**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**География және табиғатты пайдалану факультеті**

**Тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО кафедра**

|  |  |
| --- | --- |
|  | БЕКІТЕМІН **Факультет деканы**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы)  В.Г. Сальников  **"\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 ж.** |

# ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІ

**OS2407 ТЖ қызметінің ролі мен міндеті**

**«6В11201»-«Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі» мамандығы**

4 курс қ/б, 3 кредит

**Алматы 2020 ж.**

**Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті**

**География жәнетабиғатты пайдалану факультеті**

**Тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО кафедрасы**

**«6В11201»-«Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі» мамандығы**

**OS2407 ТЖ қызметінің ролі мен міндеті** пәні бойынша қорытынды емтихан бағдарламасы

4 курс қ/б, 3 кредит

**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 ҧсынылады**: 3 курс студенттері, бакалавриат, «Қоршаған ортаны қорғау және ӛмір тіршілігінің қауіпсіздігі» мамандығы. **Емтиханды ӛткізу кестесі**: кесте бойынша (кестені қарау) **Емтихан ӛткізілетін платформа:** «СДО Moodle» жүйесі.

**Емтихан форматы**-**онлайн.**

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

**Тест сҧрақтарының 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 ӛтуді бақылау**-онлайн прокторинг.

Прокторинг технологиясы (ағылш. «proctor» – емтихан барысын бақылау). Прокторлар, аудиториядағы әдеттегі емтихан сияқты, емтихан алушылардың сынақтардан адал ӛтуін 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 ҧзақтығы:** 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 ӛшіріледі.

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 ӛту ережелерін бұзса, оның нәтижесі жойылады.

**Бағалау саясаты**

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

|  |  |
| --- | --- |
| %-дықмазмұны | Дәстүрліжүйебойыншабағалау |
| 95-100 | Ӛте 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.

**Мақсаты:** Тіршілік қауіпсіздігі, төтенше жағдайда қорғау салалары бойынша ҚР-ның негізгі қағидаларымен, заңнамалық және нормативті – техникалық актілерімен таныстыру және төтенше жағдайдың алдын алу және жою салсындағы сұрақтарды меңгеру қабілетін арттыру;

1.Негізгі анықтамаларға: еңбек қауіпсіздігі, еңбек қауіпсіздігі және қорғау мониторингі, қауіпсіздік нормалары, еңбек қауіпсіздігі шарттары түсініктеме беріңіз.

**2.** Қауіпсіздіктіқамтамасызетуәдістерінатаңыз

3. Қауіпсіздіктіқамтамасызетупринциптерінбаяндаңыз: бағдарлаушы, техникалық, басқарушылық, ұйымдастырушылық

4. Қауіпсіздікті қамтамасыз етудің бағдарлаушы принциптерін түсіндіріңіз

5. Қауіпсіздіктіқамтамасызетудіңтехникалықпринциптерінтүсіндіріңіз

6. Қауіпсіздіктіқамтамасызетудіңбасқарушылықпринциптерінтүсіндіріңіз

7. Қауіпсіздікті қамтамасыз етудің ұйымдастырушылық принциптерін түсіндіріңіз

8. Еңбек үдерісі мен өндірістік ортаның нақты қауіптіліктерін атаңыз

9. Қауіпсіздіктіқамтамасызетуәдістері мен құралдарынсипаттаңыз

10. Қауіптіжәнезияндыөндірістікфакторларғасипаттамаберіңіз.

11. Қорғаудыңұжымдықжәнежекеқұралдарынсипаттаңыз.

12.Технологиялықүдерістергежәнежабдықтарғақойылатыннегізгіқауіпсіздікталаптарынкөрсетіңіз.

13. Өндірістік ғимараттардағы ауа ортасы және микроклимат нормалары

14. Өндірістікғимараттардыжылытужәнежелдету

15. Жұмысшылардыңеңбегінжеңілдететін, механикаландырылғанқолқұралынқолданукезіндегіеңбекқауіпсіздігінбаяндаңыз.

16.Өндірістікүдерістердікешендіавтоматтандыружәнеқауіпсіздігінсипаттаңыз.

17.Роботтандырылғанкәсіпорындардағыөндірістікжарақаттанушылықжәнекәсіптікауруларғашолужасаңыз.

18. Өндірістегіжарақаттар мен кәсіптікаурулартуралыспаттамаберіңіз

19. Роботтандырылғанучаскелердің, желілер мен икемдіөндірістікжүйелердіңжіктелуінқарастырыңыз.

20. Роботтандырылғанучаскелерде, жүйелердегіжелілердепайдаболатын, өзгешеқауіптіліктердіатаңыз

21. Роботтандырылғанөндірістікүдерістердің, икемдіөндірістікжүйелердіңқауіпсіздігінқамтамасызетудіңнегізгіпринциптері мен әдістерінкөрсетіңіз

22.Роботтандырылғанөндірістікжүйелердіпайдаланукезіндеадамдықауіптіліктерденқорғауәдістері мен құралдарынсипаттаңыз.

23.Өнеркәсіптікроботтарғажәнероботтандырылғанучаскелергеқойылатынталаптардыкелтіріңіз.

24. Өндірістікқауіпсіздіктержәнесәтсізоқиғалар. Сәтсізоқиғалардытізімдеужәнетексеру.

25.Роботтандырылғанөндірістікжүйелердіпайдаланукезіндеадамдықауіптіліктерденқорғауәдістері мен құралдарынатаңыз

26. Электр-газбендәнекерлеужұмыстарыныңтүрлері. Электр-газбендәнекерлеужұмыстарыкезіндегіқауіптіжәнезияндыөндірістікфакторлардыатаңыз.

27. Технологиялықпроцестергеқойылатынталаптар: қолмендоғалықдәнекерлеу, автоматтықжәнежартылайавтоматтықдәнекерлеутүрлерінсипаттаңыз

28. Технологиялықпроцестергеқойылатынталаптар: түйіспелідәнекерлеу, электр-қожбендәнекерлеу, диффузиялықдәнекерлеужәнеметалдардыкесупроцесінтүсіндіріңіз

29. Негізгітехнологиялыққұрал-жабдықтаржәнеолардықұрудыңжалпыбағыттарынатаңыз.

30.Дәнекерлеужұмыстарыкезіндеатмосферағаластаушызаттардыңшығарындысынанықтауретінтүсіндіріңіз

31. Көтергішмашиналар мен механизмдердіңорнықтылығы. Машиналар мен механизмдердіңқауіптіаймақтарытуралыбаяндаңыз.

32 Арқандар мен жүктіқармауқұрылғыларынпайдаланукезіндегіқауіпсіздіктуралыбаяндаңыз.

33Жүккөтергішмашиналарменжұмысжасауғақойылатынқауіпсіздікталаптарынсипаттаңыз.

34. Құрылыскрандарынбөлшектеу, тасымалдаужәнежинақтаукезіндегіқауіпсіздіктуралыбаяндаңыз.

35. Жүккөтергішмашиналардағықауіпсіздікаспаптары мен құрылғылары. Көтергіш-тасымалмашиналарындағықауіпсіздіксигнализациясытуралытүсіндіріңіз.

36. Көтергіш-тасымалмашиналары мен механизмдердіпайдаланукауіпсіздігінқарастырыңыз

37. Технологиялықүдерістер мен өндірістікқондырғылардыңқауіпсіздігітуралыбаяндаңыз

38. Жабдықтардыжобалауғатехникалықтапсырмақұрастырукезіндегі, эскиздікжәнежұмыстыкжобаныәзірлеу, тәжірибелікүлгінішығаружәнесынаужәне оны сериялықөндіріске беру кезіндегіқауіпсіздікталаптарынкөрсетіңіз.

39. Технологиялықүдерістер мен қондырғылардыңқауіпсіздігінқамтамасызететіннегізгіжағдайларғатоқаталыңыз

40. Қондырғыныңқауіптіаймағыжәнеқорғауқұралдарынсипаттаңыз

41. Өндірістік санитария жәнееңбекгигиенасы

42. Жүктертуралытүсінік. Жүктердіңжіктелуінқарастырыңыз

43. Жүктердітасымалдауережелерінсипаттаңыз.

44. Адамдарды, жануарлардыжәнетамақөнімдерінтасымалдауережелерінетоқталыңыз.

45. Адамдар мен жүктердікөлікқұралдарыментасымалдауқауіпсіздігінқарастырыңыз

**ҰСЫНЫЛАТЫН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ**

1. Өмір-тіршілік қауіпсіздігі: (Оқулық) / [Ќ. С. Қалжігітов [т.б.]].- Алматы: [Б. ж.], 2004.- 255, [1] б.- (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы).

2. Ұйымдардағы төтенше жағдайлар және Азаматтық қорғаныс бойынша сабақтарға арналған оқу құралы.- Алматы, 2004

3. "Тіршілік 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.

4.ҚР Заңы «Еңбекқауіпсіздігіжәнееңбектіқорғаутуралы» 15.05.2007ж.

№252

5.ҚР Азаматтық кодексі 27.12.1994ж. №268-8

6. «Тіршілікқауіпсіздігі» // студенттергеарналғаноқуқұралы\ ҚР ТЖ агентігі. Алматы,2008ж.1,2

Кафедра меңгерушісі Базарбаева Т.А.

Дәріс оқушы Қожахан А.К