тагыраак айтканда лампочкадан чыккан электр нуру колдонуучуларга терс

таасирин тийгизбөөсү зарыл. Терезеден тийген күндүн нурларынын түздөн-түз тийүүсүнөн компьютерлер сакталуусу абзел.

Эки жумушчу столдун аралыгы сакталып, бири-бирине тоскоолдук бербөөсү эске алынуусу тийиш. Каананын дубалдарын ар кандай боёктор менен боёго мүмкүн эмес, бир түстө болуусу керек. Компьютерге туура отуруу маанилүү. Башкача айтканда монитордон 70 см аралыкта болуп колдонуучунун арка бел омурткалары түз абалда болгондой көзөмөлдөөгө алуу зарыл. Себеби окуучулардын компьютерде көп убакытка отуруусу арка бел омурткасынын туура эмес калыптануусуна алып келет.

Адабияттар:

1. Сайдалиев М.Д. «Информатика жана маалымат технологиялары». - Бишкек, 2016.
2. Бекбоев Б. «Педагогика». - Бишкек, 2003.
3. www.bizdin.kg
4. www.vkit.ru

Рецензент: к.пед.н., доцент Усенгазиева Г.С.