

КЕЛІСІЛДІ
 «Алматы жеддету зауыты» ААҚ
 директорлар жөненің төрағасы
 Баккулов М.С.
 03 2023ж



9. ТАЛДАУ КОМПОНЕНТИНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M11203 – Өмір тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау

Білім деңгейі: ғылыми-педагогикалық магистратура

Оқу мерзімі: 2жыл

Қабылдау жылы: 2022 ж

Модуль	Ци- кл	Компо- нент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Се- местр	Оқыту нәтижеле- рі	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререкви- зиттер	Постреквизит тер
				в академиче- ских часах	в академиче- ских кредитах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 модуль – Экономикалық және басқару күзінендердегі менеджменттері	БП	TK1	Стратегиялық менеджмент	180	6	2	ОН1, ОН6, ОН7,	Магистранттарда кәсіпорындар мен ұйымдарды стратегиялық басқару, компанияның сыртқы және ішкі ортасын Стратегиялық талдау, компанияның бәсекелестік стратегиясы және корпоративтік басқару стратегиясы саласында базалық теориялық білім мен негізгі практикалық дағдыларды қалыптастыру. Оқытудың белсенділіктері қолданылады-миға шабуыл әдісі, топтық жұмыс.	Бакалаврың БП циклінің пәндері	Басқару психологиясы

		TK2	Бизнес-зерттеу				ОН1, ОН6, ОН7,	Магистранттардың теорияны менгерүү, сондай-ак бизнес-зерттеулөр мен аналитикада практикалық дағдыларды дамыту, перспективалык технологияларды дамытудың өмірлік циклін талдау. Жобаның ғылыми-техникалық жактары зерттелуде. Пәнде колданылатын оқытуудың белсенді әдістері-жеке тапсырма.	Бакалаврдың БП циклінің пәндері	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 модуль – Экономикалық және басқару күзүрреттері	БП	TK1	Еңбек қауіпсіздігі психологиясы	180	6	2	ОН1, ОН6, ОН7,	Магистранттардың еңбек процесінде туындастын жазатайым оқығалардың психологиялық себептері, оның қауіпсіздігін арттыру үшін психологияны колдану жолдары саласындағы базалық теориялық білімді пайдалана отырып, кәсіпорындарда жұмысты тиімді үйімдастыру үшін қажетті психологиялық білім, дағдылар кешенін менгеруи. Пән қауіпсіздік психологиясының негізгі категорияларын; психологиялық қауіпсіздік шарттары мен критерийлерін; жеке тұлғаның психологиялық қауіпсіздігіне төнетін қауіп-қатерлердің факторлары мен себептерін; дағдарыс пен төтенше жағдайларда басқа адамдармен өзара әрекеттесу мен қарым-қатынасты зерттейді	Бакалаврдың БП циклінің пәндері	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, Қорытынды аттестация

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		TK2	Төтенше жағдайлар кезінде психологиялық қауіпсіздік				ОН1,ОН6,ОН7,	Магистранттардың экстремалды жағдайларда талап етілетін психологиялық білімдер, біліктер мен дағдылар кешенін менгеруі экстремалды жағдайларга психологиялық тұрақтылықты дамыту тәсілдерін, экстремалды жағдайлarda адамның жұмыс істеуінің психологиялық заңдылықтарын, дағдарыстық және төтенше жағдайларда психологиялық көмек әдістерін қолдану үшін өз резервтері мен жеке ерекшеліктерін тиімді пайдалануды зерттейді	Бакалаврдың БП циклінің пәндері	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, Қорытынды аттестация
5 модуль – Кәсіби күзыреттер	БП	TK1	Өндірістік тәуекелдер және оларды азайту	270	9	1	ОН4,ОН5,ОН6,ОН7	Дисциплина изучает проблемы оценки профессионального риска, принципы управления рисками, основы и организационные механизмы, которые позволяют управлять рисками и определять степень возможных ущербов здоровью и жизни работника и вероятностей их наступления, методики оценки и минимизации рисков в организации В рамках изучения дисциплины проводятся гостевые лекции с представителями транспортных компаний, решение и анализ ситуационных задач.	Бакалаврдың БП циклінің пәндері	Оценка условий труда, Оценка устойчивости и безопасности технических систем Надежность технических систем Научно-исследовательская работа магистранта, Итоговая аттестация магистратуры
		KB2	Көлік жүйелерінің экологиялық тәуекелдері				ОН4,ОН5,ОН6,ОН7	Пән өндірістің әртүрлі салаларында және көлікте экологиялық тәуекелді бағалаудың жалпы принциптерін, табиги және техникалық жүйелердің тұрақтылығын бағалау принциптерін, қоршаған ортаның ластануының адам денсаулығына әсер ету қаупін анықтау принциптерін, экожүйелерді модельдеуді және қалдықтарды орналастыру кезінде туындастының тәуекелдерді зерттейді. Пәнді	Бакалаврдың БП циклінің пәндері	Техникалық жүйелердің тұрақтылығы мен қауіпсіздігін бағалау Техникалық жүйелердің сенімділігі магистранттың

							зарделеу шенбөрінде жоғары тәуекел объектілерінің қауіпсіздігі Тұжырымдамасына ерекше назар аударылды, қазіргі когамда табиғи-техногендік жүйелердің жұмыс істеуі кезінде қолайлы экологиялық тәуекел туралы түсінік берілді.		ғылыми-зерттеу жұмысы, магистратураның корытынды аттестациясы	
5 модуль – Кәсіби күзыреттер	ПП	TK1	Экологиялық таза технологиялар	279	9	3	ОН6, ОН8	Пән технологиялық процестер, Өнеркәсіптік кәсіпорындар мен ұйымдар деңгейінде табиғатты қорғау қызметін реттеудің заманауи тәсілі ретіндегі неғұрлым таза өндірістің негізгі қағидаттары туралы білім алуда мүмкіндік береді, заманауи экологиялық таза және қалдықсыз технологияларды, неғұрлым таза өндірістің әдістері мен принциптерін зерттейді. Сутегі энергетикасы, оффшорлық жел энергетикасы, баламалы энергетикада арналған гибридті материалдар, сондай-ақ CO2 ұстасу, сақтау және тасымалдау технологиялары туралы түсінік береді.	Еңбек қауіпсіздігін және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасызың етудің техникалық құралдары, техногендік экология	Магистрантың ғылыми-зерттеу жұмысы, Магистратураның корытынды аттестациясы
		TK2	Экологиялық биотехнология				ОН6, ОН8	Пән экологиялық проблемаларды шешу үшін биотехнологияны нақты қолдану бойынша білім алуда мүмкіндік береді: Ағынды суларды биологиялық тазарту, газауа шығарындылары, қатты өнеркәсіптік, есімдік және түрмистық қалдықтарды кайта өңдеу, сондай-ақ өзекті әлеуметтік — экономикалық проблемаларды шешу үшін Биотехнологиялық процестер саласындағы озық технологиялар-энергетикалық, шикізаттық, экологиялық; органикалық қалдықтардан биогаз және сутегі өндіру, органикалық қалдықтардан биодизель, ксенобиотиктердің микробиологиялық деструкциясын қолдану арқылы топыракты ремедиациялау.	Еңбек қауіпсіздігін және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасызың етудің техникалық құралдары, техногендік экология	Магистрантың ғылыми-зерттеу жұмысы, Магистратураның корытынды аттестациясы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5 модуль – Кәсіби күзіреттер	ПП	TK1	Көліктегі еңбек қауіпсіздігі н және коршаған ортаны коргауды камтамасыз етудің техникалық күралдары	180	6	1	OH5, OH6, OH8	Пән еңбекті қорғау, қоршаған ортаны корғау және көліктегі өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы мәселелерді карастырады. Мынадай мәселелерді зерттейді: технологиялық процестерді жетілдіру, техникалық жарактандыру, персоналдың біліктілік деңгейін арттыру есебінен еңбек жағдайларын және еңбекті коргауды жаксарту, қоршаған ортаны корғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік деңгейін арттыру; ғылым мен техниканы дамытудың қазіргі заманғы деңгейінде экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікті камтамасыз ету; Еңбекті корғау нормаларының талаптарын сақтау жөніндегі кәсіптік шаралардың тиімділігін арттыру.	Бакалаврдың БП циклінің пәндері	Табиғи және техногендік жүйелерді экологиялық жобалау, Экологиялық таза технологиялар
	ПП	TK2	Техногендік экология				OH1, OH4, OH8	Пән материалдық, ең алдымен өнеркәсіптік өндіріс, адам және басқа тірі организмдер мен олардың тіршілік ету ортасының өзара байланысы мен өзара тәуелділігін карастырады. Пән әр түрлі салалардың экологиялық мәселелерін зерттейді; қауіпті экологиялық факторлардың көрінісін болжаяу әдістері мен мониторингі; урбанизацияланған ортаның ластануын және оның жай-куйін қалыпта келтіруді boldырмаудың, сондай-ақ табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың салдарын жоюдың негізгі инженерлік-техникалық шаралары және экологиялық қауіпсіздікті, техногендік факторларды және геотехникалық жүйелерді зерттейді.	Бакалаврдың БП циклінің пәндері	Табиғи және техногендік жүйелерді экологиялық жобалау, Экологиялық таза технологиялар

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5 модуль – Кәсіби құзыреттер	ПП	TK1	Техникалық жүйелердің тұрактылығы мен қауіпсіздігін бағалау	180	6	2	OH1,OH5, OH8	Көліктен және көлік кәсіпорнынан кешенді техносфералық қауіпсіздік, экологиялық тұрактылық, жол қозғалысы қауіпсіздігі, өндірістік қауіпсіздікті бағалауға жүйелі көзкарас, табиғи және техногендік көлік объектілерін қорғау, қауіпсіздіктің барлық түрлерінің мониторингі зерттеледі. Техногендік, табиғи, әлеуметтік салалардағы авариялық жағдайлардың тәуекелдерін бағалауды, тәуекелменеджментті, табиғи, техногендік төтенше жағдайлардың алдын алудың физика-химиялық әдістерін әзірлеуді, инженерлік қорғаудың басқа әдістерін колдана отырып, авариялылық деңгейін төмendetуді зерделейді.	Ғылыми зерттеулерді үйымдастыру және жоспарлау (ағылш.) Өндірістік тәуекелдер және оларды азайту, Көлік жүйелерінің экологиялық тәуекелдері	Көліктегі авариялық-құтқару және басқа да шұғыл жұмыстар
		TK2	Техникалық жүйелердің сенімділігі				OH3,OH8	Сенімділік теориясында қолданылатын негізгі ұғымдарды, техникалық жүйелердің сенімділігі мен сенімділігін бағалау әдістерін, тәуекелді барынша азайта отырып, күрделі техникалық жүйелердің жұмыс істеу сенімділігін бағалауды, теріс техногендік салдарларды барынша азайтуды, қауіпсіздік деңгейін арттыруды карастырады. Көлік қауіпсіздігі мәселелерін шешудегі сенімділік көрсеткіштерінің рөлі бар техникалық жүйелердің сенімділігін есептеу әдістерін, техникалық жүйелерді талдауды, синтездеуді, сенімділік тұргысынан техносферадағы тәуекелдерді талдауды үйретеді.	Өндірістік тәуекелдер және оларды азайту, көлік жүйелерінің экологиялық тәуекелдері	Көліктегі авариялық-құтқару және басқа да шұғыл жұмыстар

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5 модуль – Кәсіби күзүреттер	ПП	TK1	Еңбек жағдайлары н бағалау	270	9	3	OH4, OH5	Пән жұмыс орындарындағы қауіпті және зиянды факторларды бағалау бойынша накты міндеттерді шешу білімін, іскерлігін және дағдыларын қалыптастыруға ықпал етеді, бағалауға жататын өндірістік орта факторларын, тиісті өлшеу аппаратурасын таңдауды қарайды, еңбек жағдайларына сараптама жүргізу, жұмыс орындарын аттесттаттау әдістемелерін және Қазақстан Республикасының еңбек заннамасына сәйкес еңбек жағдайларын жалпы бағалау тәртібін зерделейді	Fылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау (ағылш.), Өндірістік тәуекелдер және оларды азайту	Магистрантты н ғылыми- зерттеу жұмысы, магистратуран ың корытынды аттестациясы
		TK2	Көліктегі авариялық- құтқару және басқа да шұғыл жұмыстар				OH1, OH5 OH6, OH7	Адамдарды, материалдық және мәдени құндылықтарды құтқару, төтенше жағдайлар аймағындағы табиғи ортаны қорғау, төтенше жағдайларды оқшаулау және оларға тән қауіпті факторлардың әсерін басу немесе ең төменгі деңгейге дейін жеткізу, төтенше жағдайларда зардал шеккен халыққа медициналық және басқа да көмек түрлерін көрсету, өмірді сактау үшін ең аз қажетті жағдайлар жасау жөніндегі іс-кимылдарды әзірлейді. адамдардың денсаулығы, олардың жұмыс қабилеттілігін сактау.	Техникалық жүйелердің тұрақтылығы мен қауіпсіздігін бағалау техникалық жүйелердің сенімділігі	Магистрантты н ғылыми- зерттеу жұмысы, магистратуран ың корытынды аттестациясы

«АҚҚ және ӨТҚ» кафедра менгерушісі

Шингисов Б.Т.