**Тәжірибелік және зертханалық жұмыстарды жүргізуге арналған әдістемелік нұсқау**

Әдістемелік нұсқау студенттерді пәнді өз бетінше оқуға, практикалық жаттығуларды, диагностикалық құралдарды, қажетті түсініктемелерді, түсіндірме сөздікті және ұсынылған әдебиеттер тізімін орындауға бағыттайды.

**Практикалық жұмыс** - бұл дағдылар мен дағдыларды қалыптастыруға, дамытуға, бекітуге ғана емес, сонымен қатар жаңа білім алуға мүмкіндік беретін оқытудың ерекше түрі.

**Бұл жұмыстардың мақсаты** - студенттерге теориялық білімді практикада қолдануға, зерттелген материалды тереңірек түсінуге, оны нық игеруге көмектесу, сонымен қатар практикалық дағдылар мен дағдыларды қалыптастыруға ықпал ету.

Тәжірибелік жұмыстың алдында, әдетте, теориялық материалды оқып үйрену және оны жүзеге асыру тәсілдерін мұғалім көрсету керек.

Оқушылармен практикалық жұмыс жүргізу әдістері әр түрлі, бұл жұмыстың оқу процесінде алатын орнына және мұғалім оны жүзеге асырудағы мақсатына байланысты.

- Бұл студенттер өз бетінше ақпарат тауып, өңдеп, жазып алған кезде алынған білімді бекітуге арналған жұмыс болуы мүмкін.

 - Кейбір жағдайларда практикалық жұмыс теориялық материалды оқудың алдында болуы мүмкін және студенттерді соған жетелейді.

Сонымен, практикалық жұмыс пәнді оқуда әр түрлі мақсатта жүзеге асырылады, бірақ олар үшін ортақ нәрсе - әр оқытушы студенттерге мұқият нұсқаулық беріп, жұмыстың техникасы мен тәртібін көрсетіп, қандай материалды қолдану керектігін көрсетіп, ауытқуларды болдырмай, жұмысты орындау процесін бақылайды көрсетілген талаптарды орындау барысында.

Мұндай жұмыстың мақсаты білімді бекіту және қолдану ғана емес, сонымен қатар жаңа білімді игеру де болуы мүмкін. Демек, белгілі бір жағдайларда практикалық жұмыс студенттердің өзіндік жұмысына айналуы мүмкін.

Студенттер өздерінің дағдылары мен дағдыларын практикалық сабақтарда алады және қолданады.

Сонымен, студенттердің практикалық дайындығы кез-келген мамандықты алуда маңызды рөл атқарады. Зертханалық - практикалық сабақтың ұйымдастырылу тәсілі, мұғалім оны өткізу барысында қандай құралдар мен әдістерді қолданатыны болашақ мамандардың біліктілігіне, кәсібилігіне және бәсекеге қабілеттілігіне байланысты.

**Зертханалық және практикалық жұмыстарды өткізу келесі әдістемелік әдістерден тұрады:**

1) сабақтың тақырыбын белгілеу және зертханалық және практикалық жұмыстардың міндеттерін анықтау;

2) зертханалық және практикалық жұмыстардың немесе оның жеке кезеңдерінің тәртібін анықтау;

3) зертханалық және практикалық жұмыстарды студенттердің тікелей жүзеге асыруы және мұғалімнің сабақ барысы мен қауіпсіздік шараларын сақтауын бақылауы;

4) зертханалық және практикалық жұмыстардың нәтижелерін шығару және негізгі тұжырымдарды тұжырымдау.

Технологиялық білім берудің мақсаттарының бірі - оқушылардың шығармашылық қызметке тартылатын жоба әдісі арқылы жүзеге асырылатын оқушылардың трансформациялық ойлауы мен шығармашылығын дамыту.