ОЖСӨЖ тақырып № 4: Қауіпсіз өндіріс

Сабақтың мақсаты: жобалаудағы қауіпсіз өндірістер туралы білім мен түсінікті көрсету

Негізгі сұрақтар:

1. Технологиялық процесті әзірлеу кезіндегі қауіпсіздік

2. Өндірістерді пайдалану кезіндегі қауіпсіздік, техникалық қызмет көрсету

3. Өндірістік жабдықтың қорғаныс құрылғылары (қорғау құралдары)

Тапсырма: дәріс сабақтың, практикалық сабақтың, оқулықтар мен электронды ресурстардың материалдарына сүйене отырып, негізгі мәселелердің бір тақырыбына баяндама жазу.

Тапсырманы орындауға әдістемелік ұсынымдар:

Баяндама-бұл теориялық немесе практикалық зерттеулерге негізделген белгілі бір тақырып бойынша кеңейтілген көпшілік алдында сөз сөйлеу.  
*Баяндаманы дайындаудың негізгі кезеңдері:*

1.Баяндама тақырыбын, жұмыстың мақсатын анықтау және осы мақсатқа жету үшін міндеттерді жеткізу;

2.Ақпаратты өңдеу, қажетті фактілерді іздеу, ғылыми әлемнің пікірлерін, ғылыми жетістіктері мен даму болашағын анықтау;

3.Ақпаратты жалпылау және есепті логикалық құрылымдау;

4.Алынған ақпарат негізінде жоспар құру;

5.Баяндаманың мәтіндік бөлігін ғылыми стилистикаға сәйкес жазу.

Баяндаманың құрылымы, кез-келген басқа ғылыми жұмыс сияқты, кең таралған түрге ие: кіріспе, негізгі бөлім, қорытынды бөлім.

*Дәстүр бойынша баяндама келесі тармақтардан тұрады:*

1.Титулдық бет.

2.Жоспар (мазмұны).

3.Кіріспе (тақырыптың тарихы, мәселенің өзектілігі).

4.Негізгі бөлім (тақырып қою).

5. Қорытынды.

6. Пайдаланылған ақпарат көздерінің тізімі (соңғы 10 жылда)

7. Баяндама жасаған кезде жоспарды қатаң сақтау керек.

*Кіріспе*

Баяндаманың кіріспе бөлімінде тақырып көрсетіледі, негізгі мақсаты мен міндеттері баяндалады, мәселенің өзектілігі анықталады, осы саладағы ғалымдардың пікірлері келтіріледі. Тақырыпты ашуда пайдаланылған дереккөздерге қысқаша шолу жасалады. Әрі қарай материалды жоспардың барлық тармақтары мен тармақшаларына сәйкес келтіріп, түсіндіреді. Барлық нақты деректер, есептеулер мен тұжырымдар сызбалардағы, диаграммалардағы, кестелердегі деректерді растаумен бірге жүреді. Әр тармақтың соңында жұмыстың қысқаша қорытындысы шығарылады.

*Негізгі бөлім*

Негізгі бөлімнің материалын ұсыну бір-бірімен байланысты және дәйекті түрде, дәлелдердің елесімен, шешімдердің негіздемесімен жүргізілуі керек. Барлығы қажетсіз шегіністер мен ойларсыз өтуі керек.

*Қорытынды*

Баяндама соңында талданған мәселенің маңыздылығына ерекше көңіл бөлінеді.

Есеп беру формасы: баяндама

Білім алушылардың тапсырмаларын орындау және білімдерін бағалау мерзімдері: 10 апта, қараша