

№ 14. Дәріс. Тәжірибелік-эксперименттік жұмыс нәтижелері

1. Жобаның мазмұны және құрылымы.
2. Жоба бағдарламасы.
3. Жоба бойынша жазбаша есеп.
4. Презентация дайындау және жобаны қорғау.

Жобаны жүзеге асыру жобалық мәселені шешу үшін білім алушылардың бірлескен қызметін, сондай-ақ оны орындау аяқталған кезде жоба өнімін алуды қамтиды.

Жобаның мазмұнына қойылатын жалпы талаптар:

- өзектілігі, таңдалған қызмет саласын дамытудағы қазіргі тенденцияларға жауап беру;
- зерттелетін объектілер қызметінің тиімділігін жақсартуға жобалық әзірлемелер нәтижелерінің мақсатты бағыттылығы;
- жобалау тақырыбы бойынша эмпирикалық деректерді аналитикалық өңдеу;
- жоба проблемасын шешуге бағытталған нақты және пәрменді ұсынымдарды тұжырымдау;
- жобалық зерттеу нәтижелері бойынша нақты тұжырымдалған, нақты тұжырымдар.

Жоба өнімі екі негізгі компоненттен тұрады, олар білім алушылардың жобалық қызметінің нәтижелерін ұсынудың екі өзара байланысты формасы болып табылады:

- жазбаша есеп;
- жобаның презентациясы.

Жоба бойынша жазбаша есептің жалпы құрылымы мыналарды қамтиды:

- титулдық бет;
- мазмұны;
- кіріспе;
- теориялық бөлім (1 тарау);
- талдау бөлімі (2 тарау);
- қорытындылар мен ұсыныстар;
- пайдаланылған әдебиеттер тізімі;
- қосымшалар.

Жоба бойынша жазбаша есептің титулдық бетінде бірқатар ресми міндетті деректемелер болуы тиіс. Мазмұны, орындалған жобаның құрылымын нақты көрсетуі керек. Мазмұнында әр беті нөмірленген келесі бөлімдер көрсетілгені жөн. Тарауда кемінде екі абзац болуы керек.

Кіріспе	
1 БІРІНШІ ТАРАУДЫҢ АТАУЫ	
1.1 параграфтың атауы	
1.2 параграфтың атауы	
1.3 параграфтың атауы	

2 ЕКІНШІ ТАРАУДЫҢ АТАУЫ	
2.1 параграфтың атауы	
2.2 параграфтың атауы	
2.3 параграфтың атауы	
Қорытынды	
ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ	
Қосымшалар	

Жобаның құрылымы мәселені шешу үшін таңдалған, жоба тобы жасаған логика мен жобаны орындау әдістерінің ерекшеліктерімен анықталады.

Жобалық қызметті жоспарлау, жобаның мазмұны мен құрылымын айқындау нәтижелерінің негізінде жоба жетекшісі құрылымдық бөлімшенің ғылыми кеңесінде бекітілетін жобаның бағдарламасын құрады.

Жоба бағдарламасының негізгі бөлімдері:

1. Проблемалық жағдайды тұжырымдау.
Білім алушылардың қызығушылығын оятуға, болашақ кәсіби қызмет үшін қажетті білім алуға және дағдыларды игеруге ұмтылуға қабілетті оқу пәнінің проблемасы немесе пәнаралық проблема.
2. Жобаның мақсаты.
Жобаның бір оқу пәні үшін де, жалпы оқу процесі үшін де, болашақ кәсіби қызмет үшін де маңыздылығы.
3. Жобаны орындау нәтижесінде дайындалуы мүмкін жобалық өнім(-дер).
Жобаның өнімі болуы мүмкін: курстық жұмыс, ғылыми мақала, ғылыми есеп, аналитикалық есеп, бизнес-жоспар және т. б.
4. Жобаға қатысушылар.
5. Жобаны орындау нәтижесінде қалыптасатын білім алушының құзыреті.
Бакалаврлардың/мамандардың/магистрлердің жалпы мәдени құзыреттері және білім беру бағдарламасына (білім беру бағдарламаларына) сәйкес кәсіптік құзыреттер көрсетіледі.
6. Жобаның құрылымы мен мазмұны.
Жобаның жалпы еңбек сыйымдылығы-3 сынақ бірлігі. Негізгі мазмұны, құрылымы (Жоба кезеңдері). Жобаны іске асыру бойынша студенттердің іс-қимыл картасы. Есептілік нысаны (жоба бойынша жазбаша есеп және жобалық өнімді таныстыру). Жобаны бағалау критерийлері.
7. Жобаны орындау бойынша әдістемелік ұсынымдар.
Жобаны орындау бойынша ұсыныстар жобаны іске асырудың жоспарланған кезеңдеріне, аралық нәтижелерге, жоба өнімінің түріне, оны ұсыну формасына, орындаушылар санына және т.б. байланысты болуы мүмкін.
8. Жобаны оқу-әдістемелік және ақпараттық қамтамасыз ету.
Бағдарламада жобаның ерекшелігіне сәйкес өзге де қосымша мәліметтер көрсетілуі мүмкін.

Жоба бойынша жазбаша есеп - жобаның негізгі өнімі болып табылады, оның негізінде жоба командасы қызметінің нәтижелері бағалануы мүмкін. Кіріспе жоба бойынша жазбаша есептің кіріспе бөлігін білдіреді, онда проблема тұжырымдалады және оның теория мен практика үшін

маңыздылығы негізделеді, жобалық зерттеудің мақсаты мен міндеттері айқындалады (олар проблеманың бір бөлігін шешумен немесе оны агрегаттаудың белгілі бір деңгейінде шешумен байланысты болуы мүмкін) және жобаны орындаудың әдістері мен құралдары тіркеледі.

Кіріспеде алдағы жобалық зерттеудің негізгі бағыттары сипатталған. Кіріспенің міндетті бөлімдері:

- мәселе және оның маңыздылығының негіздемесі;
- жобаны зерттеудің мақсаты мен міндеттері;
- зерттеу объектісі мен пәні;
- зерттеулер жүргізудің әдістері мен құралдары;
- ақпараттық және эмпирикалық зерттеу базасы;
- есептің құрылымы.

Жобалық қызметтің өнімдерінің қатарында жоба бойынша жазбаша есеп берумен қатар, жобаның нәтижелерінің презентациясы де енгізілген. Шын мәнінде, презентацияда жоба туралы есеп және оның визуалды сүйемелдемесі бар болады. Жоба презентациясының негізгі міндеті - студенттердің нақты тобының жобалық қызметінің негізгі мазмұны мен нәтижелерін қысқаша және нақты ұсыну. Жобаның презентациясында келесі мәселелер көрініс табуы тиіс:

- жобамен шешілетін мәселе және оның маңызы;
- жобаның құрылымы мен логикасы;
- жобалық зерттеу жүргізу үшін қолданылатын әдістер мен құралдар;
- жобалық қызметтің нәтижелері.

Бақылау сұрақтары:

1. Жобаның мазмұны және құрылымы қалай анықталады?
2. Жоба бағдарламасы дегеніміз не?
3. Жоба бойынша жазбаша есепке қандай талаптар қойылады?
4. Презентация дайындау және жобаны қорғау қалай жүзеге асады?