**Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі**

**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**География және табиғатты пайдалану факультеті**

**Тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО кафедрасы**

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

**мамандығына**

 **«Өндірістің жағымсыз факторлары» пәні бойынша**

**Кешенді емтихан бағдарламасы**

**Алматы 2021**

**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 | Халықтың техногенді сипатты төтенше жағдайлар саласындағы құқықтары мен міндеттерін атап беріңіз. |
| 3 | Өндірістегі тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі саласындағы заңды және құқықтық актілерді атаңыз. |
| 4 | Техногенді зиянды факторлардан қорғау жолдарын атаңыз. |
| 5 | Өндіріс мәдениетін арттыру қандай жұмыстарды қамтитынын атап беріңіз. |
| 6 | Қауіпті аймақтарға қандай өндірісті орындар жатады, атап беріңіз. |
| 7 | Станоктарда жұмыс жасағандағы қауіпсіздік ережелері туралы айтыңыз. |
| 8 | Пісіргіш аппараттарды пайдаланғанда қамтылуы тиіс қауіпсіздік ережелерін атаңыз. |
| 9 | Қысыммен жұмыс істейтін құрылғыларды қауіпсіз пайдалану туралы айтыңыз. |
| 10 | Өндіріс орындарындағы жарықтандыру талаптары туралы айьып беріңіз. |
| 11 | Реанимацияның қандай тәсілдерін атаңыз. |
| 12 | Радиоактивті, химиялық, бактериологиялық зақымданудан қорғанудың қандай жолдарын атаңыз.  |
| 13 | Өндірістегі газ баллондарын қауіпсіз пайдалану туралы айтыңыз. |
| 14 | Компрессорларды қауіпсіз пайдалану туралы айтыңыз. |
| 15 | Тасымал көліктері мен жүк көтергіш машиналарды пайдаланудағы еңбек қауіпсіздігі туралы айтыңыз. |
| 16 | Өнеркәсіп нысандарындағы АҚ және ТЖ құрылымы мен қызметі туралы ақпарат беріңіз. |
| 17 | Экономика нысандарының жұмыс істеу тұрақтылығын төтенше жағдайлар кезінде қалай ұйымдастырады? |
| 18 | Радиобелсенді заттар қоршаған ортаға шыққан кездегі  халықтың іс-әрекеті. Дезактивация деген не? |
| 19 | Өндірістік құрылыстарға қойылатын талаптарды атаңыз. |
| 20 | Еңбек жағдайын қалыптастыруға әсер ететін факторларды атаңыз. |
| 21 | Радиация. Иондаушы сәулелер. Радиациялық қауіпті нысандар туралы мәліметтер беріңіз.  |
| 22 | Электромагниттісәуленіңағзағаәсеріжәнеоларданқорғанужолдарынтүсіндіріңіз |
| 23 | Химиялық қауіпті нысанда авария болған кездегі халықтың іс-әрекеті. Дегазация туралы мәлімет беріңіз.  |
| 24 | Химиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету. Химиялық қауіпті нысандар жайлы жазыңыз. |
| 25 | Ұжымдық қорғаныс құралдары туралы айтыңыз. |
| 26 | Шу, діріл, ультрадыбыс, инфрадыбыс, ақ шу т.б. адамға әсері жайлы айтып беріңіз. |
| 27 | Өндірістегі, тұрмыстағы, табиғаттағы өрттер мен жарылыстар; олардың туындау себептері, салдарын анықтау |
| 28 | Техногенді сипаттағы апаттардың себептерін тергеу ережелерін жазыңыз. |
| 29 | Химиялық қауіпті нысандарда апат болған кездегі іс-әрекет туралы айтыңыз.  |
| 30 | Өндірістік нысандардағы өрттер, апаттар және жарылыстар кезінде халықты қорғау шараларын жазыңыз.  |
| 31 | Зиянды және қауіпті өндірістік факторлардың түріне байланысты жеке бас қорғаныс құралдарын жазыңыз.  |
| 32 | Өндірістегі еңбек қауіпсіздігіне әсер ететін психикалық-физиологиялық факторларды атаңыз. |
| 33 | Апаттанқұтқаружұмыстарынұйымдастыружәнежүргізунегіздерітуралыжазыңыз.  |
| 34 | Өндіріс орындарындағы жағымсыз факторлардың алдын алу шараларын атаңыз |
| 35 | Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі туралы айтыңыз. |

**Пәнді оқыту барысында күтілетін нәтижелер:**

1. өндірістің жағымсыз факторларының ағзаға әсерін айту, ол процестердің динамикасын және салдарын суреттей алу;

2. өндірістік факторлардың тірі ағзаға жалпы әсер ету заңдылықтарын атау;

3. қауіпті өндірістік факторлардың шекті рұқсат етілген деңгейін немесе концентрациясын және оларды бақылау әдістерін атау;

4. өндірістік кәсіпорындардағы еңбектің жағымсыз факторлардың жағдайының жүйесін талдау;

5. еңбек жағдайын қалыптастыру, және бағалау, өндірістік жарақат пен кәсіби аурулардың жағдайын болжау және себептерін талдау

**Бағалау саясаты және бағалау критерийлері.**

Емтихан жазбаша түрде өтеді. Билет 3 сұрақтан тұрады. Жазбаша материалдың мөлшеріне қатысты емес сұрақтың жауабының толықтығы мен айқындылығы бағаланады. Сұрақтың мазмұны ашылмаса, бағаланбайды.

Әр жауап пайызбен бағаланады және әр жауап үшін пайыздармен бағалау сомасының арифметикалық мәні көрсетіледі. Емтиханның максималды баллы - 30.

Төменде пайыздарды бағалау критерийлері келтірілген:

95% - 100%: А 90% - 94%: А- өте жақсы

85% - 89%: В+ 80% - 84%: В 75% - 79%: В- жақсы

70% - 74%: С+ 65% - 69%: С 60% - 64%: С- қанағаттанарлық

55% - 59%: D+ 50% - 54%: D- 0% -49%: F қанағаттанарлықсыз

Пән бойынша қорытынды баға төмендегі формула бойынша есептеледі:

$$Пән бойынша қорытынды баға=\frac{РК1+РК2+РК3}{3}∙0,6+0,4ИК$$

**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.

Тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО

кафедрасының меңгерушісі, г.ғ.к. Т. Базарбаева

Құрастырған, т.ғ.к. А. Қожахан