



**Жобаларды басқару Институты
Кафедра Логистика**

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B11310 Цифрлық логистика

білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы

Білім беру саласының коды және жіктелуі: 6B11 Қызмет көрсету
Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 6B113 Көлік қызметтері
Білім беру бағдарламаларының тобы: B095 Көлік қызметтері
ҰБШ бойынша деңгей: 6
СБШ бойынша деңгей: 6
Оқу мерзімі: 4
Кредиттер көлемі: 240

Алматы 2022

6В11310 Цифрлық логистика білім беру бағдарламасы Қ.И.Сәтбаев
білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы
атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.

2022 жылғы «28» 04 №7 хаттама

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың Оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында
қаралып, бекітуге ұсынылды

2022 жылғы «26» 04 №7 хаттама

6В11310 Цифрлық логистика _білім беру бағдарламасы

білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы

«6В113 Көлік қызметтері» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді

Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Муханова Гульмира Самудиновна	Техника ғылымдарының кандидаты, доцент	Кафедра менгерушісі	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77019937718	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Бекжанова Сауле Ертаевна	Техника ғылымдарының докторы, профессор	профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77017994770	
Болатқызы Салтанат	Экономика ғылымдарының кандидаты	Ассистент- профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77057696077	
Тымбаева Жазира Муратбековна	Экономика ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77017867603	
Тышқанбаева Мансия Букарина	Физика- математика ғылымдарының кандидаты, доцент	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77472870472	
Жұмыс берушілер:				

ҚазҰТЗУ 703-05 Ү. Білім беру бағдарламасы

Королев Василий Валентинович		Директор	ЖШС «ТрансАл», Ұялы байланыс: +77772207327	
Түлебаев Мадияр		Директор	ЖШС «ZhebeLogistics», Ұялы байланыс: +77073518752	
Медетбеков Серик Муратбекович		Директор орынбасары	ЖШС «Туркестан - INVEST» Ұялы байланыс:	
Білім алушылар				
Кожатаев Сауран		2 курс докторанты	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77788929235	
Майлыбаева Айна		4 курс білім алушысы	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77013821226	
Нарынбай Рауан Жандәулетұлы		2 курс Магистранты	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77052010290	

Мазмұны

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы
2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері
3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар
4. Білім беру бағдарламасының паспорты
- 4.1. Жалпы мәліметтер
- 4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы
5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары
6. Қосымша білім беру бағдарламалары (Minor)

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

ECTS - Еуропалық Трансфер және несиелерді жинақтау жүйесі
SU - Satbayev university ҚР БҒМ Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
ПОҚ - профессорлық-оқытушылық құрам
БББ -білім беру бағдарламасы
ТО - Тіркеушінің ОР-офисі
ЖОЖ- жұмыс оқу жоспары

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері

БББ мақсаты: Жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласына сәйкес қазіргі заманғы цифрлық технологиялар мен ақпараттық жүйелерді қолдану негізінде логистика және кәсіпорындарды жеткізу тізбегін басқару саласында шешім табуға және қабылдауға қабілетті еңбек нарығында сұранысқа ие білікті мамандарды даярлау.

БББ міндеттері:

1-міндет: Бітірушіні қоғамның мүшесі ретінде жеке тұлғаның рухани құндылықтарын, адамгершілік - этикалық нормаларын дамытуға, кәсіби мәдениеті, азаматтық ұстанымы жоғары Қазақстан Республикасының оң және заңнамалық жүйесін орындауға дайындау;

2-міндет: Бітірушіні логистика және тасымалдауды ұйымдастыру саласындағы инновациялық бағыттар бойынша үнемі өзін-өзі жетілдіру және өзін-өзі дамыту, жаңа білімдерді, іскерліктер мен дағдыларды игеру жөніндегі қызметке дайындау;

3-міндет: Цифрлық технологияларды қолдану негізінде көлік және материалдық ағындарды басқару саласындағы міндеттерді шешу құзыреттілігі бар тұлғаны даярлау;

4-міндет: Оқу жоспарының элективті пәндер каталогының әртүрлілігі мен серпінділігі негізінде, қызметтің осы түрлерінің ерекшелігін, ұйымдастырушылық - басқарушылық, кәсіптік құзыреттерге қойылатын нарық талаптарын ескеретін оқытудың түпкілікті нәтижелері негізінде қызметтің бір және одан да көп түрлері шеңберінде кәсіптік функцияларды жүзеге асыруға қабілетті құзыреттердегі практикалық дағдылардың басым болуымен бітірушіні даярлау;

5-міндет: Бітірушіні логистика саласында бәсекеге қабілетті маман ретінде, оның ішінде Индустрия 4.0 талаптарына жауап беретін білім беру, ғылыми бағдарламалардағы халықаралық аспектіні ұлғайту негізінде және логистиканың озық цифрлық технологиялары және ғылыми зерттеулердің нәтижелерін ресімдеу саласында құзыретті даярлау.

3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар

Оқыту нәтижелері білімді, дағдыларды және құзыреттілікті қамтиды және жалпы білім беру бағдарламасы үшін де, оның жеке модульдері, пәндері немесе тапсырмалары үшін де анықталады.

Оқу нәтижелерін бағалау құралдарын таңдау. Кезеңдегі негізгі міндет-бақылаудың барлық түрлері үшін бағалау әдістері мен құралдарын таңдау, олардың көмегімен пән деңгейі бойынша оқытудың жоспарланған нәтижелеріне қол жеткізуді барынша тиімді бағалауға болады.

4. Білім беру бағдарламасының паспорты

4.1. Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктелуі	6В11 Қызмет көрсету
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	6В113 Көлік қызметтері
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	В095 Көлік қызметтері
4	Білім беру бағдарламасының атауы	6В11310 Цифрлық логистика
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	6В11310 Цифрлық логистика БББ 2022-2023 оқу жылына құрастырылған
6	БББ мақсаты	Жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласына сәйкес қазіргі заманғы цифрлық технологиялар мен ақпараттық жүйелерді қолдану негізінде логистика және кәсіпорындардың жеткізу тізбектерін басқару саласында шешімдер табуға және қабылдауға қабілетті еңбек нарығында сұранысқа ие білікті мамандарды даярлау.
7	БББ түрі	Жаңа БББ
8	ҰБШ бойынша деңгей	6
9	СБШ бойынша деңгей	6
10	БББ айрықша ерекшеліктері	жоқ
11	Білім беру бағдарламасы құзыреттерінің тізбесі:	А-Білім және түсіну: А1-әртүрлі мәдениеттердің жұмыс істеу және даму заңдылықтары, Қазақстан мәдениетінің тарихы; А2-нарықтық экономиканың жұмыс істеуінің кәсіпкерлік принциптері мен заңдары; А3-табиғи және техногендік қауіптердің қоршаған ортаға және адам ағзасына әсеріне қатысты теориялық негіздерді білу; А4-сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін құқықтық жауапкершілік шарасы; А5-ҚР-да сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-

	<p>қимыл саласындағы қолданыстағы заңнама.</p> <p>В-білім мен түсініктерді қолдану В1-теріс өндірістік факторларды азайту, экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және еңбек жағдайларын жақсарту бойынша кәсіби білім; В2-табысты кәсіби мансапты жоспарлау және оған қол жеткізу әдістері; В3-цифрлық технологияларды қолдану әдістері мен технологиялары, логистикалық бизнес-процестерді сипаттау, деректерді өңдеу әдістерін енгізу, бағдарламалау ортасында жұмыс істеу; В4-озық цифрлық технологияларды қолдана отырып, логистикалық тәсіл негізінде ұйымның функционалдық қызметін материалдық-техникалық қамтамасыз етуді тиімді ұйымдастырудағы білім мен құзыреттілік.</p> <p>С-пайымдауларды қалыптастыру С1-ағындық процестерді оңтайландыру, оның ішінде материалдар мен шикізатты пайдалану, жабдықты, техниканы пайдалану, заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолдану, саладағы логистикалық өндірістік-технологиялық және көлік процестерінің есептеулерін және параметрлерін жобалау саласында; С2-саланы басқарудың логистикалық жүйелерін жетілдіру бойынша ұйымдастырушылық және басқару іс-шараларын жоспарлау кезінде ақпаратты өңдеу процесінде; С3-әртүрлі меншік нысандарындағы компанияларда логистикалық процестерді жүзеге асырудың және бақылаудың заманауи цифрлық технологияларында.</p> <p>Д-жеке қабілеттер Д1-кең ой-өріске ие болу, бастамашыл болу, еңбек нарығы мен технологияның өзгеріп отыратын талаптарына бейімделу қабілеті бар, командада жұмыс істей білу; Д2-мотивация әдістерін білу және көшбасшылық қасиеттерге ие болу,; Д3-сыртқы орта жағдайларын өзгертуге икемділік пен бейімделу қабілетін қолдана отырып, тапсырманы тиімді орындай білу; Д4 - қазіргі жағдайда ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыруға және басқаруға қабілетті болу;</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>D5-қалыптасқан жоғары дүниетанымдық құндылықтарға сүйене отырып, кәсіби ортада қоршаған адамдармен тиімді қарым-қатынас жасай білу.</p>
12	<p>Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелері:</p>	<p>1. Көліктің әртүрлі түрлерімен жүк тасымалдау, қойма қызметін ұйымдастыру, интермодальдық тасымалдарды әзірлеу және кәсіпорындардың материалдық қорларын басқару саласындағы қолданбалы міндеттерді шешу үшін кәсіби қызметте озық ақпараттық жүйелер мен технологияларды қолданады.</p> <p>2. Математикалық және компьютерлік модельдеу әдістерін қолдану негізінде жүктерді тасымалдаудың оңтайлы маршруттарын, қоймадағы, өндірістегі, шикізат пен жинақтауыштарды жеткізу кезінде, дайын өнімді бөлу кезіндегі логистикалық процестердің имитациялық модельдерін әзірлейді.</p> <p>3. Экономикалық әдістер негізінде өндірістегі көліктік жүйе мен желілердің, көліктік инфрақұрылым объектілерінің, көліктік-логистикалық процестердің жай-күйіне талдау жүргізуге қабілетті. Талдау нәтижелерін бағалайды және көліктік-логистикалық объектілерді жетілдірудің негізделген жолдарын әзірлейді.</p> <p>4. Автоматты жобалау бағдарламалары, жобалық басқарудың қолданбалы бағдарламаларының құралдары, әдістері мен пакеттері негізінде логистикалық жүйелерді, көліктік-логистикалық инфрақұрылым объектілерін жобалайды.</p> <p>5. Логистика және ақпараттық жүйелер мен технологияларды қолдана отырып, кәсіпорынның жеткізілім тізбегіндегі материалдық ағындарды басқаруда негізделген шешімдер қабылдайды.</p> <p>6. Логистикалық процестерді бақылау және мониторинг жүргізеді, тәуекелдерді талдайды және бағалайды, тәуекелдерді басқару туралы білім негізінде логистикалық тәуекелдерді азайту және алдын-алу жолдарын табады.</p> <p>7. Көлік жүйесі мен желілерінде әртүрлі логистикалық міндеттерді шешу үшін заманауи зияткерлік көлік жүйелерін қолданады.</p> <p>8. Халықаралық тасымалдау ережелерін және көлік түрлерінің сипаттамаларын білу, тасымалдау құнын бағалау және экономика, логистикалық шығындарды есептеу және қоршаған ортаның ластануын төмендету</p>

	<p>әдістері, экология және қауіпсіздік бойынша білім негізінде жүктерді жеткізудің оңтайлы нұсқаларын таңдау негізінде жүктерді интермодальдық тасымалдау схемаларын әзірлейді.</p> <p>9. Логистикадағы оңтайландыру есептерін шешу, жүк тасымалдауды басқару, материалдық ресурстарды жеткізуді бағыттау үшін математика, ықтималдық теориясы және математикалық статистика, математикалық модельдеудің модельдері мен әдістері бойынша білімдерін қолданады.</p> <p>10. Материалдық ресурстарды жеткізушілермен, логистикалық провайдерлермен, өнімді тұтынушылармен, көлік қызметтерін тұтынушылармен және корпоративтік клиенттермен жедел өзара әрекеттесу мақсатында компания үшін тасымалдау процестерін басқарудың ақпараттық кіші жүйелерін және web-қосымшаларды әзірлейді.</p> <p>11. Қазіргі заманғы ақпараттық жүйелер, MS Excel, қойма басқару мен ERP жүйелерді қолдану негізінде жүк тасымалдау, көлік қызметтеріне тапсырыс беру және жеткізу, материалдық қорлар мен ресурстар бойынша деректерді жинауды, өңдеуді, талдауды және жоспарлауды орындайды.</p> <p>12. Деректер базасын басқару жүйесін және бағдарламалау технологиясын қолдану негізінде жеткізу тізбегінің жұмысын талдау үшін материалдық ағындардың қозғалысы және онымен байланысты ақпараттық және қаржылық ағындар туралы ақпараттық мәліметтер базасын құрады.</p> <p>13. Іскерлік ойындар әдісін, имитациялық модельдеу, менеджмент және маркетинг қағидаттарын, логистикада шешім қабылдау әдістерін, "Just-in-time", Канбан және т. б. қағидаттарды қолдану негізінде жеткізу тізбегінің ағымдағы жай-күйіне, өндірістегі және көлік желісіндегі материалдық ағын қозғалысына талдау жүргізуге, проблемалық орындарды анықтауға және проблемаларды жою бойынша негізделген ұсыныстар әзірлейді.</p> <p>14. Жеке қасиеттері, көшбасшылық қағидаттары және кәсіпкерлік дағдылары, командада жұмыс істей білу және кәсіби қызметте сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрестің әлеуметтік-экономикалық, құқықтық, мәдени, моральдық-этикалық аспектілерін</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		талдау негізінде басқарушылық шешімдер қабылдайды. 15. Көлік қызметтері, логистикалық процестерді басқару, ғылыми принциптер, R&D принциптер, шешім қабылдау әдістері негізінде жеткізу тізбектері саласындағы зерттеулер үшін ғылыми ақпаратты іздейді
13	Оқыту түрі	күндізгі
14	Оқу мерзімі	4
15	Кредиттер көлемі	240
16	Оқыту тілдері	қазақ
17	Берілетін академиялық дәреже	Қызмет ебру саласындағы бакалавр
18	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Логистика кафедрасы

4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы

Базалық пәндер циклі ЖОО компоненті
Базалық пәндер циклі Таңдау компоненті
Бейіндеуші пәндер циклі ЖОО компоненті
Бейіндеуші пәндер циклі Таңдау компоненті

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредит саны	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтар)														
				ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН11	ОН12	ОН13	ОН14	ОН15
Жалпы білім беретін пәндер циклі ЖОО компоненті																		
1	Жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	"Жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері" курсының мақсаты білім алушылардың сыбайлас жемқорлыққа қарсы мінез-құлық моделін және сыбайлас жемқорлықты қабылдамаудың қоғамдық атмосферасын, сыбайлас	5															v

	<p>жемқорлыққа қарсы іс-қимыл ісінде белсенді азаматтық ұстанымды қалыптастыру болып табылады. Курсты оқу нәтижесінде студенттер: ҚР Сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясатының негізгі түсініктері мен ережелерін; сыбайлас жемқорлықтың мәні және оның пайда болу себептерін; сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл модельдерін; сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін құқықтық жауапкершілік шарасын; ҚР-да сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл саласындағы қолданыстағы заңнаманы білу. адамгершілік және құқықтық мәдениет деңгейін арттыру бойынша жұмыс істей білу; мүдделер қақтығысы және моральдық таңдау жағдайын талдау дағдыларын меңгеру; сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті жетілдіру. Пән сыбайлас жемқорлықтың мәнін, пайда болу себептерін, тұрақты даму себептерін тарихи</p>																
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		және қазіргі көзқарастар негізінде зерттейді. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті дамыту үшін алғышарттар мен әсерлерді қарастырады. Әлеуметтік, экономикалық, құқықтық, мәдени, адамгершілік және этикалық нормалар негізінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылдың дамуын зерделейді. Түрлі қоғамдық қатынастармен және түрлі көріністермен өзара байланыс негізінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру проблемаларын зерделейді.																
2	Кәсіпкерлік және көшбасшылық негіздері	Пәннің мақсаты студенттерге кәсіпкерлік қызметтің теориясы мен практикасы, көшбасшылық, оларды болашақ кәсіби қызметте табысты қолдану дағдылары туралы білім беру. Осы курсты аяқтағаннан кейін студент мотивацияның, көшбасшылықтың, басқарушылық және кәсіпкерлік принциптердің негізгі теорияларын біледі,	5															v

		<p>ұйымдастырушылық және басқарушылық шешімдерді таба алады, іскерлік қарым-қатынас дағдыларын игереді және жоспарлау әдістерін игеріп, табысты кәсіби мансапқа қол жеткізеді. Пән кәсіпкерлік қызмет пен көшбасшылық негіздерін ғылым мен заң тұрғысынан зерделейді; ҚР-дағы даму ерекшеліктерін, проблемалық жақтарын және перспективаларын қарастырады. Курс бизнес-кұрылымдардың экономикалық, ұйымдастырушылық және құқықтық қатынастарының жүйесі ретінде кәсіпкерліктің теориясы мен практикасын зерттейді. Пән кәсіпкерлік қызметтің мазмұнын, мансап кезеңдерін, заманауи кәсіпкердің қасиеттерін, құзыреттілігі мен жауапкершілігін ашуға, сондай-ақ бизнес-идеялардың теориялық және практикалық бизнес-жоспарлауы мен экономикалық сараптамасын ашуға</p>																
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Бағытталған.																	
3	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	<p>Пәннің мақсаты- студенттердің қауіпсіз, зиянсыз және экологиялық өмір сүру жағдайларын жасау үшін теориялық және практикалық дағдыларды игеру және студенттердің қауіпсіздік пен экологияға саналы және жауапты көзқарасын қалыптастыру. Курсты аяқтағаннан кейін студент келесі құзыреттерді алуы керек: - адам ағзасына табиғи және техногендік қауіптердің әсер етуіне қатысты теориялық негіздерді білу; ; - негізгі жеке қорғану құралдарының түрлері мен мақсаты; білу: - өмір сүрудің қауіпсіз және зиянсыз жағдайларын жасау; - жеке қорғаныс құралдарын қолдана білу; - теріс өндірістік факторларды азайту, экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және еңбек жағдайларын жақсарту үшін кәсіби білімді қолдану.. Курстың мазмұны: қазіргі заманның экологиялық мәселелері. Ластану көздері мен сипаттамалары түрлі</p>	5							V									

		<p>салалар. Еңбекті қорғау мен Тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз етудің теориялық негіздері. Курстың негізгі ұғымдары, терминдері мен анықтамалары. Құқықтық және ұйымдастырушылық негіздері. Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Өнеркәсіптік санитария. Зиянды заттардың адам ағзасына әсері және олардың жұмыс аймағының ауасындағы шекті рұқсат етілген концентрациясы. Пән экология және қауіпсіздік саласында теориялық және практикалық дағдыларды береді, сондай-ақ білім алушылардың қауіпсіздік пен экологияға саналы және жауапты көзқарасын қалыптастыруға, олардың қауіпті сәйкестендіру қабілеттерін және теріс өндірістік факторларды барынша азайту, экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және еңбек жағдайларын жақсарту үшін кәсіби білімді қолдануға дайындығын</p>																
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		қалыптастыруға бағытталған.																	
Базалық пәндер циклі ЖОО компоненті																			
4	Алгоритмдеу және программалау негіздері	"Алгоритмдеу және программалау негіздері" пәнінің мақсаты - студенттерді алгоритмдер мен деректер құрылымын және жоғары деңгейлі бағдарламалау тілдерін әзірлеу мен талдаудың негізгі принциптерімен таныстыру және компьютерлік қосымшаларды жобалау және бағдарламалау дағдыларын игеру. Пәнді оқу нәтижесінде студент құрылымдық және модульдік бағдарламалау әдістерін, деректердің негізгі құрылымын, бағдарламалау әдістері мен технологияларын білуі керек: алгоритмдерді жасай білу және оларды бағдарламалау тілінде жүзеге асыру, мәліметтер құрылымын сипаттау, мәліметтерді өңдеу әдістерін енгізу, бағдарламалау ортасында жұмыс істеу. Студенттер	5																v

		алгоритмдердің негізгі құрылымдарымен танысады: сызықтық, тармақталған, циклдік, Visual Studio қолданбаларының біріктірілген өңдеу ортасымен; вербальды сипаттамаларды, блок-схемаларды, псевдокодты пайдалана отырып, алгоритмдерді көрсету формаларын зерттеу, консольдік қосымшаларды құру, мәліметтердің негізгі типтерін, санауыштарды, циклдерді, массивтерді зерттеу, сонымен қатар пайдаланушы интерфейсін әзірлеу; ағын диаграммаларын, DFD деректерін (Data Flow Diagram) құру принциптерін оқу.																
5	Мамандыққа кіріспе	Пәннің мақсаты студенттерді болашақ жұмысының сипаты, логистиканың функционалдық салаларының негізгі ұғымдары туралы ақпараттандыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент	5	v		v												

		<p>логистиканың функционалдық салаларының міндеттері мен функцияларын білуі керек ; - материалдық және онымен байланысты ақпараттық және қаржылық ағындардың ұғымдары; материалдық ағындардың түрлері. Пәннің мазмұны: Мамандық студенттерінің кәсіби білімін қалыптастыратын арнайы пән. Логистиканың түсінігі, мақсаттары мен міндеттері. Логистиканың даму эволюциясы. Материалдық ағын туралы түсінік; материал ағындарының түрлері; материал ағынының қозғалысының логистикалық кезеңдері. Логистикалық жүйелер және жеткізу тізбегі. Логистиканың функционалдық бағыттары. Сатып алу логистика. Өндірістік логистика. Тарату логистика. Көлік логистика. Инвентарлық логистика. Қойма логистикасы.</p>																
6	Web бағдарламалауға кіріспе	Пәннің мақсаты-Web – технологиялар мен веб-	5															

		<p>әзірлеу тілдерін (HTML, CSS, Java Script, PHP) зерттеу және Java Script, PHP бағдарламалау тілдерін қолдана отырып, динамикалық web-беттерді әзірлеу. Оқып-үйрену нәтижесінде студент тиіс білуге: -Web-сервер мен клиенттің өзара әрекеттесу механизмдері. - тіл синтаксисі - басқару құрылымдары - пайдаланушы функцияларын жасау ережелері - массивтермен және жолдармен жұмыс істеу әдістері - файлдық жүйемен жұмыс істеу әдістері - PHP және MySQL өзара әрекеттесуі. дағдыларды меңгеру: - әртүрлі бағдарламалық орталардағы жұмыстар; - MySQL ДБ-мен жұмыс; білу: - бағдарламалық қосымшаларды құру кезінде заманауи операциялық жүйелер мен қабықтарды қолдану, - қызмет көрсететін сервистік бағдарламаларды қолдану; - HTML беттерін дайындау құралдарын қолданыңыз.</p>																
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>Пән Web-бағдарламалау және әзірлеу негіздерін оқуға; интернет қызметтерін жүзеге асыратын бағдарламалық қамтамасыз етудің жұмыс істеуге, конфигурациялау және басқару негіздеріне; HTML белгілеу тіліне; CSS көмегімен веб-беттердің орналасуының негіздеріне; JavaScript тілінің негіздері және jQuery құрылымына, AngularJS; веб-беттерді жобалаудың негізгі үлгілеріне; PHP сервер тілінің негіздеріне; MySQL деректер қорымен жұмыс істеу технологияларына; бетті қайта жүктеусіз нақты уақыттағы сұраулар үшін AJAX негіздеріне; Drupal, Joomla және Wordpress сияқты CMS-ке бағытталған.</p>																
7	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі	<p>Пәннің мақсаты - жалпы тасымалдау процесінде әртүрлі көлік түрлерінің қатысуымен операциялардың (технологиялардың) келісімділігі мен жүйелілігі қағидаттарын оқып үйрену және қолдану. Пәннің</p>	4	v		v		v										

		<p>міндеттері: көлік түрлерінің техникалық-экономикалық ерекшеліктерін зерттеу; көлік түрлері жұмысының технологиялары; көлік түрлерінің өзара әрекеттесуінің техникалық және құқықтық негіздері. Пәннің мазмұны: көлік түрлерінің техникалық-экономикалық сипаттамалары; тасымалдау көлемдерін, технологияларын, өзара әрекеттесу кезінде әртүрлі көлік түрлерінің қозғалыс кестелерін келісу (келісім); әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуімен тасымалдау түрлері. Әр түрлі көлік түрлерінің қатысуымен тасымалдауды жобалау, әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі кезінде тасымалдау процесінің ерекшеліктері; тасымалдау құнын есептеу.</p>															
8	Жүктану	<p>Пәннің мақсаты - студенттерді тауарларды сапалы жеткізу үшін тасымалдау мен сақтаудың ұтымды жағдайларын жасауға үйрету. Пәннің міндеттері: жүктің</p>	4					v		v			v		v		

		<p>техникалық сипаттамаларын, жүктің көліктік жағдайын, жүктің қоршаған ортамен және өзара байланысын зерттеу; тауарларды тасымалдау мен сақтаудың оңтайлы жағдайларын жасау. Осы курсты аяқтағаннан кейін студент жүктің әртүрлі түрлерінің техникалық сипаттамаларын, жүктердің қоршаған ортамен және өзара әрекеттесуі кезінде жүктердің көліктік жағдайын білуі керек; жүктерді тасымалдау мен сақтаудың оңтайлы жағдайларын жасай білуі керек. Пәннің мазмұны: көлік сипаттамалары және тауарлардың қасиеттері; сақтау режимдері, жүкті сақтау әдістері, буып-түюдің ерекшеліктері, жүктің қауіптілігі, сондай-ақ жүктің ерекше қасиеттері. тасымалдауды, жүк операцияларын және тауарларды сақтауды жүзеге асыратын техникалық құралдарға қойылатын талаптар; тауарларды</p>																
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		тасымалдау мен сақтаудың ұтымды шарттары.																
9	Жүк тасымалдау жүйелері	<p>Пәннің мақсаты - тасымалдау және тиеу-сақтау қоймаларының жұмыс істеу принциптерін оқып үйрену. Пәннің міндеттері: жүк тасымалдау жүйесінің құрылымын зерттеу; жүк тасымалдау жүйесіндегі логистикалық процестерді талдау. Курстың соңында студент жүк көлігі жүйелерін талдау, синтездеу және жобалау, сонымен қатар шығындарды есептеу қабілетін көрсетуі керек. Пәннің мазмұны: жүк тасымалы жүйесінің классификациясы; жүк тасымалы жүйесінің құрылымы; жүк тасымалдау жүйесіндегі логистикалық процестер; жүк тасымалдау жүйесіндегі техникалық және ұйымдастырушылық шешімдер</p>	5							✓	✓				✓		✓	
10	Логистика: ақпараттық технологиялар және жүйелер	<p>Пәннің мақсаты- студенттерді логистикалық қызметті оңтайландыру үшін ақпараттық жүйелер мен технологияларды пайдаланумен байланысты</p>	5	✓						✓								

		<p>кәсіби міндеттерді шешуге дайындау. Пәнді оқу нәтижесінде студент логистиканың функционалды салаларындағы заманауи ақпараттық жүйелер мен технологияларды білуі және кәсіби мәселелерді шешуде оларды қолдану дағдыларын игеруі керек. Пән мазмұны: Логистикадағы ақпараттық жүйелер мен технологияларға кіріспе. Логистикалық жүйелердегі ақпарат ағындары. Логистикалық Ақпараттық жүйелер: мақсаты, құрылымы, топтық жіктелуі. Ақпараттық жүйелердің ішкі жүйелері: Функционалды және көмекші. Қолдау ішкі жүйесінің элементтері: аппараттық, ақпараттық және математикалық. Жеткізу және маркетинг саласындағы ақпараттық технологиялар. Кәсіпорынды басқарудың негізгі ақпараттық технологиялары. Жабдықтау және өткізу саласындағы ақпараттық технологиялар.</p>																
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>Өндірістік логистика саласындағы ақпараттық технологиялар. Қойма секторындағы ақпараттық технологиялар. RFID және штрих-кодтау технологиялары. Көлік саласындағы ақпараттық технологиялар. Көлік құралдарын бақылау және қадағалау жүйелері. Геоақпараттық жүйелер. Кәсіпорынның ішкі құжаттарын басқарудың заманауи технологиялары. Интернет / Интранет технологиялары. Электрондық коммерция технологиясы.</p>															
11	Математика	<p>Пәнді игерудің мақсаты - математиканың теориялық және практикалық негіздерін қалыптастыру және оны қолдану. Математика бөлімдерін оқып-үйрену негізінде студенттерге логикалық ойлауды дамыту және болашақ кәсіби іс-әрекет шеңберінде қолдануға қажет болатын математикалық мәдениетке жету. Курс қарапайым функцияларды зерттеуге және қарапайым</p>	5								v						

		<p>геометриялық, физикалық және басқа қолданбалы есептерді шешуге мүмкіндік беретін көлемде математикалық талдауды зерттеуге негізделген. Дифференциалдық және интегралдық есептеулерге баса назар аударылады. Курстың бөлімдеріне бір айнымалының функцияларын дифференциалды есептеу, туынды және дифференциалдар, функциялардың әрекетін зерттеу, күрделі сандар, көпмүшелер кіреді. Анықталмаған интегралдар, олардың қасиеттері және есептеу әдістері. Белгілі бір интегралдар және оларды қолдану. Дұрыс емес интегралдар.</p>																	
12	"Management and marketing in automobile transportation "	<p>Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің көлік қызметтері нарығында компанияның бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін маркетингтік стратегияларды әзірлеу, сонымен қатар басқарудың әртүрлі компоненттеріне (өндірістік, технологиялық,</p>	5																

		<p>кадрлық) кешенді тәсіл негізінде алдыңғы қатарлы технологиялар мен басқару құралдарын қолдану қабілеттерін қалыптастыру болып табылады. Курсты оқу нәтижесінде студент мыналарды біледі: - менеджменттің негізгі бағыттары мен ғылыми мектептері, компанияның сәтті жұмыс істеуі үшін оларды қолданудың мүмкін болатын бағыттары мен шекараларын түсінуге мүмкіндік береді; - нарықтық жағдайда бәсекелестік бағаны қалыптастыру үшін баға белгілеу әдістері - көлік компанияларының сыртқы нарықтарға шығу стратегиясын қалыптастыру әдістері Төмендегілерді жүзеге асыра алады: - көлік компаниясының стратегиялық мақсаттарын анықтау - көлік компаниясының бәсекелестік артықшылықтарын анықтау - ішкі және сыртқы ортаны талдау негізінде икемді маркетингтік стратегияны</p>																
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>жүзеге асыру Қабілетті болады: - белгісіздік жағдайында басқарушылық шешімдер қабылдау кезінде проблемалық жағдайды бағалау - көлік компаниясында адам ресурстарын мотивациялау және ынталандыру бағдарламаларын әзірлеу - көлік компанияларының имиджін арттыру және бәсекеге қабілеттілігін арттыру мақсатында маркетингтік іс-шаралар кешенін қолдану Курсты оқу барысында келесі мәселелерге назар аударылады: Менеджмент эволюциясы және оның заманауи тұжырымдамалары. Ұйымның сыртқы және ішкі ортасы. Менеджмент функциялары. Мотивация және ынталандыру. Шешім қабылдау процесі. Менеджменттегі байланыс және іскерлік байланыс. Жанжалдарды басқару. Этика және заманауи басқару. Қазіргі маркетингтің мазмұны мен мәні. Маркетингтік</p>																
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		жоспарлау. Маркетингтік зерттеу. Тұтынушылардың мінез-құлқы. Компанияның, өнімнің бәсекеге қабілеттілігі. Біріктірілген Маркетингтік коммуникациялар.																
13	Ықтималдық теориясы және математикалық статистика	Пәнді оқытудың мақсаты-студенттерде ықтималдық процестерінің мәні мен қасиеттері, ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика әдістері туралы ғылыми түсінік қалыптастыру. Осы курсты аяқтағаннан кейін студент Комбинаториканың негізгі ұғымдарын, Ықтималдық теориясы мен математикалық статистика негіздерін білуі керек; ықтималдық және статистикалық есептерді шешуде стандартты әдістер мен модельдерді қолдана білуі керек. Пәндер оқытылады: кездейсоқ шамалар, бөлу функциялары және оларды іздеу мен бағалаудың статистикалық әдістері. Ықтималдықтар теориясының пәні, ықтималдылықты анықтау, комбинаторика элементтері,	5								v							

		кездейсоқ шамалар және олардың таралу заңдылықтары қарастырылады. Математикалық статистика негіздері зерттеледі - үлгілер, үлгілер түрлері, нүктелік және аралық бағалау.																
14	Бұлтты есептеулер технологиялары	Пәннің мақсаты- студенттерге бұлтты есептеулердің заманауи технологияларымен жұмыс жасау дағдыларын игеру. Курсты аяқтағаннан кейін студент келесі құзыреттерді алуы керек: - бұлтты есептеу технологияларын іске асыруды білу және түсіну; - бағдарламалық жасақтаманы әзірлеу кезінде бұлтты технологияларды қолдану; - жүйелерді жобалау кезінде бұлтты технологияларды қолдану негіздемесі; - бұлтты технологиялар мәселелері бойынша кәсіби коммуникациялар; - бұлтты есептеулер негізінде жаңа технологияларды зерттеу. Курста бұлтты есептеу технологияларының негіздері және олардың	5															

		<p>мүмкіндіктері қарастырылады. Курс виртуализация технологияларын, бұлтты есептеу қызметтерін ұсынудың негізгі үлгілерін қамтиды. Бұлтты есептеулер тұжырымдамасы мен құралдарының пайда болуы, дамуы және қолданылуы туралы негізгі мәліметтер берілген. Бұлттық архитектураның принциптерін, тұжырымдамаларын және негізгі үлгілерін қамтитын бұлтты есептеулер инфрақұрылымын жобалау кезеңдері қарастырылады. Функционалдық, нақты қолданба сценарийлері және заманауи бұлттық платформаларды пайдалану тәжірибелері туралы ақпаратты қамтамасыз етеді.</p>															
15	Көлік инфрақұрылымы	<p>Пәннің мақсаты студенттердің бойында көлік инфрақұрылымының құрылымы мен көрсеткіштері туралы теориялық және практикалық білімді және көлік инфрақұрылымының жай-күйін талдау</p>	5			v											

		<p>дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент көлік түрлері бойынша көлік инфрақұрылымын талдай алатындығын, олардың көрсеткіштерін есептеуді, көлік ұйымының шығындары мен нәтижелерін бағалауды көрсетуі керек. Пәннің мазмұны: Пәнде оқылатын болады. Автомобиль жолдары мен қаланың көшелері туралы жалпы ақпарат. Жолдар мен қаланың көшелерін жіктеу. Жолдың элементтері. Автомобиль жолдарының көлік көрсеткіштері. Жолдар мен темір жолдарды кесіп өту. Теміржол трассаларының нысандары. Су қатынастары. Порт және терминалдар. Әуе дәліздері. Әуежайлар: жіктелуі, құрылымы, арнайы аумақтары. Аэродромдарды техникалық жабдықтау. Құбыр тасымалы, оның сорттары мен жіктелуі, негізгі техникалық-экономикалық сипаттамалары. Кабельдік</p>																
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		автомобильдер. Қаланың көлік инфрақұрылымы. Қала коммуникациялары. Көліктік басқарудың ерекшеліктері. Көліктегі басқару құрылымы. Бөлімнің функциялары және көлік қызметін басқару.																
16	Көлік логистикасы	Пәннің мақсаты студенттердің көлік түрлері мен көлік құралдарының түрлері туралы, Тасымалдаушыны таңдау және көлік шығындары туралы теориялық және практикалық білімдерін қалыптастыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент білуі керек: - көлік түрлері; - тасымалдау әдістері; - тасымалдаушыны таңдау әдістері; білу: - тасымалдаушыны таңдау және көліктің оңтайлы түрі мен тасымалдау бағытын анықтау үшін пән бойынша алған білімдерін пайдалану. Пәннің мазмұны: Көлік логистикасының мәні мен міндеттері. Көлік логистикасының қалыптасуы және дамуы. Көліктік-логистикалық	6						v	v								

		қолдау. Логистикалық делдалдар. Жеткізу әдістері. Көліктік қамтамасыз етудің құқықтық аспектілері. Көлік түрлері, сипаттамалары және техникалық-экономикалық көрсеткіштері. Жүк машиналары мен көлік құралдарының жіктелуі. Көлік түрін таңдау. Көлік тарифтері және оларды қолдану ережелері. Көлік шығындары. Ішкі өгдірістік көлік логистика																
17	Логистикада деректерді басқару	Пәннің мақсаты-студенттердің логистикадағы деректерді басқару үшін MS Excel, MS Access кәсіби пакеттерін, Mathcad математикалық процессорын пайдаланудың практикалық дағдыларын қалыптастыру. Курсты аяқтағаннан кейін студент әр түрлі мәліметтерді өңдей алатындығын, ақпараттық ағындарды өңдеу және талдау әдістерін қолдана алатындығын көрсетуі керек ақпараттық ағындарды басқару технологиясын қолдану. Мазмұны: деректер, деректер	5	v									v	v				

		жиынтығы, деректер атрибуттары. Деректерді өңдеудің әртүрлі технологиялары. Ақпараттық ресурстар логистика. Логикалық көмегімен деректерді басқару MS Excel функциялары. Mathcad математикалық процессоры ортасында деректерді өңдеу. Құрылымдық деректерді басқару. Деректер базасын басқару жүйесі ортасында жұмыс істеу ерекшеліктері. MS Access ортасында көлік компаниясы үшін мәліметтер базасын құру.															
18	Көлік экономикасы	Бұл курстың мақсаты студенттердің көлік компанияларының жұмыс істеуінің экономикалық принциптерін түсінуін және нарықтық экономика жағдайында олардың қызмет ету тиімділігін арттыру әдістері мен құралдарын қолдану дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Курстың міндеттері келесілер болып табылады: - көлік компанияларының активтері мен ресурстарының	5		v					v							

		<p>құрылымын зерттеу - көлік компаниялары өнімдерінің өзіндік құнын қалыптастыруға әсер ететін факторларды анықтау, - көлік саласындағы инвестициялық жобалардың экономикалық тиімділігін анықтау әдістерін зерттеу. Курс аяқталғаннан кейін студент мыналарды біледі: - кәсіпорындардың жұмыс істеу механизмінің мәні; - кәсіпорын ресурстарын жіктеу, оларды тиімді пайдалану көрсеткіштері және әдістері; - өзіндік құнды, табысты, пайданы, рентабельділікті қалыптастыру; баға белгілеу; кәсіпорындарға салық салу; инвестициялық жобалардың экономикалық тиімділігін есептеу тәртібі; - өндірістік және өндірістік емес шығындарды жіктеу, құрамы және бағалау әдістері. Төмендегілерді жүзеге асыра алады: - орындалған жұмыстарға және олардың тиімділігіне техникалық-экономикалық талдау жүргізу; - орындалған жұмыстар</p>																
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>циклын қысқарту резервтерін анықтау; - жобалардың инвестициялық тартымдылығын бағалау; Қабілетті болады: көлік компаниясы қызметінің тиімділігін арттыру бойынша шаралар кешенін әзірлеу - компанияның табыстылығын бағалау; - көлік компаниясының экономикалық қызметін жүзеге асыру. Курста келесі мәселелер қарастырылады: өндірістік процесс және оны ұйымдастырудың негізгі принциптері. Көлік компаниясын басқарудың ұйымдық құрылымы. Кәсіпорынның өндірістік ресурстары және оларды пайдалану көрсеткіштері. Кәсіпорынның айналым қаражаты. Еңбек өнімділігі және адам ресурстарын пайдалану тиімділігі. Өнімнің, қызметтердің немесе жұмыстардың өзіндік құны. Жүк және жолаушылар тасымалының өзіндік құнының калькуляциясы. Жүктерді және жолаушыларды тасымалдау тарифтерін</p>																
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		қалыптастыру. Жүк және жолаушылар тасымалдарының кірістері мен пайдасы. Кәсіпорынның қаржылық жағдайын сипаттайтын негізгі көрсеткіштер.																
Базалық пәндер циклі Таңдау компоненті																		
19	Логистикадағы экономикалық-математикалық модельдер мен әдістер	Пәннің мақсаты студенттердің логистикадағы түрлі есептердің математикалық модельдерін құрудың және есептерді шешу үшін әдістерді қолданудың теориялық және практикалық дағдыларын меңгеру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент келесі құзыреттерді алуы керек: - экономикалық-математикалық модельдеуді құру кезеңдерін білу; - әртүрлі есептерді шешу әдістері; білу: - математикалық модельдерді құру; - есептерді шешу әдістерін қолдана білу;; - мәселені шешу нәтижелерін талдай білу. Пәннің мазмұны: Есепті тұжырымдау және	5		v									v				

		<p>экономикалық-математикалық моделі. Экономикалық-математикалық модельдеу кезеңдері. Сызықтық программалаудың можельдері мен әдістері. Сызықтық программалаудың көліктік мәселесі. Өндірістік логистикада сызықтық бағдарламалау мәселесін қолдану. Сызықтық бүтін және сызықты емес модельдер және оларды шешу әдістері. Кестелік жоспарлау теориясының есептері және оларды шешу әдістері. Графтар теория. Стохастикалық әдістер мен модельдер</p>															
20	Excel-де деректерді талдау	<p>Бұл курстың мақсаты - догмалық процестер мен жабдықтау тізбектеріндегі сандық және сандық емес ақпаратты сандық талдаудың негізгі әдістерін меңгеру. Пәнді оқудың негізгі міндеті - шешім қабылдау және болжау үшін статистикалық ақпаратты өңдеу әдістерімен, экономикалық деректерді талдаудың негізгі</p>	5										v				

		әдістерімен таныстыру. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы міндетті: Excell жағдайында сандық және сандық емес экономикалық ақпаратты сандық талдаудың негізгі әдістерін игеруі керек; экономикалық көрсеткіштерді болжаудың негізгі тәсілдерін білу; Қолданбалы пакеттерді қолдана отырып әдістер қолдана білу. Пәннің мазмұны: Excel ортасында сандық және сандық емес экономикалық ақпаратты сандық талдаудың негізгі әдістері; болжау әдістері; Excel ортасында экономикалық көрсеткіштерді болжау әдістерін қолдану; құрылымдық деректерді басқару. MS Excel-ді мәліметтер базасы ретінде пайдалану; "талдау пакеті"қондырмасы. Монте-Карло әдісін қолдана отырып, MS Excel-де модельдеу.																		
21	Деректер қоры	Пәнді оқытудың мақсаты - студенттердің мәліметтер базасын құру дағдыларын игеру. Пәнді игеру	6											v	v					

		<p>нәтижесінде студент: мәліметтер базасын құрудың принциптері мен тәсілдерін білу; деректердің тұжырымдамалық моделін жасай білу; реляциялық деректер базасын құру; мәліметтер базасымен әртүрлі әрекеттерді орындау. Пәннің мазмұны: Курс мәліметтер қоймасының негізгі түсініктерін, сақтау түрлерімен танысады. Курста деректердің физикалық және концептуалды модельдерін анықтауға байланысты практикалық аспектілер, олардың арасындағы айырмашылықтар және мәліметтер қорын құру мәселелерін шешу тәсілдері қарастырылады. Деректерді сақтаудың әртүрлі түрлері талқыланады, деректерге тиімді қол жеткізуді ұйымдастыру және деректерге қол жеткізу құқықтарын шектеу алгоритмдері зерттеледі. Курстың негізгі бөлігі деректердің реляциялық</p>																
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		моделіне және SQL тіліне бағытталған.																	
22	Логистикадағы іскери ойындар	Пәнді оқудың мақсаты логистикалық жүйелер мен жабдықтау жүйелерінде әртүрлі жағдай туындаған кезде студенттің шешім қабылдау дағдысын игеру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент кәсіби қызметте әртүрлі практикалық міндеттерді шешуге логистикалық тәсілді қолдана алады; логистикалық жүйелерде, өндірісте, қорларды басқаруда, қоймада әртүрлі проблемалық жағдайларды қарастыру кезінде шешім қабылдау дағдыларына ие болады. Пәннің мазмұны: іскери ойындардың логистикадағы рөлі; іскери ойындардың құрылымы мен ережелері; логистикада, тауарларды тасымалдау, логистикалық орталықтардың жұмыс істеуінде, қоймада, дайын өнімді таратуда әртүрлі практикалық жағдайларды қарастыратын іскерлік ойындар өткізу; іскери	5									v							v

		ойындардың нәтижелерін талдау.																
23	Логистикалық жүйелерді модельдеу	<p>Пәнді оқытудың мақсаты-студенттердің Имитациялық модельдерді әзірлеу дағдыларын меңгеру және оларды басқарушылық шешімдер қабылдау үшін қолдану. Курсты аяқтағаннан кейін студент AnyLogic қолданбалы пакеті ортасында логистикалық жүйелерді модельдеу мәселелерін қою және шешу қабілетін көрсетуі керек.</p> <p>Пәннің мазмұны: имитациялық модельдеу принциптері мен түсінігі. Тұжырымдамалық модель құру. Дискреттік модельдеу процесіне бағытталған имитациялық модельдер. Логистикалық жүйелердің имитациялық модельдерін құрудағы практикалық тәсіл негіздері. Жеткізу жүйелеріндегі логистикалық процестерді модельдеу және реинжиниринг.</p>	5		v							v						
24	Зияткерлік көлік жүйесі	<p>Пәннің мақсаты-студенттердің зияткерлік көлік жүйелерінің жұмыс принциптері мен сәулеті туралы теориялық білім</p>	5									v						

		<p>негіздерін қалыптастыру. Курсты аяқтағаннан кейін студент құқықтық және әлеуметтік жағдайдың қазіргі жағдайын білуі керек. ақпараттық қамтамасыз етуді нормативтік-техникалық реттеуді жетілдіру; зияткерлік көлік жүйелері саласында теориялық және практикалық білім алу; зияткерлік көлік жүйелерін дамытудың әлемдік үрдістерін білу негізінде кәсіби міндеттерді шешудің перспективалық әдістерін қолдана білу. Пәннің мазмұны: Интеллектуалды көлік жүйелеріне (ИКЖ) байланысты негізгі ұғымдар. ИКЖ классификациясы. ИКЖ қолданудың негізгі бағыттары. ИКЖ және логистика. ИКЖ жобасын жасауға кіріспе ИКЖ жобаларының даму кезеңдері. Негізгі анықтамалар. ИКЖ жобасын негіздеуге арналған техникалық шарттарды әзірлеу принциптері. ИКЖ жобасы үшін тиімділік көрсеткіштерінің</p>															
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		архитектурасын дамыту. ИКЖ модельдері. ИКЖ жобасын әзірлеу. ИКЖ жүйелік жобасының құрылымы мен құрамы. ИКЖні логистикалық жүйелерде қолдану мысалдары. Логистика мен жабдықтау тізбегіндегі болашақ ИКЖ																
25	Логистикалық қызметтерді ілгерілету үшін интернет-маркетинг	Пәнді оқытудың мақсаты-студенттерге ұсынылатын логистикалық қызметтерді ілгерілету және тиімділігін арттыру үшін интернет-қосымшаны әзірлеу дағдыларын игеру. Пәнді игеру нәтижесінде студент: интернет-ортадағы коммуникацияның ерекшеліктері мен құралдарын; интернет ортаның коммуникациялық құралдарының сипаттамасы мен эволюциясын білу; логистикалық қызметтерді жылжытуда интернет-ортаның тиімділігін бағалай білу; логистикалық қызметтерді жылжыту үшін интернет-қосымшаны әзірлеу. Пәннің мазмұны: Логистикалық қызмет түсінігі, оның бәсекелестік	5	v								v	v	v				v

		<p>артықшылықтарды қалыптастырудағы рөлі. Логистикалық қызметтерді ұсыну принциптері. Логистикадағы ақпараттық ағындар. Логистикалық қызметтер маркетингіне көзқарастардың ерекшеліктері. Көлденең типтегі логистикалық арналарда материалдық ағындарды тұтынушыларға сервистік қызмет көрсету стратегиясын әзірлеу. Интернет-маркетинг ұғымы, оның компанияның бәсекелестік артықшылықтарын қалыптастырудағы рөлі. Интернет ортасының коммуникациялық құралдарының сипаттамасы және эволюциясы. Интернет-маркетинг құралдарының тиімділігін бағалау. Контекстік жарнаманы дамыту трендтері. Логистикалық қызметтерді ілгерілету бойынша интернет-қосымшаны әзірлеу. Логистикалық қызметтерді ұсыну принциптері. Логистикадағы ақпараттық</p>															
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>ағындар. Қазақстандағы сервистік логистиканы дамыту мәселелері мен перспективалары. Логистикадағы сервисті ұйымдастыру принциптері. Әр түрлі типтегі (тік, көлденең, көп деңгейлі) логистикалық арналарда қызметті ұйымдастыру принциптері. Логистикалық орталықтар қызметтерінің маркетингіне көзқарастардың ерекшеліктері. Логистикалық қызмет жүйесін қалыптастыру кезеңдері. Материалдық ағындарды тұтынушыларға сервистік қызмет көрсету стратегиясын әзірлеу. Көлденең типтегі логистикалық арналардағы материалдық ағындарды тұтынушыларға қызмет көрсету стратегиясын әзірлеу кезеңдері. Стратегияны әзірлеу кезіндегі логистиканың негізгі талаптары. Миссия, логистикалық миссия, корпоративтік стратегиямен байланыс. Қызмет көрсету саласындағы логистикалық</p>																
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>стратегия: тұжырымдамасы, ерекшелігі, мысалы. Логистикалық стратегияны әзірлеудегі факторлар. Логистикалық стратегиялардың түрлері. Логистикалық жүйені Стратегиялық жоспарлау кезеңдері. Стратегиялық жоспарлау міндеттері. Логистикалық қызметті ұйымдастыруды жоспарлау. Сервистік логистиканы жоспарлау мәселелері. Кәсіпорынның логистикалық жүйесінің тиімділігін бағалау көрсеткіштері. Логистикалық қызмет: жоспар түрлері. Логистикалық қызметті жоспарлау: мәні, мысалдары</p>															
26	<p>Логистикада ақпараттық жүйелер және технологиялар</p>	<p>Курстың мақсаты - логистикалық процестерді басқарудың ақпараттық ішкі жүйелерін дамыту дағдыларын қалыптастыру. Курсты оқу нәтижесінде студент логистикалық Ақпараттық жүйелерді дамыту принциптерін біледі және логистикалық ақпараттық жүйелердің ішкі жүйелерін жасай алады.</p>	6	v							v	v	v				

		<p>Курстың мазмұны. Логистикалық Ақпараттық жүйелерді (LIS) дамыту принциптері. Функционалды мүмкіндіктер, бизнес-процестер және Түлкі қолданушылары. Түлкі анықтамалығы. Түлкі мәліметтер базасы. Жедел әрекет ету жүйелері. Шешім қабылдау жүйелері. Түлкіге ақпараттық ағымдар: параметрлер, жіктеу. Электрондық деректер алмасу жүйелері (EDI). Платформалар, қосылыстар және EDI стандарттары. Электрондық сәйкестендіру. Автоматтандырылған сәйкестендірудің негізгі жүйелері. Жеткізу тізбегін бақылау жүйесінің технологиялары. Виртуалды логистикалық орталықтар.</p>																
27	Коммерциялық логистика	<p>Пәннің мақсаты - студенттердің жүйелі білімін қалыптастыру және нарықтық экономика құралы ретінде логистиканың тұжырымдамалық негіздерін түсіну, олардың біліктері мен дағдыларын игеру</p>	5	v		v		v			v			v		v	v	

		<p>коммерциялық қызмет саласындағы материалдық ағындарды тиімді басқару. Курсты аяқтағаннан кейін студент мақсат қойып, іске асыруға байланысты міндеттерді тұжырымдай алуы керек оларды шешу үшін коммерциялық логистика әдістерін қолдана білу; желілер арқылы материалдық ағындарды жылжыту саласында логистикалық стратегияларды жасай білу коммерциялық логистиканың типтік теориялық және практикалық міндеттерінің стандартты емес шешімдерін қабылдау дағдыларын меңгеру; Пәннің мазмұны: коммерциялық логистикаға кіріспе. Коммерциялық логистикадағы логистикалық ағындар мен жүйелер. Логистикалық ағындардың жіктелуі. Логистикалық жүйелердің түрлері. Стратегиялық жоспарлау және жүйелік коммерциялық логистикадағы басқару. Әр</p>																
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>түрлі типтегі логистикалық жүйелер арасындағы байланыс. Логистикалық жүйелердегі көтерме және бөлшек сауда айналымы. Материалдық ресурстар мен тауарлардың қозғалыс формалары. Логистикалық арналар. Әр түрлі типтегі арналар деңгейінің сипаттамасы және мазмұны. Тауар қозғалысы байланыстарындағы Логистика. Коммерциялық логистикадағы бақылау және басқару. Коммерциялық логистикада жоспарлау және болжау</p>															
28	Көліктегі математикалық статистика	<p>Пәнді оқытудың мақсаты-студенттердің статистикалық әдістер негізінде жүк тасымалдарына, көлік ағындарына талдау жүргізу дағдыларын меңгеру . Курсты аяқтағаннан кейін студент материалдық және көлік ағындарына статистикалық талдау жүргізу қабілетін көрсетуі керек; деректерді өңдеу. Пәннің мазмұны: Кіріспе Статистиканың мақсаты, міндеттері және</p>	5								v						

		<p>ұйымдастырылуы. Статистикалық мәліметтерді өңдеу және кездейсоқ шамалардың таралу заңын құру. Математикалық статистика негіздері. Статистикалық зерттеудің жүйелілігі. Статистикалық үлестірімнің сандық сипаттамаларын анықтау. Статистикалық қатарлар мен гистограмма салу. Ұсынылған гипотезаны тексеру. Көлік статистикасын ұйымдастырудың негізгі принциптері. Статистикалық бөлу. Математикалық күту. Айырмашылық. Вариация коэффициенті. Тапсырмалардың жіктелуі. Сызықтық жалпы көрініс. Көлік. Сызықтық үлестіру. Техникалық және экономикалық міндеттер. Стационарлық жабдықты оңтайлы пайдалану. Жылжымалы құрамды оңтайлы пайдалану. Материалдар мен жанармайларды оңтайлы пайдалану. Операциялық кесте. Ағымдағы</p>																
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		жоспарлауды жан-жақты оңтайландыру. Жүк және жолаушылар тасымалы статистикасы.																
29	Өндірісті және логистиканы үлгілеу	<p>Курсты аяқтағаннан кейін студент әртүрлі логистикалық және өндірістік процестердің, материалдық ағындардың қозғалысының тұжырымдамалық және имитациялық модельдерін құру қабілетін көрсетуі керек Пәннің мазмұны: Пәннің мақсаты өндірістік және логистикалық процестерді модельдеу мен модельдеудің негізгі түсініктері мен әдістерін оқып үйрену болып табылады. Мазмұны: - модельдеу мен моделдеуді модельдеу мен модельдеудің негізгі түсініктері; модельдеу және имитациялық зерттеу жүргізу (проблемаларды анықтау, жүйелік талдау) / тұжырымдамалық модель, мәліметтерді жинау және дайындау, енгізу / орындау моделі, тексеру және растау, эксперименттер мен талдау, модельдеу нәтижелері);</p>	5	v	v							v						

		өндіріс пен логистикада оқиғалық дискретті модельдеу; өндіріс пен логистикада модельдеуге арналған типтік қосымшалар; өндірісте модельдеуге арналған бағдарламалық құралдар және логистика; оқиғаларды дискретті модельдеуге арналған бағдарламалық жасақтамамен тәуелсіз жұмыс; AnyLogic ортада имитациялық модель құру. Жетілдірілген имитациялық тұжырымдамалар (жылдамдықты дискретті модельдеу, жүйелік динамиканы модельдеу)															
30	Мультимодальды көлік технологиялары	Пәннің мақсаты әртүрлі жүк түрлерін жеткізу бойынша тасымалдау процесінің мультимодальды технологиясын игеру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент мультимодальды тасымалдау кезіндегі заңнамалық және құқықтық құжаттарды; мультимодальды тасымалдауды ұйымдастыру мен технологиясын және пайдаланудың нақты	5	v	v			v		v							v

		<p>жағдайлары үшін тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу және жүктерді сақтау қағидаларын білуі керек; тасымалданатын жүктің сақталуы мен қауіпсіздігі өлшемдері бойынша көліктік және тиеу-түсіру құралдарын таңдауды жүзеге асыру; мультимодальдық тасымалдауды дамыту қажеттілігін анықтау дағдыларын меңгеруі керек. көлік желілері мен көлік құралдары. Пәннің мазмұны: Мультимодальды тасымалдау жүйелерінің ерекшеліктері. Мультимодальды тасымалдау жүйелері үшін стратегиялар. Мультимодальдық тасымалдау жүйелеріндегі көліктік экспедиция. Интегралды (әмбебап) көлік операторы. Көлік түрін таңдау кезінде шешім қабылдау критерийлері. Мультимодальды тасымалдау жүйесінің интермодальды технологиялары. Тасымалдаудың</p>																
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		мультимодальды жүйелері саласындағы заңнамалық құжаттар. Әлемдік көлік жүйелері (көлік дәліздері).															
31	Логистика үрдісін басқару	<p>Оқыту мақсаттары: Басқару стратегиясы, логистика саласындағы басқару және ұйымдастырушылық тұжырымдамалар, логистикалық процестерді сипаттау / модельдеу, логикалық және басқару технологиялары, логистиканың ақпараттық және басқару жүйелері туралы білімді алу, тереңдету және бекіту.</p> <p>Пәннің мазмұны: Логистикалық процесті басқарудың тақырыбы, міндеттері, мақсаттары. Материалдық ағындардың автоматтандырылған жүйелерін және күрделі логистикалық процестерді басқарудың негіздері. Логистикалық процесті басқару / процесті басқару. Менеджменттің тұжырымдамалық дизайны, логистикалық процесті дамыту</p>	5	v		v		v		v			v		v	v	
Бейіндеуші пәндер циклі ЖОО компоненті																	

32	Өндірістік логистика	<p>Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің өндірістегі материалдық ағындарды басқару дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Пәнді игеру нәтижесінде студент: Білім:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ұйымдардың операциялық (өндірістік) қызметін басқаруда шешімдер қабылдау әдістері; - кәсіпорын ресурстарын жіктеу, көрсеткіштер және оларды тиімді пайдалану әдістері; білу: -орындалған жұмыстарға және олардың тиімділігіне техникалық-экономикалық талдау жүргізу; - орындалған жұмыстар циклын қысқарту резервтерін анықтау; - жеткізу тізбектеріндегі операциялық логистикалық қызметті жоспарлау және реттеу <p>Пәннің мазмұны:</p> <ul style="list-style-type: none"> • өндірістік логистиканың түсінігі мен мәні; • материалдық ағым ұйымдастырылатын өндірістік процесті ұйымдастыру және құрылымы принциптері; • материалдық ағындардың қозғалыс түрлері; • жедел 	5	v	v	v	v	v	v																																																																																																																																																																																						
----	----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		жоспарлау мен материалдық ағындарды басқару жүйелері мен әдістері, соның ішінде MRP I, MRP II, ERP, JIT және KANBAN жүйесі.																
33	Қоймалық логистика	Пәннің мақсаты студенттердің қойма шаруашылығын ұйымдастыру туралы теориялық және практикалық білімдерін қалыптастыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент білуі керек: - қойма сыныптары; - сақтау әдістері; - қоймаларды басқару технологиялары; білу: - қойма үй-жайын жоспарлауды жүргізу; - қойманы пайдалану шығындары. Пәннің мазмұны: қойманың логистикалық жүйедегі рөлі мен орны, олардың логистикадағы функциялары мен міндеттері. Қойманың логистикалық жүйеде тиімді жұмыс істеу шарттары. Негізгі қойма аймақтарының сипаттамасы. Қоймалық жоспарлау.	5	v										v		v		

		<p>Қоймалау логистикасындағы ыдыс. Өнім сапасын тексеру. Қоймадағы қорларды есепке алу және бақылау әдістері. Қоймаларды жобалау. Қоймалаудың оңтайлы жүйесін әзірлеу. Қойманы басқарудың автоматтандырылған жүйелері. Кәсіпорынның ағымдағы жағдайын бағалау және стратегиялық жоспарлау негізінде кәсіпорынның қойма жүйесінің құрылымын әдістемелік әзірлеу. Кәсіпорынның қойма жүйесінің құрылымын қайта құру жобасының инвестициялық бағдарламасы. Интернет-бизнес саласында жұмыс істейтін көтерме және бөлшек сауда кәсіпорнының қойма жүйесі.</p>																
34	Логистикалық жүйеде қорларды басқару	<p>Пәнді оқытудың мақсаты студенттерде қорды қалыптастыру механизмі, логистикалық жүйелердегі қорларды басқарудың принциптері мен әдістері туралы түсінік қалыптастыру, қордың</p>	4	v	v	v		v						v		v		

		<p>оңтайлы деңгейін анықтау дағдыларын дамыту және қорды қалыптастыру процесін басқара білу болып табылады Пәнді игеру нәтижесінде студент: Білуге:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қорларды жіктеу; - қорларды құру мақсаттары; - жеткізілімдерді есептеу әдістері; - қорларды басқарудың логистикалық тәсілі. Білу: - оңтайлы тапсырыс мөлшерін есептеңіз; - қорларды қалыптастыру және сақтау шығындарын бағалау; <p>Дағдыларды меңгеру: - кәсіби салада жаңа білімді өз бетінше меңгеру; - қажетті материалдық қордың мөлшерін анықтау. Пәннің мазмұны: Қор логистикалық жүйеде басқару объектісі ретінде. Әр түрлі қор позицияларын басқару. Логистикалық жүйеде қорлардың қозғалысы. Логистикалық жүйеде қор күйі көрсеткіштері. Логистикалық жүйеде тауарлық-материалдық қорларды басқару процесі. Логистикалық жүйеде қор</p>																
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		түгендеуге байланысты шығындар. Қорға қажеттілікті болжаудың дәлдігін бағалау және талдау. Қорларға көлемін анықтау. Оңтайлы тапсырыс мөлшерін есептеу үшін классикалық формуланы өзгерту. Логистикалық жүйеде тауарлық-материалдық қорларды басқару модельдері. Белгісіздік жағдайында тауарлы-материалдық қорларды басқару.															
35	Жабдық тізбегін басқару	Пәнді оқытудың мақсаты-ғылым ретінде жеткізілім тізбегін басқарудың мәні мен мазмұнын, сондай-ақ оның тұжырымдамасын практикалық қызметте қолдану салаларын зерттеу. Пәнді игеру нәтижесінде студент: Білім: * Жеткізу тізбегін жіктеу; * жеткізу тізбегін басқарудың Объектілік және технологиялық тәсілдері; * жеткізу тізбегінің тиімділігінің негізгі қозғаушы күштері. сатып алу дағдылары: * тұжырымдамалық және практикалық деңгейде	6	v	v			v				v		v			

		<p>жеткізу тізбегін жобалаудың негізгі факторларын пайдалану; * жеткізу тізбегін жетілдірудің әртүрлі жолдарын анықтау; * жеткізу тізбегін жобалау; * жеткізу тізбегін практикалық басқару және оның тиімділігін өлшеу; * ақпараттық технологияларды қолдану. Курстың мазмұны: логистикалық жүйе және жеткізілім тізбегін басқару тұжырымдамасы; жеткізілім тізбегін дамытудың мәні мен қазіргі тенденциялары; жеткізілім тізбегін басқаруға интеграция; логистиканың функционалды циклі; жеткізілім тізбегін жобалаудың стратегиялық жоспары мен әдістері; жеткізілім тізбегіндегі негізгі процестерді бақылау; логистикалық жүйелер мен жеткізілім тізбегін жобалау; жеткізілім тізбегіндегі қорларды басқару; жеткізілім тізбегіне логистикалық аудит; жеткізілім тізбегін</p>															
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		басқарудағы процестерді ақпараттық біріктіру.																
Бейіндеуші пәндер циклі																		
Таңдау компоненті																		
36	Жүк тасымалдауды ұйымдастырудағы инновациялық бағыттар	Пәннің мақсаты - жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру кезінде заманауи ақпараттық жүйелер мен технологияларды пайдалану дағдыларын меңгеру және тасымалдау процестерін басқарудың кіші жүйелерін әзірлеу және жетілдіру білігі. Осы пәнді оқу нәтижесінде студенттер білуі керек: тасымалдау процесінде қолданылатын алдыңғы қатарлы Ақпараттық жүйелер мен технологиялар; оларды қолдана білу және жүктерді тасымалдау процестерін басқарудың ақпараттық ішкі жүйелерін құру дағдыларын игеру. Пәннің мазмұны: жүк тасымалын ұйымдастырудағы инновациялық бағыттардың түсінігі мен маңызы; жүк тасымалдауды ұйымдастырудағы инновациялық технологиялар және қолдануы; тасымалдау	4	v										v	v	v		

		<p>процесін ұйымдастыруды жетілдіру жолдары; қолданыстағы жылжымалы құрамның құнын төмендету жолдарын зерттеу; автокөлік қызметтерін сатуды коммерциализациялау жағдайында автокөлік кәсіпорнында автомобиль көлігін ұйымдастыруға кешенді көзқарас.</p>															
37	Командалық жұмыс және іскерлік коммуникациялар	<p>Пәннің мақсаты студенттердің кәсіби этика және іскерлік этикет ережелері аясында командада жұмыс істеу және іскерлік қарым-қатынас дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент білуі керек: - кәсіби этика және іскерлік Этикет шеңберінде іскерлік кеңестер, жиналыстар, пікірталастар, келіссөздер, әңгімелесулер және интернет коммуникациялар жүргізу қағидалары; - ынтымақтастық орнату әдістері және командалық бірлікті қалыптастыру және жанжалды жағдайларды</p>	5														v

		<p>реттеу технологиялары. білу: - басшылықпен және қызметкерлермен өзара әрекеттесу. Пәннің мазмұны: Командалық жұмыс және іскерлік коммуникациялар Ұжымды қалыптастыру процесіндегі тұлғалық және тұлғааралық тиімділік. Іскерлік қарым-қатынас мәдениеті. Команда құру және команда құру. Іскерлік этика және оның команда мақсаттарын, құндылықтарын, топтың біртұтастығы мен экономикалық тиімділігін қалыптастыру үдерісіндегі рөлі. Тұлға және оның ұжым құру процесіндегі рөлі. Команда құру процесіндегі тұлғааралық коммуникациялар. Ұжымды құрудың мақсаттары, міндеттері және технологиялары. Пәрмен өзара әрекеттесу. Іскерлік коммуникациялар жүйесі мен технологиясы. Процесс ретінде іскерлік коммуникацияның ерекшеліктері. Іскерлік қарым-қатынастың тиімділігі Іскерлік</p>															
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		кездесулерді өткізу: әңгімелесу және келіссөздер Іскерлік қарым-қатынастың жазбаша түрі. Қоғамдық коммуникацияның ерекшеліктері. Интернет байланысының қазіргі түрлері.															
38	Логистикалық жүйелерді бақылау	Пәннің мақсаты- студенттердің логистикалық жүйелерде бақылау функцияларын жүзеге асыру бойынша білімі мен дағдыларын қалыптастыру. Курсты аяқтағаннан кейін студент білуі керек: - бақылаудың мәні, функциялары және түрлері; - жедел және стратегиялық басқару негіздері логистикалық жүйелер; - логистикалық жүйелер тиімділігінің негізгі көрсеткіштері; Білу: - жүйенің негізгі көрсеткіштерін әзірлеу әдістемесін қолдану; логистикалық жүйелерді бақылау дағдыларын меңгеру. Пәннің мазмұны: Қазіргі логистикалық жүйелерде бақылауды қолданудың объективті алғышарттары мен	5	v				v	v								

		<p>факторлары. Бақылау және оның логистикалық жүйені басқарудағы орны. Логистикалық жүйелерді басқару тұжырымдамалары, мақсаттары, міндеттері, функциялары және басқару модельдері. Жүйеде стратегиялық және жедел бақылау логистикалық қызметті басқару. Логистикалық жүйелерді стратегиялық басқару құралдары. Логистикалық қызметті бақылау жүйесіндегі шығындарды есепке алу және бақылау және оның әдістері. Логистикалық жүйенің бақылауын ұйымдастыру. Логистикалық жүйелерді басқарудағы ақпараттық технологиялар.</p>																
39	Логистикадағы жаңа зерттеу бағыттары	<p>Пәннің мақсаты студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу және кәсіби салада инновациялық шешімдерді анықтау дағдыларын қалыптастыру болып табылады . Курсты аяқтағаннан кейін студент Ғылыми зерттеудің негізгі ұғымдарын, кәсіби салада</p>	5	v													v	v

		<p>жаңа білім мен ғылыми ақпаратты іздеу әдістері туралы идеяларды білуі керек; кәсіби салада ғылыми әдебиеттерді іздеу және шолуды жүргізу; ғылыми әдістерді қолдана отырып, логистика саласында ғылыми жетістіктер мен инновациялық технологияларды табу. Пәннің мазмұны: Логистиканың негізгі зерттеу объектілері. Логистиканың негізгі парадигмалары мен концепциялары. Логистика кеңістік пен уақыт бойынша материалдық және байланысты ақпарат ағындарының қозғалысын басқару ғылымы мен тәжірибесі ретінде. Логистикада қолданылатын жалпы ғылыми әдістер мен тәсілдер. Жүйелік талдау. Операцияларды зерттеу. Логистиканың әдістемелік принциптері: жүйелілік; жаһандық оңтайландыру немесе пайда болуы; жалпы шығындарға назар аудару;</p>																
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		логистикалық үйлестіру және біріктіру; иерархиялар.															
40	Тасмалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Пәннің мақсаты жүктер мен жолаушыларды көлікпен жеткізуді ұйымдастырудың, көлік қозғалысын ұйымдастырудың теориялық негіздері мен әдістерін зерделеу және студенттердің көлік процесін жоспарлау мен басқарудың практикалық дағдыларын меңгеруі болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент ақпараттық және автоматтандырылған басқару жүйелерін қолдануды ескере отырып, әртүрлі көлік түрлерінің пайдалану жұмысын басқарудың негізгі принциптерін білуі керек; көлік бірліктерін пайдаланудың пайдалану көрсеткіштерін білуі керек; көлік желілері мен объектілерінің өткізу және тасымалдау қабілеттерін анықтай білуі керек. Пәннің мазмұны: тасымалдауды ұйымдастыру және көлікте қозғалысты басқару міндеттері. Темір жол станцияларының	5	✓		✓		✓			✓						✓

		технологиясы; темір жол және көлік тораптарының жұмысын ұйымдастыру; темір жол желісіндегі вагон қозғалысын басқару; Жылжымалы құрамды пайдалану көрсеткіштері. Бірыңғай тасымалдау процесіндегі өнеркәсіптік көліктің рөлі. Өнеркәсіптік кәсіпорындарда көлік жұмысын ұйымдастыру. Жол қозғалысының сипаттамаларын зерттеу әдістері. Қозғалыс параметрлерін зерттеу. Жол қозғалысын ұйымдастырудың тиімділігін бағалау әдістері. Автомобиль көлігін ұйымдастыру. Жүк және жолаушылар айналымы, оларды зерттеу әдістері. Көлікті пайдаланудың сандық және сапалық көрсеткіштері.															
41	Халықаралық тасымалдауды реттестіру ережесі және СЭҚ негізі	Пәннің мақсаты-сыртқы сауда операциялары мен келісім-шарттар жасау техникасын ұйымдастыру, Кәсіпорынның сыртқы сауда қызметін басқару және халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру дағдыларын	5	v		v					v						

		<p>игеру. Курсты аяқтағаннан кейін студент сыртқы экономикалық қызметтің заңнамалық және құқықтық құжаттарын білу; сыртқы нарыққа шығу нысандары мен әдістерін білу; Сыртқы экономикалық қызметті жүзеге асырудың экономикалық тиімділігі мен орындылығын анықтау үшін есеп жүргізу техникасын білу; Сыртқы экономикалық қызметтің нормативтік-құқықтық базасын қолдана білу; ИНКОТЕРМС ережелерін қолдану. Пәннің мазмұнына мыналар кіреді: Сыртқы сауда саласындағы көлік. Көліктің материалдық-техникалық базасы. Сыртқы экономикалық қызметті жүзеге асыруда көліктік қолдау. Көліктің әртүрлі түрлеріндегі құжаттардың негізгі түрлері. Сыртқы экономикалық кешен жүйесіндегі көлік жұмысы. Сыртқы экономикалық байланыстарды көліктік қолдау кезеңдері. Тауарларды жеткізуді</p>																
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		ұйымдастыру процесі; INCOTERMS ережесі.																
42	Зерттеу жұмысының негіздері	Пәннің мақсаты студенттерді ғылыми-зерттеу жұмыстарына дайындау болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент Ғылыми зерттеудің негізгі ұғымдарын, ғылыми таным әдістері, білімді іздеу, ғылыми ақпаратты іздеу туралы түсініктерді білуі керек; ғылыми әдебиеттерді іздеу және шолуды жүргізу; түрлі ақпараттық дереккөздермен жұмыс жасау және іздеу дағдыларын меңгеру; зерттеу нәтижелерін таныстыру. Пәннің мазмұны: Теориялық және әдіснамалық негіздері ғылыми зерттеулер. Ғылыми ұйымдастыру түсінігі зерттеу, жоспарлау және тиімділік. Зерттеу жұмысының типтік кезеңдері. Ғылымды ұйымдастыру және басқару формалары. Ғылыми мекемелердің классификациясы. Университетте ғылыми-зерттеу жұмысын	5	v														v

		<p>ұйымдастыру жүйесі, оның негізгі мақсаттары мен міндеттері. Зерттеу жұмысының түрлері мен формалары. Студенттің ғылыми зерттеудегі өзіндік жұмысы. Ғылыми жұмыстың этикалық нормалары. Ғылыми зерттеулерді дайындау, ұйымдастыру және жоспарлау. Зерттеу әдістері және олардың сипаттамасы. Ғылыми жұмыстың кезеңдері мен міндеттерін анықтау, зерттеу нәтижелерін жалпылау. Ғылыми жұмысты тұжырымдау.</p>															
43	<p>Жүктерді тасымалдауда автокөлік жүйелерін жобалау негіздері</p>	<p>Пәннің мақсаты-жүктерді автомобиль көлігімен жобалау объектісі ретінде тасымалдау процесін зерттеу. Курс аяқталғаннан кейін студент жүктерді тасымалдау процесін жобалау кезеңдерін; тасымалдаудың негізгі технологиялық процестерін, тасымалдау процесінің көрсеткіштері мен технологияларын білуі; автомобиль көлігімен жүктерді тасымалдау</p>	6	v			v				v						

		<p>жүйесін жобалауды білуі; тасымалдау жүйесін жобалау дағдыларын меңгеруі тиіс. Пәннің мазмұны: Көліктің материалдық өндіріс саласы ретіндегі қызметінің ерекшеліктері. Тасымалдау процесі және оның көрсеткіштері. Көлік процесінің элементтерін оңтайландыру. Тауарларды жеткізуге арналған автокөлік жүйелерінің технологиясы. Көліктің тасымалдау мүмкіндігі. Жүктерді тасымалдау процесінің технологиясының негізгі принциптері. Жүктерді тасымалдаудың технологиялық процесі. Автомобиль көлігімен жүктерді жеткізу жүйесінің жұмыс істеуін сипаттайтын модельдер. Тасуды ұйымдастырудың жетілдірілген әдістері, орталықтандырылған тасымалдау Жүк тасымалы үшін автокөлік жүйесінің тиімділігін өлшеу. Өнімділік көрсеткіштері. Жүктерді</p>															
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>бизнес-жоспарлау және кәсіпорын ресурстарын басқару, жүйенің өмірлік циклі, ұйымдастыру жоспары, функционалдық модульдердің өзара әрекеттесуі. ERP жүйелерінің архитектурасы мен функционалдығы. ERP жүйелерін енгізу әдістемесі және кезеңдері. SAP R / 3 жүйесі. SAP R / 3 Enterprise көмегімен күрделі бизнес-процестердің жағдайын зерттеу</p>																
45	<p>Логистикалық жүйелерді жобалау</p>	<p>Пәннің мақсаты логистикалық жүйелерді жобалау процесін, негізгі логистикалық бизнес-процестерді модельдеу әдістерін, жобалау барысын басқаруды зерттеу болып табылады . Курсты аяқтағаннан кейін студент логистикалық жүйелерді жобалаудың негізгі аспектілерін, әдістері мен алгоритмдерін білуі керек; логистикалық жүйенің ұйымдастырушылық құрылымын жасай білуі керек; жобалау кезінде логистиканы жүйелік талдау дағдыларын игеруі керек.</p>	6				v											

		<p>Пәннің мазмұны: Логистикалық жүйелерді жобалаудың әдіснамасы және негізгі принциптері. Жүйелік тәсіл және дизайндағы жүйелік талдау. Логистика жүйесінде объектілер мен басқару субъектілерін модельдеу. Логистикалық жүйелерді орындау сапасының критерийлері. Логикалық және микро деңгейде логистикалық жүйелерді жобалау әдістері мен алгоритмдері. Логистикалық жүйелерді жобалауда автоматтандыру. Логистикалық жүйенің ұйымдастырушылық құрылымын қалыптастыру. Дизайн шешімдерін оңтайландыру. Логистикалық жүйелердің тиімділігі мен нәтижелерін бағалау.</p>															
46	Жүктік және коммерциялық жұмыстарды басқару	<p>Пәннің мақсаты әр түрлі жүктерді жеткізу бойынша тасымалдау процесінің барлық кезеңдерінде жүк және коммерциялық жұмыс технологиясын игеру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент</p>	5	v				v	v			v		v		v	

		<p>жүк және коммерциялық жұмыстың техникалық құралдарын, көліктік логистикалық жүйелерде тасымалдауды ұйымдастырудың озық тәсілдерін, көлік құқығының негіздерін білуі керек; тарифтерді құру принциптерін білуі керек; алдыңғы қатарлы инновациялық технологиялар, тиеу-түсіру жұмыстарын басқарудың ақпараттық жүйелері негізінде жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыра білуі керек.</p> <p>Пәннің мазмұны: Пәнді тасымалдау процесіне қатысты мәселелердің жиынтығы, негізінен бастапқы және соңғы операциялары - тиеу және түсіру; тасымалдаудың прогрессивті түрлерін ұйымдастыру - пакеттік, контейнерлік және маршруттық; көлік құралдарын және контейнерлерді тасымалдаудың басқа түрлерімен өзара байланысы, тауарларды</p>																
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>тасымалдау ережелерін сақтау, олардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету, тасымалдауды жоспарлау, тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру. Пәнде оқытылатын болады. Жүк және коммерциялық жұмыстарды басқару негіздері. Шоғырландыру және жүк және коммерциялық жұмыстардың техникалық құралдары. Жүк тасымалы мен коммерциялық операциялардың технологиялық көрсеткіштері. Жүк тарифтері. Жұмысқа кіріс жолдарын ұйымдастырудың жалпы принциптері. Жүк тасымалдаудың жоғарғы технологиясы. Арнайы жағдайларда тауарларды тасымалдау. Аралас хаттарда жүктерді тасымалдау кезінде жүк және коммерциялық операцияларды басқару. Халықаралық байланыстардағы жүк және коммерциялық операциялар технологиясы. Жеткізілуге</p>																
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		жауапты. Темір жол және автомобиль көлігінде жүк және коммерциялық жұмыстарды жақсарту жолдары.																
47	Логистикадағы жобаларды басқару	Пәннің мақсаты логистика саласындағы Жобаларды басқару құралдары мен әдістерін зерттеу болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент әлемдік тәжірибеде бар жобаларды басқару стандарттарын; жобаларды басқару құралдары мен әдістерін білуі керек; жұмыстың иерархиялық құрылымын жасай білуі және Гантт диаграммасын құра білуі керек; жобаның сыни жолы мен тәуекелдерін анықтай білуі, себеп-салдарлық диаграмманы әзірлеуі керек; MS Project ортасында жұмыс істеу дағдыларын игеруі керек. Пәннің мазмұны: Жобаны басқарудың негізгі түсініктері мен анықтамалары. Жобаларды басқару саласындағы қазіргі стандарттар, олардың сипаттамалары және	5			v												

		<p>логистика саласындағы қолдану; Жобаны басқару құралдары мен әдістері. Жобаның жарғысы мен мазмұнын әзірлеу. Жұмыстың иерархиялық құрылымы және Гант диаграммасы. Жолдың критикалық әдісі. Логистикадағы жобалардың сапасы мен тәуекелдерін басқару. MS Project ортада негізгі дағдылар.</p>															
48	Жабдықтау тізбегіндегі сандық қорларды басқару	<p>Пәнді оқытудың мақсаты-студенттердің қорларды басқарудың ақпараттық жүйелері мен технологияларын қолдану және әзірлеу дағдыларын игеру. Пәнді игеру нәтижесінде студент: жеткізу тізбегінің алдыңғы қатарлы сандық технологияларын, қорларды басқаруды білу; логистикада цифрлық технологияларды қолдана білу; қорларды басқарудың ақпараттық жүйелерінің ішкі жүйелерін әзірлеу, қорларды басқарудың ақпараттық жүйелерінің ішкі жүйесінде сынақтар мен зерттеулер жүргізу. Пәннің мазмұны:</p>	4	v			v						v	v	v		

		<p>логистикадағы Ақпараттық жүйелер мен технологиялардың негізгі даму үрдістері. Логистика мен жеткізу тізбегін дамытудың негізгі жетекші күштері. Жеткізу тізбегінің сандық технологиялары. Қорларды басқарудың ақпараттық жүйелерінің стандартты функциялары. Қорларды басқарудың ақпараттық жүйелерін практикалық қолдану. Қорларды басқарудың ішкі жүйелерін әзірлеу.</p>																	
49	Эмоционалды интеллект	<p>"Эмоционалды интеллект" пәнін оқытудың мақсаты студенттердің теориялық және практикалық білімдерін, құндылықтар тізбегін басқарудағы эмоционалды күзiретiлiк дағдылары мен бiлiмдерiн қалыптастыру, сонымен қатар қазiргi компаниялардың бизнес-процестерiндегi эмоционалды факторды ескере отырып, жоғары деңгейдегi маманның кәсiби қызметiне қажеттi эмоционалды сауатты мiнез-құлықты қалыптастыру</p>	5															v	v

		<p>болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент білуі керек: - эмоционалды интеллект бойынша негізгі теориялық тұжырымдамалар; - өз эмоцияларын және ұжым мен топтың эмоцияларын басқару принциптері; білу: - іскерлік қарым-қатынаста эмоцияларды басқару және эмоционалды интеллект негізінде командалар мен бөлімшелерді басқарудың инновациялық әдістерін қолдану; Пәннің мазмұны: "Эмоционалды интеллект" түсінігі мен құрылымы. Эмоционалды зияткерлікті бағалаудың заманауи әдістері. Қызметкерлердің эмоционалды интеллектісін оқыту мен дамытудың заманауи технологиялары. Эмоционалды басшының құзыреттілігі. Эмоционалды интеллект және ұйымдастырушылық мәдениет. Эмоционалды интеллекттің топтық коэффициенті туралы түсінік. Эмоционалды</p>															
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		зияткерлікті енгізуге жүйелі көзқарас																	
--	--	------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Қ.И.СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ



2022-2023 оқу жылында қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының
ОҚУ ЖОСПАРЫ

6В11310 - "Цифрлық логистика" білім беру бағдарламасы
В095 - "Қызық қызметтері" білім беру бағдарламаларының тобы

Пәнінің атауы	Пәнінің атауы	Пәннің атауы	Жалпы өлшемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторлық сағаттарының көлемі (лекция/семинар)	СӨЖ (оның ішінде СӨЖ/СӨЖ) сағаттары	Бақылау түрі	Аудиторлық сағаттарының кестесі мен семестрлер бойынша бөлуі														
								Академикалық деңгейі: қызмет көрсету саласындағы бақылауы														
								I курс I семестр	I курс II семестр	II курс III семестр	II курс IV семестр	III курс V семестр	III курс VI семестр	IV курс VII семестр	IV курс VIII семестр							
M-1. Тілдік дайындық модулі																						
LNG108	Иностранний язык	ЖБП, МК	10	300	0/0/6	210	Е	5	5													
LNG104	Қазақсөй (русский) язык	ЖБП, МК	10	300	0/0/6	210	Е	5	5													
M-2. Дене шынықтыру модулі																						
KPK 101-104	Дене шынықтыру	ЖБП, МК	8	240	0/0/8	120	Дифференциал	2	2	2	2											
M-3. Ақпараттық технологиялар мен жүйелер модулі																						
CSE662	Web бағдарламалауға кіріспе	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е		5													
CSE155	Алгоритмдеу және программалау негіздері	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е			5												
CSE677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	НП, ЖООК	5	150	2/1/0	105	Е				5											
MNG121	Логистикалық ақпараттық технологиялар және жүйелер	НП, ЖООК	5	150	2/1/0	105	Е					5										
LOG119	Логистикалық деректерді басқару	НП, ЖООК	5	150	2/1/0	105	Е						5									
CSE423	Бұлтты өсеттушілер технологиялары	НП, ЖООК	5	150	2/1/0	105	Е							5								
3601	Электив	НП, ТК	5	150	2/1/0	105	Е								5							
3603	Электив	НП, ТК	4	150	2/0/1	105	Е									4						
4701	Электив	НП, ТК	6	180	2/0/1	135	Е										6					
M-4. Әлеуметтік-мәдени даму модулі																						
HUM100	Қазақстанның қайірі және тарихы	ЖБП, МК	5	150	1/0/2	105	Е			5												
HUM134	Әлеуметтік-саяси білім модулі (Мәдениеттану, психология)	ЖБП, МК	5	150	2/0/1	150	Е				5											
HUM120	Әлеуметтік-саяси білім модулі (Әлеуметтану, саясаттану)	ЖБП, МК	3	90	1/0/1	60	Е					3										
HUM132	Философия	ЖБП, МК	5	150	1/0/2	105	Е					5										
M-5. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері модулі																						
HUM137	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	ЖБП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5												
MNG488	Қауіпсіздік және қысымсыздық негіздері																					
HYD438	Экология және тіршілік қауіпсіздігі																					
M-6. Математикалық дайындық және модельдеу модулі																						
MAT423	Математика	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е	5														
LOG100	Математикаға кіріспе	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е		5													
MAT177	Білімділік теориясы және математикалық статистика	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е			5												
2402	Электив	НП, ЖООК	5	150	2/1/0	105	Е				5											
3501	Электив	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е						5									
M-7. Қолың инфрақұрылым және жүк тасымалдау модулі																						
LOG100	Математикаға кіріспе	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5														
LOG523	Қолың инфрақұрылымы	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5														
LOG521	Жүк тасу	НП, ЖООК	4	120	1/0/1	75	Е		4													
2301	Электив	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е				5											
LOG101	Жүк тасымалдау жүйелері	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е				5											
LOG500	Қолың логистикасы	НП, ЖООК	6	180	2/0/2	135	Е					6										

«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

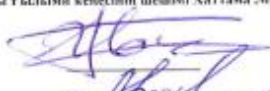
MNG110	Автокөліктің менеджмент және маркетинг	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е					5						
3502	Электив	БП, ТК	5	150	2/1/0	105	Е					5						
LOG502	Көлік түрлерінің өзіндік әрекеттесуі	НП, ЖООК	4	120	1/0/1	75	Е						4					
3602	Электив	НП, ТК	5	150	2/1/0	105	Е						5					
MNG109	Көлік экономикасы	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е							5				
AAP173	Оқу практикасы	НП, ЖООК	2				Е				2							
М-8. Логистиканың функционалдық аймақтары және жеткізілім тізбегін басқару модулі																		
LOG133	Көлімалық логистика	БП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е						5					
LOG506	Логистикалық күйбеде қорларды басқару	БП, ЖООК	4	120	2/0/1	75	Е						4					
LOG505	Жабдық тізбегін басқару	БП, ЖООК	6	180	2/0/2	135	Е							6				
4702	Электив	БП, ЖООК	5	150	2/1/0	105	Е							5				
MNG137	Өндірістік логистика	БП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е							5				
4803	Электив	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е							5				
AAP168	Өндірістік практика I	БП, ЖООК	2									2						
PET506	Өндірістік практика II	БП, ЖООК	3										3					
Модуль-9. "R&D және жобалау"																		
4701	Электив	БП, ТК	5	150	2/1/0	105	Е							5				
4801	Электив	БП, ТК	6	150	2/0/1	105	Е							6				
4802	Электив	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е							5				
М-10. Қорытынды аттестаттау модулі																		
ECA003	Дипломдық жұмысты (жоба) дайындау және жазу	ҚА	6											6				
ECA163	Дипломдық жұмысты (жобаны) қорғау	ҚА	6											6				
М-11. Оқытудың қосымша түрлерінің модулі																		
AAP500	Әскери дайындық	ОҚТ	0															
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жаныны:											27	33	32	28	30	30	32	28
											60		60		60		60	


Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл жазы	Пәндер шикелері	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)	Барлығы
(ЖБП)	Жалпы білім беретін пәндер циклі	51	5		56
(НП)	Негізгі пәндер циклі (НП)		81	31	112
(БП)	Бейімдік пәндер циклі		25	35	60
	Теориялық оқыту бойынша барлығы:	51	111	66	228
ҚА	Қорытынды аттестаттау		12		12
	ЖИНЫ:	63	111	66	240


Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 13 "28" 04 2022ж


Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 4 "26" 04 2022ж

Э.А.Турекбаев атындағы жабаларды басқару институты Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 6 "24" 02 2022ж

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор  Б.Б. Жаутиков

Жабаларды басқару институт директоры  Б.Б. Амралинова

"Логистика" кафедрасының меңгерушісі  Г.С. Муханова

Жұмыс берушілерден Кеңес өкілі  С.М. Мелтебеков



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Қ.И.СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ



2022 -2023 оқу жылында қабылданғандар үшін ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕРІ
6В11310 - "Цифрлық логистика" білім беру бағдарламасы
В095 - "Көлік қызметтері" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу жылы	Оқу жоспары бойынша электив коды	Пәннің коды	Пән атауы	Цикл	Кредит	Барлық сағаттар	лек/лаб/п р	СӨЖ (сонымен қатар СӨӨЖ) сағаты
М-3. Ақпараттық технологиялар мен жүйелер модулі								
3	3601	LOG111	Excel-де деректерді талдау	6	БД КВ	5	150	2/1/0
		LOG525	Логистикалық қызметтерді ілгерілету үшін интернет-маркетинг	6	БД КВ	5	150	2/1/0
3	3603	LOG526	Жабдықтау тізбегіндегі сандық қорларды басқару	6	ПД КВ	4	120	2/1/0
		LOG527	Жүк тасымалдауды ұйымдастырудың инновациялық бағыттар	6	ПД КВ	4	120	2/1/0
4	4701	LOG507	Логистикада ақпараттық жүйелер және технологиялар	7	БД КВ	6	180	2/1/0
		CSE626	Деректер қоры	7	БД КВ	6	180	1/1/1
М-6. Математикалық дайындық және модельдеу модулі								
2	2402	LOG114	Логистикалық жүйелерді модельдеу	4	БД КВ	5	150	2/1/0
		LOG108	Көліктігі математикалық статистика	4	БД КВ	5	150	2/1/0
3	3501	LOG124	Өндірісті және логистиканы үлгілеу	5	БД КВ	5	150	2/1/0
		LOG126	Зияткерлік көлік жүйесі	5	БД КВ	5	150	2/1/0
М-7. Көлік инфрақұрылым және жүк тасымалдау модулі								
2	2301	TRA453	Логистика үрдісін басқару	3	БД КВ	5	150	2/0/1
		LOG127	Коммерциялық логистика	3	БД КВ	5	150	2/0/1
3	3502	LOG510	Тасымалдауды ұйымдастыру және жоғалысты басқару	5	ПД КВ	5	150	2/1/0
		TRA173	Жүктік және коммерциялық жұмыстарды басқару	5	ПД КВ	5	150	2/0/1
		MNG170	Логистикадағы іскери ойындар	6	БД КВ	5	150	1/0/2
		LOG129	Мультимодаальды көлік технологиялары	6	БД КВ	5	150	2/0/1
М-8. Логистиканың функционалдық аймақтары және жеткізілім тізбегін басқару модулі								
4	4702	TRA187	Халықаралық тасымалдауды реттестру ережесі және СЭҚ негізі	7	ПД КВ	5	150	2/0/1
		LOG116	Кәсіпорынның ресурстарын жоспарлау (ERP жүйелері)	7	ПД КВ	5	150	2/0/1
4	4803	LOG520	Эмоционалды интеллект	8	ПД КВ	5	150	1/0/2
		LOG519	Командалық жұмыс және іскерлік коммуникациялар	8	ПД КВ	5	150	1/0/2
Модуль-9. "R&D және жобалау"								
4	4703	LOG517	Зерттеу жұмысының негіздері	7	ПД КВ	5	150	2/0/1
		LOG518	Логистикадағы жаңа зерттеу бағыттары	7	ПД КВ	5	150	2/0/1
		LOG515	Жүктерді тасымалдауда автокөлік жүйелерін жобалау негіздері	8	ПД КВ	6	180	2/1/1
		LOG516	Логистикалық жүйелерді жобалау	8	ПД КВ	6	180	2/1/1
		LOG135	Логистикадағы жобаларды басқару	8	ПД КВ	5	150	2/1/0
		MNG141	Логистикалық жүйелерді бекіту	8	ПД КВ	5	150	2/0/1
Пән циклы				Кредит саны				
Базалық пәндер циклы (Б)				31				
Профилік пәндер циклы (П)				35				
БАРЛЫҒЫ:				66				

Э.А.Туркеебаев атындағы жабаларды басқару институты Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 6 24.02 2022ж.

"Логистика" кафедрасының меңгерушісі

Г.С. Муханова

Жұмыс берушілерден Кеңес өкілі

С.М. Медетбеков