**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**География және табиғатты пайдалану факультеті**

**Тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО кафедра**

|  |  |
| --- | --- |
|  | БЕКІТЕМІН**Факультет деканы**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы)В.Г. Сальников **"\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021ж.** |

# ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІ

 **«Өндірістің жағымсыз факторлары»** пәні

**5В073100 «Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі»**

**мамандығына**

**3 курс**

**Алматы 2021 ж.**

**Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті**

**География жәнетабиғатты пайдалану факультеті**

 **Тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО кафедрасы**

**«5В073100»-«Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі» мамандығы**

 «Өндірістің жағымсыз факторлары»пәні бойынша қорытынды емтихан бағдарламасы

**Оқытушының аты-жөні, ғылыми дәрежесі, атағы, қызметі: Қожахан Айгүл Кәріпжанқызы** Телефондары (жұмыс, үй, ұялы байланыс): **Тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО кафедрасы**, каб.: № 2, телефон 8-727-377-33-34 қосымша 11-77, **e-mail:** aigul\_k@mail.ru

**ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАНДЫ ӨТКІЗУ ЕРЕЖЕЛЕРІ**

# СИПАТТАМАСЫ

1. Қорытынды емтиханды ӛткізу ережелері пән бойынша тестілеу ұйымдастырылатын жүйеде орналастырылатын болады:

- Универ жүйесіндегі, ПОӘК-дегі, «Пән бойынша қорытынды емтихан бағдарламасы» қосымша бетінде;

1. Ережелерді жүйеге жүктегеннен кейін, мессенджер чатында студенттерге «қорытынды емтиханды өткізу ережелерімен» қандай жүйеде танысуға болатындығы туралы хабарланады.
2. Чаттағы әр студент кестемен, ережелермен, прокторинг нұсқауларының талаптарымен танысқанын растауы керек.
3. Кесте бойынша жоспарланған күні студенттерге емтихан туралы еске салынады.

 **Емтихан нысаны-тестілеу**

**Кімге ұсынылады**: 3 курс студенттері, бакалавриат, «Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі» мамандығы. **Емтиханды өткізу кестесі**: кесте бойынша (кестені қарау)

**Емтихан өткізілетін платформа:** «СДО Moodle» жүйесі.

**Емтихан форматы**-**онлайн.**

**Емтихан шарты**: студент прокторинг бойынша нұсқаулықтың талаптарына сәйкес басталардан 30 минут бұрын дайындалуы тиіс.

**Тест сұрақтарының саны**: 50 сұрақ (сұрақтардың жауабтары тұрады:

бірнеше таңдау; дұрыс /дұрыс емес; сәйкестікке; қысқа жауаптар;сандық енгізу).

Емтихан кезіндегі тест сұрақтарының саны-тест жиынтығындағы сұрақтардың кез келген саны үшін 25 сұрақ.Билеттеравтоматтытүрдежасалады.

**Тестілеуден өтуді бақылау**-онлайн прокторинг.

Прокторинг технологиясы (ағылш. «proctor» – емтихан барысын бақылау). Прокторлар, аудиториядағы әдеттегі емтихан сияқты, емтихан алушылардың сынақтардан адал өтуін бақылайды: тапсырмаларды ӛздері орындайды және қосымша материалдарды пайдаланбайды. Интернеттегі нақты уақыттағы емтиханды веб-камерада маман (күндізгі прокторинг) және тақырыптың жұмыс үстелін, кадрдағы адамдар санын, сыртқы дыбыстарды немесе дауыстарды, тіпті кӛру қимылдарын (кибер - прокторинг) бақылайтын бағдарлама қадағалай алады. Аралас прокторинг түрі жиі қолданылады: бағдарлама ескертулерімен емтиханның бейнежазбасын адам қосымша қарайды және бұзушылықтар орын алды ма, жоқ па, соны шешеді.

**Емтихан ұзақтығы:** 60 минут

**Бағалау саясаты**: жүйе дұрыс жауаптардың кілттері бойынша автоматты түрде тексереді,1 әрекет (тесттерді жүктеу кезінде оқытушы уақытты және әрекеттер санын қолмен қояды).

**Балл қою уақыты**-48 сағатқа дейін.

**Ескерту:** Бейнежазба емтихан соңында, барлық емтихан алушылардың жауаптары қабылданған кезде ғана өшіріледі.

Емтихан тапсыру қорытындысы бойынша:

- оқытушы немесе Комиссия емтиханға қатысушыларды аттестаттайды; - Univer жүйесінде қорытынды ведомоске балл қояды.

Тестілеу нәтижелері прокторинг нәтижелері бойынша қайта қаралуы мүмкін. Егер студент тестілеуден өту ережелерін бұзса, оның нәтижесі жойылады.

**Бағалау саясаты**

Әрбір емтихан сұрағын тексеру жалпы қабылданған жүз балдық бағалау шкаласына сәйкес жүзеге асырылады:

|  |  |
| --- | --- |
| %-дықмазмұны | Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау |
| 95-100  |  Өте жақсы  |
| 90-94  |
| 85-89  | Жақсы  |
| 80-84  |
| 75-79  |
| 70-74  | Қанағаттанарлық  |
| 65-69  |
| 60-64  |
| 55-59  |
| 50-54  |
| 0-49  | Қанағаттанарлықсыз  |

Емтихан жұмысының жалпы бағасы билеттегі барлық сұрақтардың орташа

арифметикалық мәні ретінде есептеледі.

**Пәннің мақсаты -** қызметкердің жұмыс өнімділігін қамтамасыз ету үшін өндірістің жағымсыз факторларының теориялық және тәжірибелік негіздерін игеру, зиянсыздығын және еңбек жағдайларын бағалауды білетін жас мамандарды оқыту.

**«Өндірістің жағымсыз факторлары» пәні бойынша**

**емтихан сұрақтарының тақырыбы**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Өндіріс орындарындағы қауіпті және зиянды факторларды жіктеңіз |
| 2 | Өндірістік бақылауды жүзеге асыру да бірнеше міндеттер шешіледі: |
| 3 | Өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы қызмет түрлері: |
| 4 | Қазақстан Республикасы еңбек заңнамасының қағидаттары: |
| 5 | 1997 жылы 15 шілде қабылданған Қазақстан Республиқасының «Қоршаған ортаны қорғау туралы» заңына сәйкес бекітілген қағидалар |
| 6 | Жаңа кодекс қандай ұйымдардың еңбек стандарттарына негізделген |
| 7 | Пайда болатын қатерлі ісік ауруларының 75-80%-ы қандай химиялық заттардың әсерінен? |
| 8 | Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасы қандай актілерден тұрады? |
| 9 | Қысыммен жұмыс істейтін жабдықтарды пайдалану кезіндеөнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаларында мынадай терминдер пайдаланылады: |
| 10 | Қазақстан Республикасы еңбек заңнамасының міндеттері |
| 11 | Салыстырмалы ылғалдылық – белгілі бір температураның ауадағы фактілік су буларының мөлшері г/м 3 ; |
| 12 | Микроклимат – бұл кішігірім ашық немесе жабық кеңістіктердегі (ондаған және жүздеген метрге дейін) адам ағзасына әсер ететін ауа ортасының физикалық параметрлерінің жиынтығымен анықталатын метеорологиялық жағдайлар. |
| 13 | Абсолюттік ылғалдылық – абсолюттік ылғалдылықтың максималды ылғалдылыққа проценттік қатынасы %. - |
| 14 | өндірістік факторлар рұқсат етілген шекті деңгейіне, қауіпті деңгейіне және зиянды деңгейіне ажыратылады |
| 15 | Қауіпті жағдай - өндірістік ортаның қабылданған нормаға сәйкес келмейтін әрекет жасауы. |
| 16 | Жазатайым оқиға - бұл өндірісітік қауіпті факторлардың адамға әсер етуімен байланысты, жұмыс орнындағы жағдай, ал кейде зиянды өндірістік қауіпті факторлардың әсері. |
| 17 | Өндірістік ортаның метеорологиялық жағдайларының оңтайлы үйлесімі жайлылық деп аталады.; |
| 18 | Рұқсат етілген микроклиматық жағдайлар – ұзақ және жүйелі әсер болған жағдайда, адамның әл-ауқатының нашарлауы, жергілікті ыңғайсыздық сезімі және тұтастай алғанда өнімділіктің төмендеуі мүмкін. |
| 19 | Санитарлық қызметтің өнеркәсіп қызметін қадағалауда   негізгі алдына қойған мақсаты -  кәсіби аурушаңдықтың алдын алуға бағытталған шараларды азайту болып табылады.   |
| 20 | Жазатайым оқиғалардын тексеру материалдары кәсіпорынында 35 жыл бойы сақталынады. |
| 21 | Еңбек жағдайын, гигиеналық нормативтерді және профилактикалық шараларды құруға бағытталған жүйені атаңыз: |
| 22 | Өндірісті ортадағы ауаның санитарлы -гигиеналық қатынастары келесіде сипатталады: |
| 23 | Жазатайым оқиғаны арнайы тергеу жүргізілетін мерзімді көрсетіңіз: |
| 24 | Зиянды факторлардың мөлшері мен шамасы байланысты: |
| 25 | Өндірістік аварияны тергеу кезінде: |
| 26 | Еңбек жағдайларындағы техникалық факторлар: |
| 27 | Химиялық заттармен байланысжататын техникалық фактор: |
| 28 | Өнеркәсіптік қауіпсіздіктің басты мақсаты: |
| 29 | Улы химикаттармен жұмыс жасағандағы қауіпсіздік талаптарындағы гербицид термині: |
| 30 | Төмендегі әдістердің қайсысы шуылдан қорғау әдістеріне жататынын анықтаңыз: |
| 31 | Жергілікті электр жарақаттарының түрлеріне мыналар жатады |
| 32 | Қоғам қажеттіліктерін өндіру және қызмет көрсету процестерін жүзеге асыру үшін жасалатын құрал жиынтығы |
| 33 | Әртүрлі жиіліктер мен күштері бар дыбыстардың кездейсоқ тоғысуы |
| 34 | Атмосфераны ластайтын антропогендік көздер: |
| 35 | Өндірістік жарақаттар бөлінеді: |
| **36** | Н-1 формасындағы акт жасалады: |
| **37** | Жұмысшының (оператордың, жүргізушінің, слесарьдың, токарьдың) нақты жағдайдағы кәсіптік қимыл нормасына сәйкес келмейтін әрекет жасауы: |
| **38** | Сырттан келген факторлардың әсерінен болатын жарақат: |
| **39** | Жазатайым оқиға туралы жұмыс берушіні хабардар етеді: |
| **40** | Жұмыста табыстары үшін көтермелеу жатады: |
| **41** | Еңбек жағдайларыныңтехникалық факторының үлесі,% |
| **42** | Біржұмысшығақабылданатын өндірістікғимараттыңкөлемі, м3 |
| **43** | Мекеме классы ІІ-ге жататын аймақтың өлшемі,м |
| **44** | Виброжылдамдықпенвиброүдеудіңдецибелдікдеңгейлерісәйкескелетінмөлшер, Гц |
| **45** | Адамның есту мүшелері дыбыс толқындарының тербелістерін қабылдайалады |
| **46** | Өндірістік мекемелерді III классының санитарлы қорғаныстық аймақтық өлшемі |
| **47** | Жарылыс кезінде ыдыстағы сығылған газдың адиабаттық кеңею жұмысының мөлшерін анықтау кезінде ауа үшін адиабата көрсеткіші |
| **48** | Қазандар мезгілінде техникалық куәландырудан ішін байқау бойынша 1 жылдаөту саны |
| **49** | Қазандар мезгілінде техникалық куәландырудан сыртқы байқау бойынша жылына өту саны |
| **50** | Гидравликалық сынау жүргізгенде сынау қысымы жұмыс қысымынан осынша есе артық болуы тиіс |

**Ұсынылатын әдебиеттер**:

1.«Еңбек қорғау» Жаданов Н, Құдайбергенов Н., «Фолиант» баспасы, 2008

2.«Қауіпсіздік техникасы» Әбдіров А., Сейфуллина Ғ., «Фолиант» баспасы, Астана 2017

3. Азаматтық қорғаныс туралы. Қазақстан Республикасының 2014 жылғы 11 сәуірдегі № 189-V ЗРК Заңы / Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерінің ақпараттық-құқықтық жүйесі «жетілдірілген». URL: htpp: //adilet.zan.kz.

4. «Техникалық реттеу туралы» Қазақстан Республикасының 2004 жылғы 9 қарашадағы Заңы

5. Санитарлық ережелер «Ғимараттарға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар

6. «Өндірістік объектілерді еңбек жағдайлары бойынша міндетті мерзімді сертификаттау ережесі» 2015 жылғы 28 желтоқсандағы № 1057.

7Тіршілік қауіпсіздігі" курсы бойынша жоғары оқу орындары студенттеріне арналған оқу құралы/ ҚР төтенше жағдайлар жөніндегі агенттігі, Төтенше жағдайлар және Азаматтық қорғаныс Республикалық курстары; [Құраст. А. А. Суровцев, Е. Н. Мельников, С. В. Малеваный және т. б.].- Алматы: [Б. ж.], 2003.

8.Гридин, А.Д. Охрана труда и безопасность на вредных и опасных производствах / А.Д. Гридин. — М.: Альфа-Пресс, 2011. — 160 c.

Кафедра меңгерушісі Базарбаева Т.А.

Дәріс оқушы Қожахан А.К