**Студенттердің өзіндік жұмыстары бойынша сабақ жоспары (СӨЖ)**

СӨЖ орындау мерзімі

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **СӨЖ тапсырмасы** | **СӨЖ орындау формасы** | **СӨЖ тапсыру кезені (оқу аптасы)** |
| 1 | **Ғимараттың жер асты бөлігінің конструкцияларын жинақтау.****Әдістемелік нұсқаулар:** Ғимараттың жер асты бөлігіндегі конструкцияларының түрлері, маркалары, типтік өлшемдері. Олардың ғимараттағы жер асты бөлігі бойынша санын және көлемдерін анықтау және спецификациясын құру. | тренинг, сұрау | 3 апта |
| 2 | **Ғимараттағы (үймереттегі) іргетастардың тұтас құймалы табандарын орнатуға технологиялық сұлбасын әзірлеу.****Әдістемелік нұсқаулар:** Жобаланып жатқан ғимараттағы іргетастардың тұтас құймалы табандарын орнату бойынша жұмыс циклінің ретін анықтау және тұтас құймалы бетон жұмыстарының ерекшеліктерін ескеру. | тренинг, сұрау | 5 апта |
| 3.1 | **Құрамалы темірбетон конструкцияларының жинақтау сапасын бағалау.****Әдістемелік ұсыныстар:** Құрамалы темірбетон конструкцияларының жинақтау сапасы жобалық шешімдердің, құрылыс өнімнің сапасына, оның технологиялығына және жобалық қалпына конструкцияларды орнату дәлдігіне, және оларды бітеу сапасына байланысты екендігін білу. | тренинг, сұрау | 7 апта |
| 3.2 | **Құрылыс конструкцияларын монтаждау сапасын операциялық бақылау.****Әдістемелік ұсынымдар:** Құрылыс конструкцияларын монтаждау кезіндегі операциялар мен бақылау құралдарының құрамын анықтау | тренинг, сұрау | 7 апта |
| 4.1 | **Оралмалы жабындар жасау процесінің технологиясы.****Әдістемелік ұсыныстар:** Оралмалы жабындар жасау процесінің ең тиімді және еңбек шығынын аз қажет ететін технологияны білу. Бұл технология, ең басты, оралмалы жабындардың материалдарына байланысты екендігін ескеру, және бұл материалдардың түрлерін білу.  | тренинг, сұрау | 9 апта |
| 4.2 | **Мастикалы жабындар жасау процесінің технологиясы.****Әдістемелік ұсыныстар:** Мастикалы жабындар жасау үшін қандай материалдар қолданылатынын және олардың негізі ретінде қандай конструкциялары қызмет атқаратынын білу.  | тренинг, сұрау | 9 апта |
| 4.3 | **Түрлі сылақтармен әрлеу жұмыстары.****Әдістемелік ұсыныстар:** Түрлі сылақтармен әрлеу жұмыстарын не үшін жасайтынын, олардың негізгі міндеті мен түрлерін, сонымен бірге олар қандай талаптарға ие болу керек екендігін білу.  | тренинг, сұрау | 9 апта |
| 5 | **Метал және болаттемірбетон көпірлерінің аралық құралымдарын тұрғызу технологиялары****Әдістемелік ұсыныстар:** Метал және болаттемірбетон көпірлерінің аралық құралымдарын тіректерге орнату тәсілдерін және қолданылатын машиналары мен жабдықтарын білу. | тренинг, сұрау | 12 апта |
| 6 | **Автомобиль жолдарының құрылысында қолданатын технологиялар****Әдістемелік ұсыныстар:** Автомобиль жолдарының құрылысында міндетіне және түріне байланысты қолданатын технологияларды, тәсілдерді және материалдарды білу | тренинг, сұрау | 14 апта |