**СИЛЛАБУС**

**2021-2022 оқужылыныңкүзгісеместрі**

**«6B11201 Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау» білім беру бағдарламасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пәннің коды** | **Пәнніңатауы** | **Студенттіңөзіндікжұмысы (СӨЖ)** | **Сағат саны** | | | | | **Кредит саны** | **Студенттіңоқытушыбасшылығыменөзіндікжұмысы (СОӨЖ)** |
| **Дәрістер (Д)** | **Практ. сабақтар (ПС)** | | **Зерт. сабақтар (ЗС)** | |
|  | **Өндірістің жағымсыз факторларының қорғау құралдары** |  | 2 | 1 | | 0 | | 3 | 5 |
| **Курс туралыакадемиялықақпарат** | | | | | | | | | |
| **Оқытудыңтүрі** | **Курстыңтипі/сипаты** | **Дәрістүрлері** | | | **Практикалықсабақтардыңтүрлері** | | **СӨЖ саны** | | **Қорытындыбақылаутүрі** |
|  |  |  | | |  | |  | |  |
| **Дәріскер** | Қожахан А.К. | | | | | |  | | |
| **e-mail** | aigul\_k@mail.ru | | | | | |
| **Телефондары** | 87772633098 | | | | | |

|  |
| --- |
| **Курстыңакадемиялықпрезентациясы** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пәнніңмақсаты** | **Оқытудыңкүтілетіннәтижелері (ОН)**  Пәндіоқытунәтижесіндебілімалушықабілеттіболады: | **ОН қолжеткізуиндикаторлары (ЖИ)**  (әрбір ОН-гекемінде 2 индикатор) |
| **Курстың мақсаты:**  қызметкердің өнімділігін қамтамасыз ету үшін өндірістің жағымсыз факторларының теориялық және тәжірибелік негіздерін игеру, зиянсыздығын және еңбек жағдайларын бағалауды білетін жас мамандарды оқыту. | 1.өндірістің жағымсыз факторларының ағзаға әсерін талдау, ол процестердің динамикасын және салдарын суреттей алу; | 1. Өндірісте адам қауіпсіздігінеәсер етуші зиянды әрекеттерді зерделеңіз 2. Терең және принципті білім негізінде өндірістік қауіпсіздік саласында қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың жіктелуі маңызын анықтау |
| 2. өндірістік факторлардың тірі ағзаға жалпы әсер ету заңдылықтарын зерттеу; | 1. Жұмыс орындарын бақылаудың қазіргі заманғы жүйелерін, әдістері мен  құралдарын зерттеу.  2Әртүрлі зиянды факторлардың адамғаәсер ету деңгейін, уақытын анықтау |
| 3.қауіпті өндірістік факторлардың шекті рұқсат етілген деңгейін немесе концентрациясын және оларды бақылау әдістерін атау; | 1. Өндіріс орындарында бақылауды ұйымдастыру, терең фундаменталды және арнайы білімдерді қолдана отырып, оның нәтижелері бойынша жағдайдың қысқа және ұзақ мерзімді дамуын болжау.  2. Техникалық жобалардың, өндірістік объектілердің, өндірістік кәсіпорындардың және аумақтық өндірістік кешендердің қауіпсіздік сараптамасын жүргізу. |
| 4. өндірістік кәсіпорындардағы еңбектің жағымсыз факторлардың жағдайының жүйесін талдау; | 1. Осы салада бойынша еліміздегі және шетелдікжүйелерді шолудағы білімді қолданыңыз.  2. Өндірістік қауіпсіздік саласындағы заңды аспектілерді ескере отырып, инновациялық инженерлік қызметтің кәсіби этикасы мен нормаларын сақтай отырып, маңызды шешімдерін табыңыз және қабылдаңыз. |
| 5. еңбек жағдайын қалыптастыру, және бағалау, өндірістік жарақат пен кәсіби аурулардың жағдайын болжау және себептерін талдау | 1. Еңбек жағдайларын бағалаудың қазіргі заманғы тиімді шешімдерін табу мақсатында жұмыс жасаңыз.  2. Жұмысшылардың қауіпсіз өмірін қамтамасыз ету үшін сапалы және уақтылы жұмыс, әлеуметтік және мәдени аспектілері, еңбек қауіпсіздігі және қауіпсіздік мәселелері бойынша құзыреттілікті терең білетіндігін көрсету. |
| **Пререквизиттер** | Еңбек қорғау | |
| **Постреквизиттер** |  | |
| **Әдебиетжәнересурстар** | **Оқу әдебиеттері**:  Негiзгi  1.«Еңбек қорғау» Жаданов Н, Құдайбергенов Н., «Фолиант» баспасы, 2008  2.«Қауіпсіздік техникасы» Әбдіров А., Сейфуллина Ғ., «Фолиант» баспасы, 2010  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.  7. «Жұмыс берушінің еңбек қауіпсіздігі жөніндегі нұсқаулықты әзірлеу, бекіту және қайта қарау ережелері» 2015 жылғы 30 қарашадағы № 927.  8. 2012 жылғы 24 қазандағы № 1353 «Тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік ережелері».  9. Шапкин, А. С. Тәуекелдіктер теориясы және қауіпті жағдайларды модельдеу [Электронды ресурс]: бакалаврларға арналған оқулық / Шапкин А., В. А.  Шапкин. - 6-шы басылым. - М .: Дашков және К, 2014 .-- 880 бет - (EBS)  10. Воронцовский, В. В. Тәуекелді бағалау: оқулық және магистратура бағдарламаларына арналған оқулық және семинар / А. В. Воронцовский. - Мәскеу: Юрайт баспасы, 2018 .-- 179 б. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Университеттікморальдық-этикалыққұндылықтаршеңберіндегікурстыңакадемиялықсаясаты** | **Академиялықтәртіпережелері:**  Барлықбілімалушылар ЖООК-қатіркелуқажет. Онлайн курс модульдерінөтумерзіміпәндіоқытукестесінесәйкесмүлтіксізсақталуытиіс.  **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Дедлайндардысақтамаубаллдардыңжоғалуынаәкеледі! Әрбіртапсырманыңдедлайныоқукурсыныңмазмұнынжүзегеасырукүнтізбесінде (кестесінде), сондай-ақ ЖООК-та көрсетілген.  **Академиялыққұндылықтар:**  - Практикалық / зертханалықсабақтар, СӨЖ өзіндік, шығармашылықсипаттаболуыкерек.  - Бақылаудыңбарлықкезеңіндеплагиатқа, жалғанақпаратқа, көшіругетыйымсалынады.  - Мүмкіндігішектеулістуденттер[\*\*\*\*\*\*\*@gmail.com](mailto:*******@gmail.com).е-мекенжайы бойыншаконсультациялықкөмек ала алады. |
| **Бағалаужәнеаттестаттаусаясаты** | **Критериалдыбағалау:** дескрипторларғасәйкесоқытунәтижелерінбағалау (аралықбақылау мен емтихандардақұзыреттіліктіңқалыптасуынтексеру).  **Жиынтықбағалау:** аудиториядағы (вебинардағы) жұмыстыңбелсенділігінбағалау; орындалғантапсырманыбағалау. |

**ОҚУ КУРСЫНЫҢ МАЗМҰНЫН ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ КҮНТІЗБЕСІ (кестесі)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Апта / модуль | Тақырыпатауы | ОН | ЖИ | Сағат саны | Еңжоғары балл | Білімдібағалауформасы | Сабақтыөткізутүрі / платформа |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модуль 1Еңбек қызметі оның тәуекелдері** | | | | | | | |  |
| 1 | | **Д.**Кiрiспе.Еңбек қорғаудың құқықтық және ұйымдастырушылық мәселелері. | ОН 1 | ЖИ 1.1. | 2 |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
|  | | **СС** Қауіпсіздік және еңбекті қорғау саласындағы негізгі ұғымдар, терминдер мен анықтамалар | ОН 1 | ЖИ 1.1. | 1 | 15 | Талдау | Zoom да вебинар |
| 2 | **Д.** Өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы заңнамалық және құқықтық актілер.ҚР Еңбек кодексінде белгіленген еңбек қорғаудың талаптары | | ОН1 | ЖИ 1.2  ЖИ 1.1 | 2 |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 2 | **СС** Жұмыс орындарын бақылаудың қазіргі заманғы жүйелерін, әдістері мен құралдарын аналитикалық шолу | | ОН | ЖИ1.1. | 1 | 15 | Талдау | Zoom да вебинар |
| 3 | **Д.** Еңбек жағдайын қалыптастыруға әсер ететін факторлар. | | ОН | ЖИ 1.2  ЖИ 2.1 |  |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 3 | **СС** Өндірістік қауіпсіздікті мемлекеттік реттеудің талаптары. | | ОН | ЖИ 2.1  ЖИ 2.2 |  | 15 |  | Zoom да вебинар |
| 3 | **СОӨЖ 1. СӨЖ орындаубойынша консультация** | |  |  |  |  |  | Вебинар  в MS Teams |
| 3 | **СӨЖ1.** Қазақстанныңөндіріс орындарындағы зиянды факторлар, олардың алдын алу және жою шаралары | | ОН 1 | ЖИ 1.2 |  | 25 | Логикалықтапсырма |  |
| **Модуль П** | | | | | | | | |
| 4 | **Д.** Зиянды факторлар және олардың жіктелуі. Қауіпті және зиянды өндіріс факторлары. Шетел тәжірибелерін зерделеу | | ОН1 | ЖИ 1.1 | 1 |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 4 | **СС** Зиянды және қауіпті факторларды талдау. | | ОН | ЖИ 2.1  ЖИ 2.2 |  | 15 |  | Zoom да вебинар |
| 5 | **Д.** ЖАҒЫМСЫЗ ФАКТОРЛАРДЫҢ КӨЗДЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ, АДАМҒА ӘСЕРІ | | ОН | ЖИ 1.2  ЖИ 2.1 |  |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 5 | **СС** Өндірістік жарақаттану мен кәсіби науқастанудың салыстырмалы көрсеткіштері | | ОН | ЖИ 2.1  ЖИ 2.2 |  | 15 |  |  |
|  | **АБ 1** | | ОН | ЖИ 3.1  ЖИ 3.2 |  | 100 |  |  |
| 6 | **Д.**Өндірістегі қайғылы оқиғалардың түрлерін тексеру және есепке алу | | ОН | ЖИ 2.2  ЖИ 3.1 | 2 |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 6 | **СС** Жазатайым оқиғалар мен кәсіби науқастарды зерттеу, есепке алу және туралы акт жасау | | ОН | ЖИ 3.1  ЖИ 3.2 | 1 | 15 | Талдау | Zoom да вебинар |
| 7 | **Д.** Өндірістік санитарияның маңызы мен міндеттері | | ОН | ЖИ 3.2  ЖИ 3.3 |  |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 7 | **СС** Өндірістегі жұмыс орындары ауасының шаңдануын зерттеу | | ОН | ЖИ 3.2  ЖИ 4.1 | 1 | 15 | Талдау | Zoom да вебинар |
| 8 | **Д.** Жұмыс орнының микроклиматы және оның көрсеткіштерін тұрақтандыру | | ОН | ЖИ 4.1  ЖИ 4.2 | 2 |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 8 | **СС** Өндіріс мәдениетін арттыру жұмыстары | | ОН | ЖИ 3.1  ЖИ 3.2 |  | 15 | Талдау | Zoom да вебинар |
| 8 | **СОӨЖ 3. СӨЖ 3 орындаубойынша консультация** | | ОН | ЖИ 3.2  ЖИ 4.2 |  |  |  | Zoom да вебинар |
| 8 | **СӨЖ 3**  ҚР жеңіл өнеркәсібі саласының халық денсаулығына тигізетін кері әсері және оның алдын алу шаралары | | ОН | ЖИ 3.3  ЖИ 4.2 |  | 25 | Логикалықтапсырма |  |
| 9 | **Д.**Электростатикалық және электромагниттік  өрістерді мөлшерлеудің негіздері | | ОН | ЖИ 4.3  ЖИ 5.1 |  |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 9 | **СС** Электростатикалық және электромагниттік өрістердің деңгейін тәжірибелік зерттеу | | ОН | ЖИ 5.2  ЖИ 4.2 | 2 | 15 | Талдау | Zoom да вебинар |
| 10 | **Д.**.Улы химикаттармен жұмыс жасағандағы қауіпсіздік талаптары | | ОН | ЖИ 3.2  ЖИ 3.3 | 2 |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 10 | **СС** Өртке қарсы шаралардың экономикалық тиімділігін анықтау | | ОН | ЖИ 5.1  ЖИ 5.2 |  | 15 | Талдау | Zoom да вебинар |
| 10 | **АБ2** | | ОН | ЖИ 5.1  ЖИ 5.2 |  | 100 |  |  |
| 11 | **Д.**Өндірістік шу және діріл. Олардың көрсеткіштерін тұрақтандыру | | ОН | ЖИ 4.1  ЖИ 4.2 |  |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 11 | **СС** Жұмыс орнын жарықтандыруды анықтау | | ОН | ЖИ 3.3  ЖИ 4.2 | 1 | 10 | Талдау | Zoom да вебинар |
| 12 | **Д.**Электр тогының параметрлері және электр қауіптілігі көздері | | ОН | ЖИ 5.1  ЖИ 5.2 | 1 |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 12 | **СС** Өндіріс орындарындағы еңбек қорғауды жоспарлау, қаржыландыру және оның есебін беру | | ОН | ЖИ 1.1  ЖИ3.2 | 1 | 10 | Талдау | Zoom да вебинар |
| 12 | **СОӨЖ 6. СӨЖ 4орындаубойынша консультация** | | ОН | ЖИ 1.2  ЖИ 3.3 |  |  |  | Zoom да вебинар |
| 12 | **СӨЖ 4**  Зиянды өндірісте жұмыс атқаратын жұмысшылардың денсаулығын жақсартуды зерделеу | | ОН | ЖИ 4.1  ЖИ 4.2 |  | 25 | Проблемалықтапсырма |  |
| 13 | **Д.**Өндіріс орындарындағы пайдаланылатын техниканың адам ағзасына тигізетін жағымсыз факторлары | | ОН | ЖИ 5.1  ЖИ 5.2 | 1 |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 13 | **СС**Өндіріс орындарында еңбек қорғау жұмыстарына ынталандыру жұмыстары | | ОН | ЖИ 5.1  ЖИ 5.2 | 1 | 10 | Талдау | Zoom да вебинар |
| 14 | **Д.**Өндіріс орындарындағы қазандардың, су қыздырғыштардың жылу генераторлорының қауіпсіз пайдаланылуы | | ОН | ЖИ 4.2  ЖИ 5.1 | 1 |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
| 14 | **СС**Өндіріс орындарындағы еңбек қорғау жұмыстарының озат тәжірибелері | | ОН | ЖИ 3.3  ЖИ 4.2 | 1 | 10 | Талдау | Zoom да вебинар |
| 15 | **Д.**Қысыммен жұмыс жасайтын ыдыстардан болатын жағымсыз факторлар | | ОН | ЖИ 5.1  ЖИ 5.2 | 1 |  |  | Zoom- дабейнедәріс |
|  | **СС** Өндіріс орындарында жағымсыз факторлардың алдын алу шаралары | | ОН | ЖИ 4.2  ЖИ 5.1 | 1 | 10 | Талдау | Zoom да вебинар |
|  | **СОӨЖ 7. СӨЖ 6 орындаубойынша консультация** | | ОН | ЖИ  ЖИ |  |  |  | Zoom да вебинар |
|  | **СӨЖ4** | | ОН | ЖИ 1.2  ЖИ 3.1 |  | 25 | Талдау |  |
|  | **АБ2** | |  |  |  | 100 |  |  |

[Қысқартулар: ӨТС – өзін-өзітексеруүшінсұрақтар; ТТ – типтіктапсырмалар; ЖТ – жекетапсырмалар; БЖ – бақылаужұмысы; АБ – аралықбақылау.

Ескертулер:

- Д және ПС өткізутүрі: MS Team/ZOOM-да вебинар (10-15 минутқабейнематериалдардыңпрезентациясы, соданкейін оны талқылау/пікірталастүріндебекіту/есептердішешу/...)

- БЖ өткізутүрі: вебинар (бітіргенненкейінстуденттержұмыстыңскриншотын топ басшысынатапсырады, топ басшысыолардыоқытушығажібереді) / Moodle ҚОЖ-да тест.

- Курстыңбарлықматериалдарын (Д, ӨТС, ТТ, ЖТ жәнет.б.) сілтемеденқараңыз (Әдебиетжәнересурстар, 6-тармақты қараңыз).

- Әрдедлайннанкейінкелесіаптаныңтапсырмаларыашылады.

- БЖ-ғаарналғантапсырмалардыоқытушывебинардыңбасындабереді.]

Оқытушы А.К. Кожахан

Тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО

кафедрасының меңгерушісі Т.А. Базарбаева

Факультет әдістемелік бюросының төрағасы Ә.Ғ. Көшім