Жеделов Қ., Құлжабаев Е., Қошқарбеков Н.

ГРАФИКА және ЖОБАЛАУ

Оқу құралы

Алматы 2020

ББК 74.268.51 Ж.11

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразиялық ұлттық университетінің профессоры, п.ғ.д. Т.Қ.Мұсалімов
Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің доценті, п. ғ. к. Г.В.Лапп

Жеделов Қ. Құлжабаев Е.Қошкарбеков Н.
Ж.11ГРАФИКА және ЖОБАЛАУ: оқу құралы. Алматы: 2020. «Фаризапринт» ЖШС баспасы, 2019. – 70 б. ISBN 9965-14-442-7

«Графика және жобалау» атты оқу құралын жазудағы мақсат – мектеп, гимназия, лицейлерде оқушылар мен студенттерге графика және жобалау пәнінен қарапайым құралдарды қолданып практиаклық жұмыс орындату процесінде мүмкіндік туғызу.

Оқу құралында беріліп отырған заңдылықтар мен ережелерграфика мен жобалауды практикалық тұрғыда үйрететін негізгі әдістемелік шарт. Бұл, заңдылықтар сабақтақырыбының мазмұнын ашуға, дидактикалық материалдарды таңдауға, сабақтың құрылымы мен мазмұнын түсінуге, графика және жобалауды практикалық тұрғыда орындауға мүмкіндік туғызады.

Бұл оқу құралы талапкерлерге, арнайы техникалық мектеп, гимназия, лицей және жоғары оқу орындарының студенттеріне және мектеп мұғалімдеріне, оқытушыларға арналған.

4306021700
00(15)-04

ISBN 9965-14-442-7

Жеделов Қ.Құлжабаев Е.Қошқарбеков Н.2020

Кіріспе

«Графика және жобалау» пәніне арналған оқу құралы, оқу әдістемелік практикалық жұмысты орындауды жетілдіру барысында студенттерге нақты, мақсаттылық бағытта және мектеп, гимназия, лицейлерде оқушыларға техникалық суреттерден қарапайым құралдарды қолдандырып практиаклық жұмыс орындату процесінде мүмкіндік туғызу.

Сонымен қатар графика және жобалау пәнінен беріліп отырған тақырыптарға танымдық қызығушылығы бар сабақ жоспарын дайындаған кезде, алдын-ала жан-жақты ойластырылған тақырыптың, мақсатын, құрылымын, мазмұнын, баяндау әдістері мен оқушының біліктілігін, дағдысын қалыптастыратын сабақтың үлгілері беріліп отыр.

Мұғалімдер мен әдіскерлердің іс-тәжірибелері жарық көрген ақпарат және интернет жүйесіндегі әдістемелік ашық сабақтар, шеберлік сыныптарынан жинақтар мен ғылыми журналдардағы мақалалардансабақты өткізудегі тиімді әдіс түрлерінің үлгілері жинақталған.

Бұл оқу құралы сабақта беріліп отырған тақырыптың мазмұнын ашуға, дидактикалық материалдарды таңдауға, сабақтардың құрылымы мен мазмұнын түсінуге, графика және жобалау пәніне арналған құралдарды танып түсінуіне және оны практикалық тұрғыда орындауға мүмкіндік туғызады.

Бұрынғы жылдары оқулықтарда жалпы орта білім беретін мектептерде тәжірибеде мәтін материалына қарағанда сызбалы графикалық материалдар басым болды.

Бұл оқу-әдістемелік құралының мақсаты – графика және жобалау пәні сабағында оқу материалының жүйесін студенттерге және қай тақырыпта қандай дидактикалық материалды, қалай пайдалану қажеттілігімен таныстыру. Осы әдістемелік құрал қазіргі мектепте оқытылып отырған графика және жобалау пәні бағдарламасына сәйкес жазылған. Сонымен қатар, студенттер мен мұғалімдер дидактикалық материалдар ретінде практикалық сабақта қолдануға ыңғайлы қарастырылған. Егерде оқу құралында ұсынылған оқу таблицалары жоқ болса, мұғалім оларды осы оқу-әдістемелік құралы арқылы өз күшімен дайындап алуына болады. Және де өзіне оңтайлы басқа да түрлерін жасап пайдалана алады.

Оқу-әдістемелік құралы графика және жобалау пәнін оқытудың қазіргі талаптарына сай кейбір жалпы сұрақтары да ұсынылып отыр.

Графика және жобалау пәні материалының үлгі күнтізбелі-тақырыптық жоспары беріліп отыр. Ол қосымша сабақ жүргізу жоспарын жасауға бағытталған. Мұғалім графика және жобалау пәні бағдарламасының талаптары мен жалпы дидактикалық принциптерін сақтай отырып мазмұны мен кезегіне қарай өзіндік түзетулер мен сабақтардың ретіне өзгертулер енгізуіне болады.

Осы құралдағы материалдың негізгісі сабақты жоспарлау жүйесі болып табылады. Бұл жерде әр сабақтың тақырыбы, мақсаты даярланған үлгі жоспары, оқушы мен мұғалім үшін керекті оқу құралдары, материалдар мен жабдықтары көрсетілген. Құралдарда әр сабаққа арналған сабақта немесе сабақтан тыс орындалатын графикалық жұмыстардың көлемі берілген. Ол оқушының ережеге сай үй жұмысын орындауға жұмсайтын уақытына сай қарастырылған.

Оқушылардың өз бетінше қорытынды жасауға және анықтамалар беруге

Мазмұны

1.Кіріспе.....3

2. Графика және жобалау пәнін оқыту әдістемесі бойынша кейбір жалпы сұрақтар.....4

3. Графика және жобалау пәнін оқыту пәнінің күнтізбе үлгі сабақ жоспары.....6

4.Сабақтарды жоспарлау.....11

5. Міндетті оқушылардың орындайтын графикалық жұмыстары.....59

6. Тесттер.....60

7. Пайдаланылған әдебиеттер.....67

ГРАФИКА және ЖОБАЛАУ
Оқу құралы

Редакторы Қыдырәлі Исаұлы
Көркемдеуші редакторы Луанова Айнагуль
Техникалық редактор Қанат Сырлыбаев

Теруге 20.05.2019 ж. жіберілді. Басуға 05. 02. 2020 ж. қол қойылды.
Қалыбы 84*108 /. Офсеттік қағаз. Офсеттік басылыс. Қаріп түрі.
«Times/ Kazakh» Есепті баспа табағы 6,2. Таралымы 100 дана.
Тапсырыс «№ 35.

Отпечатано в типографии «Фаризанринт» + 7 707 418 64 14