

БЕКТЕМІН
Бірінші проректор

А.З. Исагулов

2017 ж.

КЕЛІСІЛГЕН

«ГеоМарк ҒЗИ» ЖШС директоры

Ходжаев Р.Р.

20 ж.

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОҒИ

6M073100 «Қоршаған ортаны қорғау және тіршілік әрекетінің негіздері» мамандығы (1 жыл)

№ п/п	Кредиттер саны ECTS/Кредиттер саны	«Еңбек қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы	
1	2	3	4
Базалық пәндер циклі Baz 1 модулі			
1	5/3	<p>DOKN 5204 «Денсаулық және өндірістік қауіпсіздік негіздері» 3-0-0-1 Пререквизиттер: TZhSTB 2212 2-1-0-4* Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: өндірістік жүйелер қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша білімнің қалыптасуы, ол деген өндірісте сау еңбек жағдайын жүргізу мен қауіпсіздікті ұйымдастыру бойынша өздігіннен жұмыс жасауға үйретеді.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Өндірістегі қауіпсіздікті басқару жүйесі. Еңбек жағдайы және оның гигиеналық бағасы. Адам жұмыс қабілеттілігі және оның динамикасы. Жұмыс ауырлығына байланысты адамның тиімді жұмыс жасауына тиістілігі. Оператор қызметінің бағасының критерийлері.</p> <p>Оқу нәтижесі: Өндірістік қондырғыларды тасымалдау кезіндегі қауіпсіздік деңгейін болжау, қорғаныс жүйелерінің функционалдау режимдерін таңдау, өндірістік үрдістер қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін шаралар мен техникалық шешімдер әзірлеу.</p>	<p>OK 5204 «Өндірістік қауіпсіздік» 3-0-0-1 Пререквизиттер: TZhSTB 2212 2-1-0-4* Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: қауіпсіздік талаптарымен тиімді кәсіби қызметтің ажырамас бірлігі туралы маманның білімін қалыптастыру</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Өндірістік қауіпсіздік негіздері. Механикалық қауіптерден қорғау. қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарды пайдалану қауіпсіздігі. Бу және су қыздыру қазандарын пайдалану қауіпсіздігі. Газ шаруашылығы пайдалану қауіпсіздігі. Кәсіпорындардағы өрт қауіпсіздігі.</p> <p>Оқу нәтижесі: қауіптіліктерді сәйкестендіру, қауіпті және өте қауіпті аймақтарды көзбен шолып анықтау.</p>
Профилді пәндер циклі KOKZhTAKB 2 модулі			
2	5/3	<p>TZhKKEKMA 5302 «Техникалық жүйелер қауіпсіздігін қамтамасыз ету құралдары мен әдістері» 2-0-0-1 Пререквизиттер: TZhSTB 2212 2-1-0-4* Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: Тіршілік әрекеті қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша білімнің қалыптасуы ол деген өндірісте сау еңбек жағдайын</p>	<p>TZhZhIKOKETA 5302 «Техникалық жүйелердің жұмыс істеу қауіпсіздігі мен орнықтылығын қамтамасыз ету тәсілдері мен әдістері» 2-0-0-1 Пререквизиттер: TZhSTB 2212 2-1-0-4* Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: өндірісте қолайлы және салауатты еңбек жағдайын ұйымдастыру бойынша өзіндік жұмыс істеуіне мүмкіндік беретін техникалық</p>

3	3/2	<p align="center">KZEM 5303 «Қазіргі заманғы эргономика мәселелері» 2-0-0-1</p> <p align="center">Пререквизиттер: AAFN 2209 2-1-0-3*</p> <p align="center">Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: магистранттарды өндірістік жабдықтар конструкциялары өндірістік талаптарымен, жұмыс орны және оларды басқару органдарымен таныстыру.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: "Эргономикалық жүйе" ұғымы. Ішкі жүйелік байланыстарды жіктеу. Эргономикалық жүйелерді зерттеу әдістері. Антропометриялық зерттеу әдістері. Эргономиканың психофизиологиялық критерийлері.</p> <p>Оқу нәтижесі: өндірістік жабдықтарды, жұмыс орнын және оларды басқару органдары конструкцияларының эргономикалық жай-күйіне бағалау жүргізу.</p>	<p align="center">OE 5303 «Өндіріс эргономикасы» 2-0-0-1</p> <p align="center">Пререквизиттер: AAFN 2209 2-1-0-3*</p> <p align="center">Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: магистранттарды өндірістік жабдықтар конструкциялары өндірістік талаптарымен, жұмыс орны және оларды басқару органдарымен таныстыру.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Жабдықтарды жобалау кезіндегі жалпы эргономикалық талаптар. робототехниканы пайдалану кезіндегі эргономикалық талаптар. металл кескіш станоктарға эргономикалық баға.</p> <p>Оқу нәтижесі: адамның физикалық және психикалық мүмкіндіктерін, оның эстетикалық талғамын, қазіргі техникалық құралдары параметрлерімен басқа да қасиеттерін бағалау.</p>
TAKZhBB 3 модулі			
4	3/2	<p align="center">GIKZhB 5304 «Ғылыми-инновациялық қызметті жоспарлау және басқару» 2-0-0-1</p> <p align="center">Пререквизиттер: TZhSTB 2212 2-1-0-4*</p> <p align="center">Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: магистранттарды ғылыми-зерттеу саласында және өнертабыстық шығармашылықта теориялық және практикалық даярлау.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Ғылым және ғылымдар классификациясы ұғымы. Ғылыми-зерттеу қызметі. Теориялық танымның құрылымдық компоненттері. Ғылыми зерттеулер әдіснамасы. ғылыми зерттеулерді енгізу және тиімділігі. Негізгі талаптар, дайындау кезеңдері, магистрлік диссертацияны жазу және қорғау. Ғылыми материалдарын баспаға жариялауға дайындау.</p> <p>Оқу нәтижесі: ғылыми зерттеу қорытындыларын жасау. Есеп жасау, ғылыми зерттеу нәтижелері бойынша баяндамалар, мақалалар дайындау.</p>	<p align="center">GZIK 5304 «Ғылыми зерттеулер және инновациялық қызмет» 2-0-0-1</p> <p align="center">Пререквизиттер: TZhSTB 2212 2-1-0-4*</p> <p align="center">Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру туралы, ғылыми қызмет әдістемесі туралы білім және ұсыныстар.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Ғылымды дамыту кестесі және даму заңдылықтары. ғылыми-зерттеу жұмыстары туралы жалпы мәліметтер. Эксперимент әдіснамасы. Өлшеулер нәтижелерін өңдеу. Инновациялар теориясы туралы жалпы мәліметтер.</p> <p>Оқу нәтижесі: ғылыми-зерттеу міндеттерді тұжырымдау мен қажетті зерттеу әдістерін таңдау.</p>
5	5/3	<p align="center">TZhTSTZhNB 5305 «Табиғи және техногенді сипаттамадағы ТЖ нәтижесін болжау» 3-0-0-1</p> <p align="center">Пререквизиттер: TZhSTB 2212 2-1-0-4*</p> <p align="center">Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: Төтенше жағдай бағасымен және оның болжау мүмкіндігімен танысу.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Табиғи және техногендік ТЖ шығу тегі. ҚР төтенше жағдайлардан халықты және аумақтарды қорғаудың құқықтық негіздері. Төтенше жағдайлар мониторингі және болжау. Жер сілкінісі зардаптарын жою ерекшеліктері.</p> <p>Оқу нәтижесі: ТЖ даму мүмкіндігінің типтік моделін құруды үйрену. Ғылыми негізінде төтенше жағдайдың болу мүмкіндігін бағалау.</p>	<p align="center">ASTZhZh 5305 «Әртүрлі сипаттағы ТЖ жою» 3-0-0-1</p> <p align="center">Пререквизиттер: TZhSTB 2212 2-1-0-4*</p> <p align="center">Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: әртүрлі ТЖ алдын алу және оларды жоюмен танысу.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Радиациялық объектілер. Химиялық қауіпті объектілер. Өрт және жарылыс қаупі бар объектілер. Ықтимал радиациялық жағдайды жою. Химиялық жағдайды бағалау және жою. Өрт және инженерлік жағдайды бағалау.</p> <p>Оқу нәтижесі: ТЖ ықтимал дамуының типтік моделін жасай білу; төтенше жағдайларды жою жоспарын құру.</p>

		«Төтенше жағдайларда өнеркәсіптік объектілерді және қоршаған ортаны қорғау» білім беру бағдарламасы	
		Базалық пәндер циклі	
		Baz 1 модулі	
1	5/3	<p>DOKN 5204 «Денсаулық және өндірістік қауіпсіздік негіздері» 3-0-0-1</p> <p>Пререквизиттер: TZhSTB 2212 2-1-0-4*</p> <p>Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: өндірістік жүйелер қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша білімнің қалыптасуы, ол деген өндірісте сау еңбек жағдайын жүргізу мен қауіпсіздікті ұйымдастыру бойынша өздігіннен жұмыс жасауға үйретеді.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Өндірістегі қауіпсіздікті басқару жүйесі. Еңбек жағдайы және оның гигиеналық бағасы. Адам жұмыс қабілеттілігі және оның динамикасы. Жұмыс ауырлығына байланысты адамның тиімді жұмыс жасауына тиістілігі. Оператор қызметінің бағасының критерийлері.</p> <p>Оқу нәтижесі: Өндірістік қондырғыларды тасымалдау кезіндегі қауіпсіздік деңгейін болжау, қорғаныс жүйелерінің функционалдау режимдерін таңдау, өндірістік үрдістер қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін шаралар мен техникалық шешімдер әзірлеу.</p>	<p>OK 5204 «Өндірістік қауіпсіздік» 3-0-0-1</p> <p>Пререквизиттер: TZhSTB 2212 2-1-0-4*</p> <p>Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: қауіпсіздік талаптарымен тиімді кәсіби қызметтің ажырамас бірлігі туралы маманның білімін қалыптастыру</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Өндірістік қауіпсіздік негіздері. Механикалық қауіптерден қорғау. қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарды пайдалану қауіпсіздігі. Бу және су қыздыру қазандарын пайдалану қауіпсіздігі. Газ шаруашылығы пайдалану қауіпсіздігі. Кәсіпорындардағы өрт қауіпсіздігі.</p> <p>Оқу нәтижесі: қауіптіліктерді сәйкестендіру, қауіпті және өте қауіпті аймақтарды көзбен шолып анықтау.</p>
		Цикл профилирующих дисциплин	
		KOKZhTAKB 2 модулі	
2	5/3	<p>KOKZhTAKSSB 5302 «Қоршаған ортаны қорғау және тіршілік әрекеті қауіпсіздігі саласындағы сапаны басқару»</p> <p>Пререквизиттер: KUKB 3307 1-2-0-6*</p> <p>Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласында сапасын қамтамасыз ету және оны басқарудың теориялық және практикалық мәселелері бойынша магистранттарды дайындау.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Сапа ұғымы және оның эволюциясы. Сапа саласындағы терминология және оны басқару. Халықаралық стандарттар 9000:2000, 14000:2004, OHSAS 18001 ИСО сериялары: ерекшеліктері, мақсаты. СМЖ үрдістік және жүйелік тәсілдер. Сапа менеджменті жүйелерін жобалау кезендері.</p> <p>Оқу нәтижесі: өмір тіршілігінің қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласында сапа менеджменті жүйелерін құру және енгізу.</p>	<p>OUEKB 5302 «Өндіріс пен үрдістерді экологиялық қауіпсіз басқару» 2-0-0-1</p> <p>Пререквизиттер: KUKB 3307 1-2-0-6*</p> <p>Постреквизиттер: -</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: өндіріс пен үрдістерді экологиялық қауіпсіз басқару сұрағы бойынша магистранттарды теориялық және тәжірибиелік дайындау.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Өртүрлі өнеркәсіп салаларында және коммуналдық сферада өндірістік үрдістер түсінігі. Өндіріс пен үрдістерді экологиялық қауіпсіз басқару саласындағы терминология. Өндіріс пен үрдістерді экологиялық қауіпсіз басқарудың негізгі стандарттары. Менеджмент сапасы жүйесінің түсінігі: мақсаты, міндеттері, объектілері, субъектілері. Өндіріс пен үрдістерді экологиялық қауіпсіз басқару саласындағы халықаралық стандарттар.</p> <p>Оқу нәтижесі: өндіріс пен үрдістерді экологиялық қауіпсіз басқару саласында міндеттерді шешу кезінде алынған білімдерді тәжірибиеде пайдалану.</p>
3	3/2	<p>KZEM 5303 «Қазіргі заманғы эргономика мәселелері» 2-0-0-1</p> <p>Пререквизиттер: AAFN 2209 2-1-0-3*</p>	<p>OE 5303 «Өндіріс эргономикасы» 2-0-0-1</p> <p>Пререквизиттер: AAFN 2209 2-1-0-3*</p>

		<p align="center">Постреквизиттер:</p> <p align="center">-</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: магистранттарды өндірістік жабдықтар конструкциялары өндірістік талаптарымен, жұмыс орны және оларды басқару органдарымен таныстыру.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: "Эргономикалық жүйе" ұғымы. Ішкі жүйелік байланыстарды жіктеу. Эргономикалық жүйелерді зерттеу әдістері. Антропометриялық зерттеу әдістері. Эргономиканың психофизиологиялық критерийлері.</p> <p>Оқу нәтижесі: өндірістік жабдықтарды, жұмыс орнын және оларды басқару органдары конструкцияларының эргономикалық жай-күйіне бағалау жүргізу.</p>	<p align="center">Постреквизиттер:</p> <p align="center">-</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: магистранттарды өндірістік жабдықтар конструкциялары өндірістік талаптарымен, жұмыс орны және оларды басқару органдарымен таныстыру.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Жабдықтарды жобалау кезіндегі жалпы эргономикалық талаптар. робототехниканы пайдалану кезіндегі эргономикалық талаптар. металл кескіш станоктарға эргономикалық баға.</p> <p>Оқу нәтижесі: адамның физикалық және психикалық мүмкіндіктерін, оның эстетикалық талғамын, қазіргі техникалық құралдары параметрлерімен басқа да қасиеттерін бағалау.</p>
ТАКZhBB 3 модулі			
4	3/2	<p align="center">GIKZhB 5304 «Ғылыми-инновациялық қызметті жоспарлау және басқару» 2-0-0-1</p> <p align="center">Пререквизиттер:</p> <p align="center">TZhSTB 2212 2-1-0-4*</p> <p align="center">Постреквизиттер:</p> <p align="center">-</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: магистранттарды ғылыми-зерттеу саласында және өнертабыстық шығармашылықта теориялық және практикалық даярлау.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Ғылым және ғылымдар классификациясы ұғымы. Ғылыми-зерттеу қызметі. Теориялық танымның құрылымдық компоненттері. Ғылыми зерттеулер әдіснамасы. ғылыми зерттеулерді енгізу және тиімділігі. Негізгі талаптар, дайындау кезеңдері, магистрлік диссертацияны жазу және қорғау. Ғылыми материалдарын баспаға жариялауға дайындау.</p> <p>Оқу нәтижесі: ғылыми зерттеу қорытындыларын жасау. Есеп жасау, ғылыми зерттеу нәтижелері бойынша баяндамалар, мақалалар дайындау.</p>	<p align="center">GZIK 5304 «Ғылыми зерттеулер және инновациялық қызмет» 2-0-0-1</p> <p align="center">Пререквизиттер:</p> <p align="center">TZhSTB 2212 2-1-0-4*</p> <p align="center">Постреквизиттер:</p> <p align="center">-</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру туралы, ғылыми қызмет әдістемесі туралы білім және ұсыныстар.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Ғылымды дамыту кестесі және даму заңдылықтары. ғылыми-зерттеу жұмыстары туралы жалпы мәліметтер. Эксперимент әдіснамасы. Өлшеулер нәтижелерін өңдеу. Инновациялар теориясы туралы жалпы мәліметтер.</p> <p>Оқу нәтижесі: ғылыми-зерттеу міндеттерді тұжырымдау мен қажетті зерттеу әдістерін таңдау.</p>
5	5/3	<p align="center">TZhTSTZhNB 5305 «Табиғи және техногенді сипаттамадағы ТЖ нәтижесін болжау» 3-0-0-1</p> <p align="center">Пререквизиттер:</p> <p align="center">TZhSTB 2212 2-1-0-4*</p> <p align="center">Постреквизиттер:</p> <p align="center">-</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: Төтенше жағдай бағасымен және оның болжау мүмкіндігімен танысу.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Табиғи және техногендік ТЖ шығу тегі. ҚР төтенше жағдайлардан халықты және аумақтарды қорғаудың құқықтық негіздері. Төтенше жағдайлар мониторингі және болжау. Жер сілкінісі зардаптарын жою ерекшеліктері.</p> <p>Оқу нәтижесі: ТЖ даму мүмкіндігінің типтік моделін құруды үйрену. Ғылыми негізінде төтенше жағдайдың болу мүмкіндігін бағалау.</p>	<p align="center">ASTZhZh 5305 «Әртүрлі сипаттағы ТЖ жою» 3-0-0-1</p> <p align="center">Пререквизиттер:</p> <p align="center">TZhSTB 2212 2-1-0-4*</p> <p align="center">Постреквизиттер:</p> <p align="center">-</p> <p>Пәнді игеру мақсаты: әртүрлі ТЖ алдын алу және оларды жоюмен танысу.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Радиациялық объектілер. Химиялық қауіпті объектілер. Өрт және жарылыс қаупі бар объектілер. Ықтимал радиациялық жағдайды жою. Химиялық жағдайды бағалау және жою. Өрт және инженерлік жағдайды бағалау.</p> <p>Оқу нәтижесі: ТЖ ықтимал дамуының типтік моделін жасай білу; төтенше жағдайларды жою жоспарын құру.</p>

Ескертпе:

* -Бакалавриат пәні. .


	<p style="text-align: center;">Постреквизиттер:</p> <p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">Постреквизиттер:</p> <p style="text-align: center;">-</p>
	<p>Пәнді игеру мақсаты: Төтенше жағдай бағасымен және оның болжау мүмкіндігімен танысу.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Табиғи және техногендік ТЖ шығу тегі. ҚР төтенше жағдайлардан халықты және аумақтарды қорғаудың құқықтық негіздері. Төтенше жағдайлар мониторингі және болжау. Жер сілкінісі зардаптарын жою ерекшеліктері.</p> <p>Оқу нәтижесі: ТЖ даму мүмкіндігінің типтік моделін құруды үйрену. Ғылыми негізінде төтенше жағдайдың болу мүмкіндігін бағалау.</p>	<p>Пәнді игеру мақсаты: әртүрлі ТЖ алдын алу және оларды жоюмен танысу.</p> <p>Негізгі бөлімдер мазмұны: Радиациялық объектілер. Химиялық қауіпті объектілер. Өрт және жарылыс қауіпі бар объектілер. Ықтимал радиациялық жағдайды жою. Химиялық жағдайды бағалау және жою. Өрт және инженерлік жағдайды бағалау.</p> <p>Оқу нәтижесі: ТЖ ықтимал дамуының типтік моделін жасай білу; төтенше жағдайларды жою жоспарын құру.</p>

Ескертпе:

* -Бакалавриат пәні. .

КАЖЕК кафедрасы меңгерушісі  Н.Р. Жолмағамбетов

Бекітетін тарап өкілі

Директордың орынбасары, т.ғ.к.  Р.И. Габайдуллин