**СИЛЛАБУС**

**2020-2021 оқужылыныңкүзгісеместрі**

**«5В073100 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)** | |
|  | **Табиғи және техногенді тәуекелдер** |  |  |  | |  | | 2 |  |
| **Курс туралыакадемиялықақпарат** | | | | | | | | | |
| **Оқытудың түрі** | **Курстың типі /сипаты** | **Дәріс түрлері** | | | **Практикалық сабақтардың түрлері** | | **СӨЖ саны** | | **Қорытынды бақылау түрі** |
|  |  |  | | |  | |  | |  |
| **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:**  Студенттерді төтенше жағдайлар мәселелері бойынша теориялық және практикалық даярлау және мамандықтың теориялық біліктілігінің талабы бойынша құзыреттілік жүйесін қалыптастыру | 1.Өндірістегі тәуекелдің нормативтік және сандық сипаттамаларын анықтаңыз; | 1. Адам қауіпсіздігін қамтамасыз етудің әдістері мен құралдарын құру және оңтайландыру үшін ғылыми-зерттеу және инновациялық жобаларды жүзеге асыруда терең математикалық, жаратылыстану-ғылыми, әлеуметтік-экономикалық және кәсіби білімді қолданыңыз.  2. Терең және принципті білім негізінде өндірістік қауіпсіздік саласында адамдарды қорғау үшін қажетті жабдықтар, құралдар мен технологияларды құру және пайдалану. |
| 2.Өндірістегі жағымсыз жағдайлардың мүмкіндігін бағалау; | 1. Қоршаған ортаны қорғау және техникалық құралдарды қауіпсіз орналастыру мен пайдалану жөніндегі бөлімшелердің қызметін ұйымдастыру және басқару.  2. Өнеркәсіптік, өрт қауіпсіздігі, төтенше жағдайларды қорғау саласындағы мемлекеттік қызметтермен өзара іс-қимыл жасау. |
| 3. Тәуекелді азайту және тәуекелдерді басқару әдістерін қолдану; | 1. Техносферада 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. Тәуекелдерді басқару, жүйелік талдау және модельдеу бойынша негізгі нормативтік құжаттарды қолданыңыз; | 1. Жобаларды басқару, соның ішінде халықаралық менеджмент саласында терең білімді қолданыңыз.  2. Өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы заңды аспектілерді ескере отырып, инновациялық инженерлік қызметтің кәсіби этикасы мен нормаларын сақтай отырып, басқару шешімдерін табыңыз және қабылдаңыз. |
| 5. Белгіленген талаптарға, қолданыстағы ережелерге, ережелер мен стандарттарға сәйкестігін бақылау. | 1. Өндірістік қауіпсіздік саласындағы инновациялық инженерлік мәселелерді шешуде топтың жұмысына жауапкершілікпен, сондай-ақ топ жетекшісі ретінде тиімді жұмыс жасаңыз.  2. Инновациялық инженерияның құқықтық, әлеуметтік және мәдени аспектілері, еңбек қауіпсіздігі және қауіпсіздік мәселелері бойынша құзыреттілікті терең білетіндігін көрсету. |
| **Пререквизиттер** | Еңбек қорғау | |
| **Постреквизиттер** |  | |
| **Әдебиетжәнересурстар** |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 1 Еңбек қызметі оның тәуекелдері** | | | | | | | |  |
| 1 | | **Д.** Кіріспе. Пәннің пәні мен міндеттері. | ОН 1 | ЖИ 1.1. | 2 |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
|  | | **СС** Табиғи және техногенді төтенше жағдайлардың жіктелуі және пайда болу себептері | ОН 1 | ЖИ 1.1. | 1 | 6 | Талдау | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 2 | **Д.** Төтенше жағдай туралы ҚР Заңы | | ОН1 | ЖИ 1.2  ЖИ 1.1 | 2 |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 2 | **СС** Төтенше жағдай кезіндегі мемлекеттік басқарудың арнайы органдары | | ОН | ЖИ1.1. | 1 | 6 | Талдау | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 3 | **Д.** Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар | | ОН | ЖИ 1.2  ЖИ 2.1 |  |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 3 | **СС** Ұйымдардың табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар саласындағы міндеттері | | ОН | ЖИ 2.1  ЖИ 2.2 |  | 6 |  | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 3 | **СОӨЖ 1. СӨЖ орындау бойынша консультация** | |  |  |  |  |  | Вебинар  в MS Teams |
| 3 | **СӨЖ 1.** Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар кезінде халықты, қоршаған ортаны және шаруашылық жүргізуші объектілерді қорғаудың негізгі принциптері | | ОН 1 | ЖИ 1.2 |  | 20 | Логикалықтапсырма |  |
| **Модуль П** | | | | | | | | |
| 4 | **Д.** Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың алдын алу мен оларды жою жөніндегі шараларға азаматтық қорғаныс күштерінің қатысуы | | ОН1 | ЖИ 1.1 | 1 |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 4 | **СС** ҚР азаматтарының табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар саласындағы құқықтары | | ОН | ЖИ 2.1  ЖИ 2.2 |  | 16 |  | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 5 | **Д.** ҚР азаматтарының табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар саласындағы міндеттері | | ОН | ЖИ 1.2  ЖИ 2.1 |  |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 5 | **СС** Шетелдік азаматтар мен азаматтығы жоқ адамдардың табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар саласындағы құқықтары мен міндеттері | | ОН | ЖИ 2.1  ЖИ 2.2 |  | 16 |  |  |
| 5 | **СӨЖ 2.** Мемлекеттік органдардың табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар саласындағы құзыреті | | ОН | ЖИ 3.1  ЖИ 3.2 |  | 30 |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
|  | **АБ 1** | | ОН | ЖИ 3.1  ЖИ 3.2 |  | 100 |  |  |
| 6 | **Д.** Уәкілетті органның құзыреті | | ОН | ЖИ 2.2  ЖИ 3.1 | 2 |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 6 | **СС** Облыстардың жергілікті өкілді және атқарушы органдардың табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар саласындағы құзыреті | | ОН | ЖИ 3.1  ЖИ 3.2 | 1 | 15 | Талдау | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 7 | **Д.** Ғылыми зерттеулер, жағдайды қадағалау, бақылау мен табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды болжау | | ОН | ЖИ 3.2  ЖИ 3.3 |  |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 7 | **СС** Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар саласындағы жариялылық пен ақпарат | | ОН | ЖИ 3.2  ЖИ 4.1 | 1 | 15 | Талдау | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 8 | **Д.** Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды жою | | ОН | ЖИ 4.1  ЖИ 4.2 | 2 |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 8 | **СС** Төтенше жағдай кезінде қолданылатын шаралар мен уақытша шектеулер | | ОН | ЖИ 3.1  ЖИ 3.2 |  | 15 | Талдау | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 8 | **СОӨЖ 3. СӨЖ 3 орындаубойынша консультация** | | ОН | ЖИ 3.2  ЖИ 4.2 |  |  |  | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 8 | **СӨЖ 3** Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар саласында білімді насихаттау, халықты және мамандарды оқытып-үйрету | | ОН | ЖИ 3.3  ЖИ 4.2 |  | 25 | Логикалықтапсырма |  |
| 9 | **Д.** Күрделі жүйелер сенімділігінің құрылымдық моделдері | | ОН | ЖИ 4.3  ЖИ 5.1 |  |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 9 | **СС** Төтенше жағдай режимін енгізу | | ОН | ЖИ 5.2  ЖИ 4.2 | 2 | 15 | Талдау | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 10 | **Д.**. Сенімділікті қамтамасыз етудің конструктивті тәсілдері | | ОН | ЖИ 3.2  ЖИ 3.3 | 2 |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 10 | **СС** Төтенше жағдай саласындағы бақылау | | ОН | ЖИ 5.1  ЖИ 5.2 |  | 15 | Талдау | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 10 | **АБ 2** | | ОН | ЖИ 5.1  ЖИ 5.2 |  | 100 |  |  |
| 11 | **Д.** Техногендік тәуекел теориясы мен практикасының негіздері. Техногендік тәуекел ұғымы | | ОН | ЖИ 4.1  ЖИ 4.2 |  |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 11 | **СС** Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар салдарынан келтірілген залалды өтеу | | ОН | ЖИ 3.3  ЖИ 4.2 | 1 | 10 | Талдау | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 12 | **Д.** Тәуекелді талдаудың саналы әдістері | | ОН | ЖИ 5.1  ЖИ 5.2 | 1 |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 12 | **СС** Радиоактивті, химиялық, биологиялық және ядролық шабуылды анықтау әдістері | | ОН | ЖИ 1.1  ЖИ3.2 | 1 | 10 | Талдау | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 12 | **СОӨЖ 6. СӨЖ 4 орындаубойынша консультация** | | ОН | ЖИ 1.2  ЖИ 3.3 |  |  |  | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 12 | **СӨЖ 4** Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар саласындағы халықаралық ынтымақтастық пен халықаралық шарттар | | ОН | ЖИ 4.1  ЖИ 4.2 |  | 25 | Проблемалықтапсырма |  |
| 13 | **Д.** Тәуекелді сандық бағалау | | ОН | ЖИ 5.1  ЖИ 5.2 | 1 |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 13 | **СС** Радиоактивті, химиялық, биологиялық және ядролық шабуыл кезіндегі санитарлық залалсыздандыру нұсқалары | | ОН | ЖИ 5.1  ЖИ 5.2 | 1 | 10 | Талдау | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 14 | **Д.** Қауіпті талдау және өндірістік қауіпсіздікті басқарудың заңды аспекттері | | ОН | ЖИ 4.2  ЖИ 5.1 | 1 |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
| 14 | **СС** Радиоактивті, химиялық, биологиялық және ядролық шабуылды зерттеу-қадағалау жұмыстарына қолданылатын қондырғылар | | ОН | ЖИ 3.3  ЖИ 4.2 | 1 | 10 | Талдау | MS Teams/Zoom да вебинар |
| 15 | **Д.** Жергілікті басқару органдары мен қоғамдық өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету процессілеріне қатысу | | ОН | ЖИ 5.1  ЖИ 5.2 | 1 |  |  | MS Teams/Zoom- дабейнедәріс |
|  | **СС** Төтенше жағдай аймағындағы жергілікті шұғыл қызметке жан-жақты көмек шақыру шаралары | | ОН | ЖИ 4.2  ЖИ 5.1 | 1 | 10 | Талдау | MS Teams/Zoom да вебинар |
|  | **СОӨЖ 7. СӨЖ 6 орындаубойынша консультация** | | ОН | ЖИ  ЖИ |  |  |  | MS Teams/Zoom да вебинар |
|  | **СӨЖ 4 Табиғи және техногенді сипаттағы тәуекелдер** пәні бойынша Мемлекеттіқ стандарт, ҚР заңдары және т.б заңнамалық актілер | | 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