

"Жылуэнергетика" ӨБ бойынша колледж базасында түсушілерге әнгімелесу өткізу үшін сұрақтар.

1 "Жылу техниканың теориялық негіздері" пәні.

1. Термодинамиканың негізгі ұғымдары мен заңдары.
2. Бу турбиналы қондырғылардың циклдері.
3. Сәулелі жылу алмасудың негізгі заңдары.
4. Іштен жану қозғалтқыштары.
5. Конвективті жылу алмасу.
6. Тоңазытқыш қондырғылардың циклдері. Терең салқындату.
7. Тұрақты қысым кезінде жылулықты келтірумен Іштен жану қозғалтқыштарының циклдері.
8. Газ ағыны үшін термодинамиканың бірінші заңы.
9. Термодинамикалық температуралық шкала.
10. Поршенді компрессор.
11. Іштен жану қозғалтқыштарының жалпы мәліметтері және жіктелуі.
12. Жылу алмасу аппараттары.
13. Идеал газдың жылу сыйымдылығы.
14. Конвективті жылу алмасуды модельдеу. Ұқсастық теңдеулері.
15. Термодинамикалық процестердің жіктелуі.
16. Отын, оның негізгі сипаттамалары.
17. Қайтымды және қайтымсыз процестер.
18. Жанатын газдардың құрамы және жану жылуы.
19. Жылу тасымалдағыштың еркін қозғалысы кезіндегі жылу алмасу (табиғи конвекция).
20. Қатты денелер арасындағы жылу алмасу.
21. Газдардың сәулеленуі. Күрделі жылу алмасу.
22. Жылу алмасу аппараттарының жіктелуі.
23. Қатты және сұйық денелердің сәулеленуі
24. Атмосфералық ауа.
25. Газ турбиналы қондырғылардың термиялық ПӘК.
26. Газ турбиналы қондырғылардың пәк арттыру әдістері.
27. Электрохимиялық генераторларды пайдалану.
28. Бу турбиналы қондырғының жылу ағындарының диаграммасы.
29. Хладагенттерге қойылатын талаптар.
30. МГД-генераторлар циклі.

2 "Электр қауіпсіздігі негіздері" пәні.

1. Бұл "еңбекті Қорғау" және қандай мемлекеттік актілерімен ол реттеледі?
2. Қазақстан Республикасы азаматтарының еңбекті қорғау саласындағы конституциялық құқықтары.

3. Зиянды химиялық заттар және олардың адам ағзасына әсер ету дәрежесі бойынша жіктелуі
4. Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің құрылымы.
5. Қандай нормаларды айқындайды және Қазақстан Республикасының еңбек кодексі.
6. Жұмыс орындарының жарықтануы қандай аспаптармен өлшенеді?
7. Еңбекті қорғау саласындағы жобалаудың әмбебап мемлекеттік нормалары.
8. Бұл болуы тиіс материалдар өндірістегі жазатайым оқиғаны тергеу актісімен қатар тергеу?
9. Зиянды заттардан жеке қорғану құралдары.
10. Қызметкерлер мен жалдаушы арасындағы шарттардың түрлері.
11. Жұмыс бөлмелерінің шу деңгейін өлшеу және оның жұмысшылардың денсаулығына әсері.
12. Адам денесінің электр кедергісін қандай мақсатта өлшейді.
13. Электр тогының әсерінен зардап шеккенге алғашқы көмек көрсету.
14. Өндірістік үй-жайлардың электр қауіптілік дәрежесі бойынша жіктелуі.
15. Жұмыс орындарының жарықтандыру деңгейін жақсарту бойынша іс-шаралар.
16. Электр қондырғыларында жұмыстарды қауіпсіз жүргізудің техникалық және ұйымдастырушылық әдістері.
17. Фазаның жерге сынамасы және қадамдық кернеу.
18. Не меңзеледі құқылымыз.
19. Жерге тұйықтағыштар және оларға қойылатын талаптар.
20. Қандай тәсілмен және кім орындайды аспаптық өлшеу кезінде жұмыс орындарын аттестаттау?
21. Нөлдеу және қорғаныс өшіруі.
22. Кәсіпорын объектілерінің тізбесі және оларда жұмыс орындарын аттестаттау мерзімділігі.
23. Электр қауіпсіздігі құралы ретінде нөлдеуді тағайындау
24. Өндірістегі жазатайым жатпайтын тергеу
25. Қандай жазатайым оқиғалар тексеруге жатады факторы бойынша уақыты мен орны, шығу тегі.
26. Ұйымдағы еңбек жағдайларын жақсарту және сауықтыру жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу.
27. Қандай жұмыс кезінде жазатайым оқиға?
28. Ғимараттар мен құрылыстардың отқа төзімділік дәрежесі бойынша жіктелуі.
29. Жазатайым оқиға туралы актіні ресімдеуге қойылатын талаптар.
30. Дірілмен күрестің ұжымдық және жеке құралдары.