

Mustaqil ta'limni tashkil eishning shakli va mazmuni

Musaqil ta'limning mazmuni talabalar tomonidan

-amaliy mashg'ulotlarga tayyorgarlik;

-uy vazifasini bajarish;

- nazariy bilimlarni o'zlashtirish;

-mustaqil ta'lim uchun mo'ljallangan mavzularini o'zlashtirishdan iboratdir.

Darslik va o'quv qo'llanmalarining (ularning to'la ta'minlanganligi taqdirda)

Boblari va mavzularini o'rganish. Tarqatma materiallar bo'yicha ma'ruza qismlarini

o'zlashtirish. O'qitish va nazorat qilishning avtomatlashtirilgan izimlari bilan ishlash.

“Arxitektura elementlarini loyihalash” fanidan nazariy va amaliy mashg'ulotlar o'tish davomida talabalarni ijodiy jarayonga yo'naltirish, ularni tahlil qilish, mustaqil ishlashga o'rgatish, mashqlar bajarish. Malakaviy pedagogik amaliyotni o'tish chog'ida yangi texnika, jihozlar, keng ko'lamli ilmiy ish olib borishga qulay jarayonlar va texnologiyalarni o'rganish. Talabalarning ilmiy-tadqiqot ishlarini bajarish bilan bog'liq holda fanning muayyan boblari va mavzularini chuqur o'rganish.

Tavsiya etilayotgan mustaqil ta'limning mavzulari:

1.Toshkent shaxar xududidagi tarixiy yodgorliklarning tahlili

a) Ko'koldosh madrasasi

b) Shayx Hovonda Tohur maqbarasi

c) Yunusxon maqbarasi

d) Tillashayx jome masjidi va hokazo

2.O'rta Osiyoda qurilgan binolar elementlarining va ularning boshqa xududlardagi binolardan farqi

a) Samarqanddagi qadimiy me'moriy yodgorliklar

b) Hivadagi qadimiy me'moriy yodgorliklar

c) Buhorodagi qadimiy me'moriy yodgorliklar va hokazo

3.Binolardagi bo'yoqlarini tahlil qilish. O'rta Osiyodagi binolarning qadimiy Chizmalari

4.Qadimiy yodgorliklardagi bino elementlarining bezaklari Anturaj (o'rab turgan muhit) ni tasvirlash usullari.Inshootni atrof muhitga moslab loyihalash

5.Internetdan qadimiy dunyo arxitektura durdonalari xaqida ma'lumotlarni loyixalari bilan tanishib, ularni nusxalarini olish

a) Misr exromlari

b) Parfenon ibodatxonasi

c) Algambra saroyi

- d) Kalizey
- e) Tojmahal vaxokazo

6.Yodgorliklarning perspektiv tasvirini chizish.Yodgorliklarni bo'yash usullari Internetdan zamonaviy dunyo arxitektura durdonalari xaqida ma'lumotlarni loyixalari bilan tanishib, ularni nusxalarini olish

- a) Efil minorasi
- b) Ostankino minorasi va hokazo

7.Arxitektura elementlarini perspektivasini qurish. Arxitektura elementlarini soyalarini yasash Arxitektura inshootlarini anturajlarini tasvirlash usullari Anturajlarni bo'yoqda bajarish yo'llari. Inshootni atrof muhitga moslab loiyihalash Qurilishda dizayn masalalari

Dasturning informatsion-uslubiy ta'minoti

Fanni o'qitish jarayonida ta'limning zamonaviy usullari, pedagogik va axborot-kommunikasiya texnologiyalari qo'llanilishi nazarda tutilgan. Jumladan,
- jihozlar va uskunalar, moslamalar: elektron doska-Hitachi, LCD-monitor, elektron ko'rsatgich (ukazka);
- kompyuter va multimediali vositalar: kompyuter, Dell tipidagi proyektor, DVD-diskovod, Web-kamera, video-ko'z (glazok).

VI. Asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlar hamda axborot manbaalari

Asosiy adabiyotlar:

1. Sh.K. Murodov va boshqalar. Chizma geometriya. Toshkent, «Iqtisod-moliya», 2008.
2. B.B.Qulnazarov. Chizma geometriya. Toshkent, «O'zbekiston», 2006.
- 3.A.N. Valiyev. Perspektiva. Toshkent, «Voriz-nashriyot», 2012.
- 4.J.Yo.Yodgorov Mashinasozlik chizmachiligi Darslik Toshkent 2009 yil,
30.11 55 Y-6984/7
- 5.Будасов Б.В., Каминский В.П. Строительное черчение и рисование. - М: 1990.
- 6.Pavlova A.A., Ro'ziyev E.I. Qurilish chizmachiligidan qo'llanma.- T:1994.

Qo'shimcha adabiyotlar

1.Мирзиёев Ш.М. “Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз”. Ўзбекистон Республикаси Президенти лавозимига киришиш тантанали маросимида бағишланган Олий Мажлис палаталарининг қўшма мажлисидаги нутқи.- Тошкент.: “Ўзбекистон”, 2016. -56 б.

2.Мирзиёев Ш.М. “Танкидий таҳлил, қатъий тартиб – интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қондаси бўлиши шарт”. Ўзбекистон республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2016 йил якунлари ва 2017 йил истиқболларига бағишланган мажлисидаги Ўзбекистон Республикаси Президентининг нутқи. - Тошкент.: 2017. -104 б.

3.Mirziyoyev Sh.M. “Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz”. – Toshkent: “O‘zbekiston”, 2017. -486 b.

4.2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича ҳаракатлар стратегияси. – Тошкент.: 2017.

5. I.Raxmonov, A.Abduraxmanov Chizmachilikdan ma'lumotnoma, Toshkent, Alisher Navoiy kutubxonasi, 2005.

6. M.B.Shah, B.C.Rana. Engineering Drawing, India by Sai Print-O-Pac Pvt.Ltd, India, 2007- 2009.

7.Ю.М.Калинин, М.В.Перькова Архитектурное макетирование, Белгород 2010

8.Е.М.Андреева Художественное проектирование Т 2008.

Internet saytlari

9. www.tdpu.uz

10. www.ziynet.uz

11.www.edu.uz