

Бекіттемін

«Логистика және басқару академиясы» АҚ
 «Логистика және басқару институты» 2023ж.
 Калтаев А.К.

ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6В11333 – Цифрлық логистика

АО «Академия логистики и транспорта»
 Институт «Логистика и управление»

Білім деңгейі: бакалавриат

Оқу мерзімі: 4 жыл

Қабылдау жылы: 2023 ж.

Модуль	Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек қарқындылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Кафедра
				академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Модуль 1 – Жалпы білім беру құзыреттіліктері	ЖББП	ТК	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	150	5	1	ОН 11	Қоғамдық және жеке құқықтық хабардарлығы мен құқықтық мәдениетін арттыру, сондай-ақ қоғамға қарсы құбылыс ретінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес жөніндегі білім мен азаматтық ұстаным жүйесін қалыптастыру. Курсты зерделеу нәтижесінде білім алушы құқықтың іргелі ұғымдарын, ҚР мемлекеттік билігінің конституциялық құрылымын, Конституцияда бекітілген азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын, оларды бұзған жағдайда адамның заңды мүдделерін қорғау тетігі мен қорғалуын меңгеруі тиіс. Оқытудың белсенді әдістері - нақты жағдайларды талдау, брейн-дауыл	Әлеуметтану, Саясаттану, Психология, Мәдениеттану, Қазақстан тарихы	Қорытынды атестаттау	ӘГПЖ ДТ

	ЖББП	ТК	Ғылыми зерттеулер жүргізу әдістері				ОН 11	Білім алушылар оқытылатын саладағы проблемаларды ғылыми зерттеу әдістері, ғылым саласындағы танымдық дағдылары бар мамандарды даярлау, ғылыми қызметтің мазмұны, оның әдістері мен білім нысандары туралы терең ойларды қалыптастыру бойынша теориялық және қолданбалы білім алады. Белсенді оқыту әдістері - Топтық, ғылыми пікірталас, пікірсайыс, жоба әдісі	Әлеуметтану, Саясаттану, Психология, Мәдениеттану, Қазақстан тарихы	Қорытынды аттестаттау	ӘГПЖ ДТ
Модуль 3 – Экологиялық құзыреттер	ЖББП	ТК	Экология және ТҚ				ОН 5	Негізгі экологиялық ұғымдарды, экологиялық мәселелері және оларды шешу тәсілдерін, кәсіпорындардың қоршаған ортаны ластау көздері мен түрлерін, атмосфералық ауа мен судың сапасын реттеу қағидаттарын, әртүрлі салалардағы заңнаманың негізгі ережелерін, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды, олардың себептерін, алдын алу және қорғау әдістерін зерделеу.	Әлеуметтану, Саясаттану, Психология, Мәдениеттану, Қазақстан тарихы	Еңбекті қорғау, қорытынды аттестаттау	АДС и БЖД

Модуль 2– Экономикалық және басқарушылық құзыреттер	ЖББП	ТК	Экономика және кәсіпкерлік негіздері				ОН 3	<p>Экономикалық мәселелер бойынша қорытындыларды іске асыруда аналитикалық ойлау дағдыларын қалыптастыру; зерттелетін материалдың негізінде өз бетінше қорытынды жасай білу; кез келген экономикалық жағдайда бағдарлау, теориялық экономикалық білімді практикалық қызметте қолдану, өз қабілеттерін жеке де, кәсіби бағытта да іске асыру. Белсенді оқыту әдістері - Іскерлік және рөлдік ойындар</p>	<p>Әлеуметтану, Саясаттану, Психология, Мәдениеттану, Қазақстан тарихы</p>	Қорытынды атестаттау	КЛЖМ
---	------	----	--------------------------------------	--	--	--	------	---	--	----------------------	------

Модуль 4 – Университеттің базалық құзыреттері

БП	ТК	Жүктану	180	6	3	ОН 5	<p>Жүктердің қасиеттерін және оларды тасымалдау шарттарын, жүктердің көліктік жіктелуін, жүкке әсер ететін факторларды, тасымалдауды ұйымдастыруға әсер ететін жүктердің көліктік сипаттамаларын зерттеу, тасымалдау және сақтау кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды ұйымдастыру. Жүктердің сапасын бағалау дағдыларын және жүктердің тасымалдау сипаттамаларының тасымалдауды ұйымдастыруға әсерін анықтау әдістерін меңгеру. Пән шеңберінде оқытудың интерактивті әдістері, іс тапсырмаларын орындау әдістемесі қолданылады.</p>	Инженерлік математика, Көліктегі тасымалдауды басқару	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі, Халықаралық тасымалдауды көліктік қамтамасыз ету, Қойма логистикасы	ТҰЖКП
БП	ТК	Жүктерді орау бойынша сервис				ОН 9	<p>Пайдалану және дайындау сипаттамаларына, шарттарына сүйене отырып, ыдыс пен қаптаманың қасиеттерін зерделеу; ыдыс пен қаптаманы өндіруге арналған материалдардың түрлерін анықтау; қаптаманың экологиялық аспектісі, қаптаманың қауіпсіздігі (экологиялық талаптар) туралы ақпаратты жинақтау. Қоймада, қолданылатын ыдыста және қаптамада, пакеттерде, сондай-ақ таңбалауда жүк өңдеу</p>	Инженерлік математика, Көліктегі тасымалдауды басқару	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі, Халықаралық тасымалдауды көліктік қамтамасыз ету, Қойма логистикасы	ТҰЖКП

								технологиясы туралы түсінік қалыптастыру. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, кейс-тапсырмалар әдісі қолданылады.			
БП	ТК	Жолаушылар тасымалы логистикасы	270	9	5	ОН 10	Жолаушыларды тасымалдаудың логистикалық және маршруттық технологиясын, оларды ұйымдастыру және басқару принциптерін, қала сыртындағы және қалалық жолаушылар көлігін материалдық-техникалық қамтамасыз етуді және жүрдек тасымалдауды көліктік қамтамасыз етуді зерделеу. Жолаушылар станциялары мен темір жол станцияларының, «Экспресс» АКҚ жұмысын ұйымдастыру идеясын қалыптастыру. Алматы-1, Алматы-2 теміржол вокзалы кешендеріне, автобус, порттық вокзал кешендеріне бару арқылы сабақ өткізу жоспарланып отыр.	Көліктегі тасымалдауды басқару, Көлік түрлерінің өзара іс-әрекеті, Көлік саласының ІТ-инфрақұрылымы	Халықаралық тасымалдарды көліктік қамтамасыз ету	КЛЖМ	

			Қалалық көлік жүйелері				ОН 10	Көрсеткіштерді ескере отырып, көлік жүйелерінің жұмыс істеуінің теориялық және практикалық негіздерін зерделеу, қалалар мен өңірлерді көлікпен қамтамасыз етудің жай-күйін талдау. Байланыс және технологиялар саласындағы қазіргі заманғы талаптарға жауап беретін қалалық көлік желілерін, жолаушылар көлігін, көлік инфрақұрылымын дамыту проблемаларын қарау. Көлік құралдарының маршруттарын және қозғалыс кестесін келісу кестесін әзірлеуді көздеу. Оқытудың интерактивті әдістері, қонақ дәрістері қолданылады.	Көліктегі тасымалдауды басқару, Көлік түрлерінің өзара іс-әрекеті, Көлік саласының ІТ-инфрақұрылымы	Халықаралық тасымалдарды көліктік қамтамасыз ету, Логистическая инфраструктура транспортной системы,	КЛЖМ
Модуль 2 – Экономикалық және басқарушылық қызыметтер	БП	ТК	Бизнес-процестерді басқару	180	6	5	ОН 2 ОН 8	Экономиканың әр түрлі салалары кәсіпорындарының бизнес-процестері зерттеледі, құрылыстың әдістері мен модельдері және бизнес-процестерді талдау, оны ұтымды ұйымдастыру қажеттілігі қарастырылады. Олардың ерекшеліктері мен қолдану мүмкіндіктерін құру негіздері. Ұйымның қызметін басқарудың қазіргі заманғы тәсілдері. Бизнес-процестерді басқару саласындағы практикалық дағдылар берілген. Оқытудың белсенді әдістері: іскерлік және рөлдік ойындар, брейн-дауыл, нақты жағдайларды талдау. Бақылау нысаны: күрделі практикалық тапсырманы орындау	Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Ғылыми зерттеулер жүргізу әдістері, Көліктегі тасымалдауды басқару, Логистика негіздері	Халықаралық тасымалдарды көліктік қамтамасыз ету, Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар Жаһандық логистика	КЛЖМ
			Қызметкерлерді				ОН 2	Әр түрлі меншік нысанындағы	Экономика және	Халықаралық	КЛЖМ

			басқару				ОН 8	кәсіпорындарда қызметкерлерді басқарудың теориялық негіздері, кадрлық қызметті ұйымдастыру, ҚР қолданыстағы заңнамасына сәйкес базалық кадрлық құжаттаманы жүргізу қарастырылады. Функционалды еңбек бөлінісі және қызметкерлерді басқару қызметінің ұйымдастырушылық құрылымы. Оқытудың белсенді әдістері: іскерлік және рөлдік ойындар, миға шабуыл, нақты жағдайларды талдау. Методы научных исследований, Көліктегі тасымалдауды басқару, Логистика негіздері	кәсіпкерлік негіздері, Ғылыми зерттеулер жүргізу әдістері,, Көліктегі тасымалдауды басқару, Логистика негіздері	тасымалдарды көліктік қамтамасыз ету, Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар, Жаһандық логистика	
Модуль 4 – Университеттің базалық құзыреттері	БП	ТК	Халықаралық тасымалдарды көліктік қамтамасыз ету	180	6	6	ОН 5 ОН 6 ОН 7	Халықаралық тасымалдар саласындағы негізгі ұғымдарды, Incoterms терминдері мен шарттарын, халықаралық конвенцияларды зерделеу, жөнелту орындарынан межелі орындарға дейін жеткізудің логистикалық жүйесін құру және іске асыру кезеңдерінде Халықаралық тасымалдар саласындағы кеден заңнамасын және құқықтық реттеуді қолдану. Халықаралық қатынаста көлік операцияларының нақты кешенін орындау дағдыларын қалыптастыру. Пән шеңберінде зертханалық сабақтар өткізіледі, СЭҚ, Rail Tarif, Rail info және т. б. бағдарламалық қамтамасыз ету қолданылады. Белсенді оқыту әдістері қолданылады-оқытудың "жаттығу" әдістері, яғни арнайы білімді, дағдыларды қалыптастыруға бағытталған:	Көлік түрлерінің өзара байланысы, Көліктің экономикалық географиясы, Логистикадағы ақпараттық технологиялар	Жаһандық логистика, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар,	КЛЖМ

								қателерді анықтау әдісі, Жоба әдісі.			
			Көліктегі сыртқы экономикалық қызмет				ОН 6 ОН 8	Жөнелту пунктiнен межелi пунктiне дейiн жеткiзудiң логистикалық жүйесiн құру және iске асыру кезеңдерiнде сыртқы экономикалық қызметтiң негiздерiн, экспорт-импорт ұғымдарын, жүктердiң реэкспорт-реимпортын, Incoterms терминдерi мен шарттарын, кеден заңнамасының негiздерiн және сыртқы экономикалық қызметтi құқықтық реттеудi зерделеу. СЭҚ кедендiк ресiмдеу дағдыларын қалыптастыру, сатып алу-сату келiсiмшарттарында тауарларды жеткiзу шарттарын анықтау. Пән аясында халықаралық көлiк-логистикалық компаниялардың жетекшi мамандары қонақ дәрiстерiн ұйымдастырады. Белсендi оқыту әдiстерi қолданылады: пiкiргалас, қателердi анықтау әдiсi, Жоба әдiсi.	Көлiк түрлерiнiң өзара байланысы, Көлiктiң экономикалық географиясы, Логистикадағы ақпараттық технологиялар	Жахандық логистика, ЖТБ жүйесiндегi цифрлық технологиялар	КЛЖМ
Модуль 4 – Университеттiң базалық куыреттерi	БП	ТК	Өндiрiстiк логистика және тарату басқармасындағы электрондық сервистер	270	9	4	ОН 3 ОН 12	Өндiрiстiк логистиканың түсiнiгiн, мiндеттерi мен функцияларын, iшкi өндiрiс жүйесiнiң құрылымын анықтайтын факторларды: тарту және итеру логистикалық жүйелерiн зерттеу. MRP-2, LeanProduction, ERP, CSRP, just-in-time, Канбан өндiрiсiн басқарудың интеграцияланған жүйелерiнде логистикалық принциптердi iске асыру. Пән	Логистика негiздерi, Жүктану, Компьютерлiк модельдеу негiздерi, Көлiктiң экономикалық географиясы	Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Халықаралық тасымалдауды көлiктiк қамтамасыз ету, ЖТБ жүйесiндегi цифрлық технологиялар Өндiрiстiк тәжiрибе 1.2	КЛЖМ

							өндірістік логистиканы тиімді басқару үшін жаңа технологиялардың инновацияларын енгізуге бағытталған. Пән аясында зертханалық сабақтар өткізіледі. Бағалау ауызша емтихан өткізу арқылы жүзеге асырылады				
			Өндірістік процестер мен бөлудің логистикасы				ОН 3 ОН 9 ОН 12	Тарату логистикасының принциптерін, логистикадағы бөлудің теориялық негіздерін, логистика мен маркетингті, тауарларды тарату арналарын зерттеу. Өндірістік логистика өнімді сапалы, уақтылы және толық өндіруді қамтамасыз етуге байланысты міндеттерді шешуге арналған. "Өндіріс - тасымалдау - сақтау – жаБПықтау" жүйесінде логистикалық процестерді әзірлеу және жаБПықтау әдістерін зерттеу пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, кейс-тапсырмалар, геймификация әдісі қолданылады. Бағалау нысаны тестілеу түрінде емтихан	Логистика негіздері, Жүктану, Компьютерлік модельдеу негіздері, Көліктің экономикалық географиясы	Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Халықаралық тасымалдауды көліктік қамтамасыз ету, ЖТБ жүйесіндегі цифрлық технологиялар Өндірістік тәжірибе 1.2	КЛЖМ
Модуль 6 – Профилік кұзыреттері	НП	ТК	Көлік саласының ІТ-инфрақұрылымы	180	6	4	ОН2 ОН5 ОН10	Көлік саласын дамытудың заманауи мәселелерімен танысу. Инновациялық ІТ-технологияларды, ACS DKR, ІС: Кәсіпорын сияқты бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып, көліктік-логистикалық инфрақұрылымдарда технологияларды енгізу процесінде инновациялық басқару мәселесін шешу үшін	Компьютерлік модельдеу негіздері, Жүктану, Көліктің экономикалық географиясы	Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Логистикалық жүйелерді жобалау, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар Өндірістік тәжірибесі 1,2	КЛЖМ

								инфрақұрылымды ұйымдастыру принциптерін, көліктің барлық түрлерінің терминалдык технологияларын инновациялық ІТ - технологияларды қолдану арқылы зерделеу. , Microsoft SQL DBMS Server 7.0 т.б. көлікті басқаруға арналған. Пәнді оқу шеңберінде көлік компанияларының жетекші топ-менеджерлері, көлік саласындағы ІТ мамандары ситуациялық мәселелерді шешу және талдау бойынша қонақтық дәрістер өткізеді.			
			Көлік жүйесінің логистикалық инфрақұрылымы				ОН2 ОН5 ОН10	Логистикалық инфрақұрылымды жобалаудың негізгі принциптерін, көлік жүйесінің терминалдык технологияларын оқу. Өндірістің ұйымдастырылуын, профилін, мамандануын және көлік инфрақұрылымы объектілерінің ерекшеліктерін сипаттайды. Студенттерде көлік түрлері бойынша көліктік-логистикалық инфрақұрылымның жаңа элементтерін енгізу кезінде ұйымдардың жедел қызметін басқаруда шешімдерді құжаттау дағдыларын қалыптастырады. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, кейс-тапсырмалар әдісі қолданылады.	Компьютерлік модельдеу негіздері, Жүктану, Көліктің экономикалық географиясы	Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Логистикалық жүйелерді жобалау, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар Өндірістік тәжірибесі 1,2	КЛЖМ
Модуль 5 – ІТ кұзыреттері	НП	ТК	Логистикадағы жасанды интеллект жүйелері	180	6	8	ОН2 ОН10 ОН12	Болашақ мамандарда компанияның немесе кәсіпорынның тұрақты дамуы мен тұрақты өсуін қамтамасыз ету үшін сайтты жылжыту, нарықты және бәсекелестік органы талдау кезінде интернетке тікелей немесе	Компьютерлік модельдеу негіздері, Логистикалық жүйелерді жобалау	Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар, Көлік саласының ІТ-инфрақұрылымы Өндірістік	ІКТ

							жанама байланысты маркетинг құралдарын пайдалану бойынша құзыреттер кешенін қалыптастыру. Пәнді оқу кезінде кейс-оқытудың интерактивті әдістері, пікірталас қолданылады. Пән аясында кафедра филиалына көшпелі сабақтар және топ-менеджерлердің қонақ дәрістері қарастырылған. Бақылау нысаны - біріктірілген.		тәжірибесі 2	
			Логистикалық қызметтерді жылжытудың интернет-маркетингі				ОН2 ОН10 ОН12 Болашақ мамандарда компанияның немесе кәсіпорынның тұрақты дамуы мен тұрақты өсуін қамтамасыз ету үшін сайтты жылжыту, нарықты және бәсекелестік ортаны талдау кезінде интернетке тікелей немесе жанама байланысты маркетинг құралдарын пайдалану бойынша құзыреттер кешенін қалыптастыру. Пәнді оқу кезінде кейс-оқытудың интерактивті әдістері, пікірталас қолданылады. Пән аясында кафедра филиалына көшпелі сабақтар және топ-менеджерлердің қонақ дәрістері қарастырылған. Бақылау нысаны - біріктірілген.	Компьютерлік модельдеу негіздері, Логистикадағы ақпараттық технологиялар	Логистикалық жүйелерді жобалау, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар, Көлік саласының IT-инфрақұрылымы Өндірістік тәжірибесі 2	ИКТ
Модуль 6 – Профилілік құзыреттері	НП	ТК	Логистикалық жүйелерді жобалау	180	6	7	ОН 5 ОН8 ОН 9 Логистикалық жүйелерді жобалаудың жүйелік тәсілдің және жобалаудағы жүйелік талдаудың негізгі қағидаттарын зерделеу. Corel Draw, AutoCad өнімдерінің бағдарламаларын пайдалана отырып, логистикалық жүйелерде басқару объектілері мен субъектілерін модельдеуді орындау. Логистикалық жүйелердің жұмыс істеу сапасы мен тиімділігі критерийлерін,	Инженерлік математика, Компьютерлік модельдеу негіздері, Өндірістік логистика басқармасындағы электрондық сервистер	Қойманы басқарудағы ақпараттық жүйелер, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар, Көлік саласының IT-инфрақұрылымы Өндірістік тәжірибесі 2 Қорытынды	КЛЖМ

							микро және макро деңгейлерде логистикалық жүйелерді жобалаудың әдістері мен алгоритмдерін зерделеу, жобалық шешімдерді оңтайландырумен және тиімділік пен тиімділікті бағалаумен олардың ұйымдық құрылымын қалыптастыру. Логистикалық жүйе буындарын есептеу және жобалау компьютерлік технологиялар (Excel, Mathcad, AutoCAD, Revit, SCAD) арқылы жүзеге асырылады.		аттестация	
		Тарату жүйесін жобалау				ОН 5 ОН8 ОН 9	Өнімдер мен қызметтерді бөлу жүйесінің жұмыс істеуін үйлестіру және оңтайландыру міндеттерін зерделеу: дайын өнімді өндіру, жеткізу және өткізу бағдарламаларын, тарату арналарындағы делдалдардың түрлерін құру. Логистикалық орталықтың орналасқан жерін, жеткізілімдердің түрлерін және тасымалдаудың технологиялық схемаларын белгілеумен облыстың тауар бөлу желісінің, өңірлік дистрибуторлық орталықтардың элементтерін қарау. Пән шеңберінде оқытудың белсенді әдістері - әңгіме, рөлдік ойын, кейс-зерттеулер қолданылады.	Инженерлік математика, Компьютерлік модельдеу негіздері, Өндірістік логистика басқармасындағы электрондық сервистер	Қойманы басқарудағы ақпараттық жүйелер, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар, Көлік саласының IT-инфрақұрылымы Өндірістік тәжірибесі 2 Қорытынды аттестация	КЛЖМ
		Басқару экономикасы (Минор 1)	90	3	5	ОН 7, ОН 8	Экономикалық ғылымның заманауи модельдері мен заңдылықтарын қолдана отырып, тұжырымдамалық аппаратты қалыптастыру және экономикалық талдау дағдыларын дамыту, компания басшысының алдында тұрған экономикалық	Көлік түрлерінің өзара іс-әрекеті, Көліктің экономикалық географиясы, Жүктану, Көліктегі тасымалдауды басқару	Қорытынды аттестация	КЛЖМ

								проблемалар мен міндеттерді қарастыру. Бұл пәнді оқу студенттерге кәсіпорынның экономикалық, технологиялық және техникалық параметрлерін аналитикалық зерттеу саласында білім алуға және дамытуға мүмкіндік береді, сонымен қатар басқару шешімдерін экономикалық негіздеудің арнайы әдістерін қолдану және олардың салдарын бағалау дағдыларын игеруге мүмкіндік береді. Белсенді оқыту әдістері қолданылады-ситуациялық міндеттер, кейс-әдіс. Бақылау нысаны - ауызша емтихан			
		Логистикалық жүйені басқару (Минор 1)	90	3	6	ОН 5, ОН 10	Көліктің барлық түрлеріндегі көлік ағындарын басқару және материалдық ағындардың маршруттарын оңтайландыру, желілердің жұмыс істеуінің барлық параметрлерін анықтау және болжау әдістері. Білім алушылар ағын түзуші факторлардың мәнін, Көлік желісінің сипаттамаларын, мінез-құлық факторларын ашуды үйренеді; көлік ағындарының құрамы мен Шығыс параметрлері арасында байланыс орнатады; Көлік желілерінің жүктемесін болжауды зерттейді; Көлік желілерінің міндеттерін шешу және талдау дағдыларын дамытады. Оқыту әдістері: істерді шешу. Бақылау нысаны-жеке жоба	Логистикадағы ақпараттық технологияларе, Жолаушылар тасымалы логистикасы, Қалалық көлік жүйелері, Бизнес-процестерді басқару	Қорытынды аттестация	КЛЖМ	
		Е-Commerce (Минор 1)	90	3	7	ОН 3, ОН 8	Негізгі бизнес тұжырымдамаларын, кәсіпкерлік дағдыларын зерттеу және	Компьютерлік модельдеу негіздері,	Қорытынды аттестация	КЛЖМ	

							логистикалық шешімдер мен электрондық бизнес стратегияларын білу, жоспарлау және интернет-маркетинг, веб-қосымшаны әзірлеу, стратегиялық жоспарлау, нарықты талдау, логистика, онлайн бизнес модельдерін құру арқылы өнімдер мен қызметтерді жобалау және дамыту. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, есептеу-аналитикалық әдіс, кейс-тапсырма әдісі, ойын әдістері қолданылады. Бақылау нысаны-жеке жоба	Логистикадағы ақпараттық технологияларе, Бизнес-процестерді басқару, Өндірістік логистика басқармасындағы электрондық сервистер		
		Тайм-менеджмент (Минор 2)	90	3	5	ОН 6, ОН 7, ОН 8	Студенттердің кәсіби қызметті сәтті жүзеге асыру үшін уақытты басқарудың мәні мен түрлері, уақытша ресурстарды басқару принциптері мен әдістері туралы жалпы түсініктерін қалыптастыру. Белсенді оқыту әдістері қолданылады-ситуациялық міндеттер, кейс-әдіс. Бақылау нысаны-жеке жоба	Логистикадағы ақпараттық технологияларе, Жолаушылар тасымалы логистикасы, Қалалық көлік жүйелері, Бизнес-процестерді басқару	Қорытынды аттестация	КЛЖМ
		Көлік ағындарын оңтайландыру (Минор 2)	90	3	6	ОН 5, ОН 10	Көлік жүйелерін дамытудың қазіргі заманғы проблемаларымен танысу. Көліктің әртүрлі түрлерімен тасымалдауды ұйымдастыру принциптерін олардың ұтымды өзара әрекеттесуімен, желідегі көлік ағындарын оңтайлы ұйымдастырумен (вагон ағындары, жолаушылар ағындары және т.б.) зерттеу. Көлік құралдарының қозғалыс қауіпсіздігін сөзсіз қамтамасыз ету және көлік персоналының қауіпсіз жұмыс істеуі үшін жағдай жасау кезінде магистральдық желі	Көлік түрлерінің өзара іс-әрекеті, Көліктің экономикалық географиясы, Жүктану, Көліктегі тасымалдауды басқару	Қорытынды аттестация	ТҰЖКП

								бойынша көлік ағындарын оңтайлы жоспарлау және ілгерілету дағдыларын қалыптастыру. Пән шеңберінде практикалық міндеттерді шешу көзделген. Бақылау нысаны-топтық жобаларды қорғау.			
			Microsoft Power BI (Минор 2)	90	3	7	ОН 5, ОН 10	Студенттердің дағдылары мен білімдерін қалыптастыру интерактивті бақылау тақталарын құру үшін деректерді жинау, талдау және құрылымдау, MDX көпөлшемді деректерді талдау тілін дамытудың қазіргі деңгейінде бағдарламалау, BI технологиясының өзекті бағыттары бойынша жобалардың модельдері мен алгоритмдерін құру, жобаның пәндік өрісінің мәнін талдай білу және шешім қабылдау. Белсенді оқыту әдістері қолданылады-миға шабуыл, шағын топтарда жұмыс. Бақылау нысаны-жеке жоба.	Компьютерлік модельдеу негіздері, Логистикадағы ақпараттық технологияларе, Өндірістік логистика басқармасындағы электрондық сервистер	Қорытынды аттестация	ИКТ

«Көліктегі логистика және менеджмент» кафедрасының меңгерушісі

Мусалиева Р.Д.

КЕЛІСІЛДІ:

«KTZ Express» АҚ «Өзіндік» филиалы директоры

Махтаев Т.Б.

«КТЖ» ҰК» АҚ Автоматтандыру және цифрландыру дирекциясы,

Тантакова С.И.

28.02.2023

