



М.Тынышбаев атындағы көлік инженериясы және логистика мектебі
Логистика кафедрасы

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B11310 Цифрлық логистика

білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы

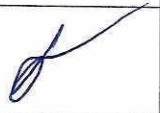
Білім беру саласының коды және жіктелуі: 6B11 Қызмет көрсету
Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 6B113 Көлік қызметтері
Білім беру бағдарламаларының тобы: B095 Көлік қызметтері
ҰБШ бойынша деңгей: 6
СБШ бойынша деңгей: 6
Оқу мерзімі: 4
Кредиттер көлемі: 240

Алматы 2025

6B11310 «Көлік қызметтері» Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.
2025 жылғы «06» наурыз №10 хаттама

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың Оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралып, бекітуге ұсынылды
2024 жылғы «20» желтоқсан №3 хаттама

6B11310 «Цифрлық Логистика» білім беру бағдарламасы 6B113 «Көлік қызметтері» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді.

Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Бектилезов Алдаберген Юсупович	PhD	И.о. руководителя	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Бекжанова Сауле Ертаевна	Техника ғылымдарының докторы, профессор	Профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Муханова Гульмира Самудиновна	Техника ғылымдарының кандидаты, доцент	Профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Тымбаева Жазира Муратбековна	Экономика ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Избаирова Алия Сериковна	Техника ғылымдарының кандидаты, доцент	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Киселева Ольга Геннадьевна	Техника ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Жұмыс берушілер:				
Тансыккожин Айдос Даулетович	-	Бас Директор	ТОО «ZhebelLogistics», мобильный телефон: +77007944106	
Шарубеков Мурат Несипбекович	Техника ғылымдарының кандидаты	Бас директордың кеңесшісі	ТОО «Азурит Рэйлуэй Соллошипс», мобильный телефон: +77017334911	
Білім алушылар				
Сейділда Шұғыла	-	2 курс студенті	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	

Мазмұны

Қысқартулар мен белгілердің тізімі	4
1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы	5
2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері	7
3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар	8
4. Білім беру бағдарламасының паспорты	9
4.1. Жалпы мәліметтер	9
4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы	13
5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары	71

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

ББ – білім беру бағдарламасы
БҚ – базалық құзыреттер
КҚ – кәсіби құзыреттер
ОН – оқыту нәтижелері
ҰБШ – Ұлттық біліктілік шеңбері
СБШ – салалық біліктілік шеңбері
ТДМ – Тұрақты даму мақсаттары

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

6B11310 "Цифрлық логистика" ББ білім беру мақсаттарын, студенттерді оқытудың күтілетін нәтижелерін, білім беру процесін іске асыру шарттары мен технологияларын, білім алушыларды даярлау сапасын бағалау мен талдауды регламенттейді.

Білім беру бағдарламасы бірнеше Тұрақты даму мақсаттарымен (ТДМ) тікелей байланысты, өйткені көлік экономикада, әлеуметтік интеграцияда және экологияда маңызды рөл атқарады. 6B11310 "Цифрлық логистика" білім беру бағдарламасы сәйкес келетін негізгі ТДМ:

ТДМ 4 – Сапалы білім беру.

Көлік қызметтері саласында білікті мамандарды даярлау қазіргі заманғы білімдерге, дағдыларға және технологияларға қолжетімділікті кеңейтуге ықпал етеді, сонымен қатар пәнаралық құзыреттерді (логистика, IT, сервис және т.б.) қалыптастырады.

ТДМ 8 – Лайықты жұмыс және экономикалық өсу.

Көлік қызметтерінің дамуы экономиканы ынталандырады, халықтың мобильділігін арттырады және жаңа жұмыс орындарын ашады. Бағдарлама түлектерді тасымалдау, логистика, сервис салаларында еңбек етуге дайындайды.

ТДМ 9 – Индустрияландыру, инновациялар және инфрақұрылым.

Көлік қызметтері заманауи инфрақұрылымның дамуы мен инновацияларды (цифрландыру, интеллектуалды көлік жүйелері, көлікте және логистикада IT) енгізумен тікелей байланысты. Бағдарламада көлік үдерісінің қауіпсіздігін қамтамасыз ететін тұрақты және интеллектуалды көлік шешімдеріне ерекше көңіл бөлінген.

ТДМ 11 – Тұрақты қалалар мен елді мекендер.

Көлік – тұрақты қалалық мобильділіктің негізгі элементі. Көлік қызметтері саласындағы мамандарды даярлау экологиялық таза, қауіпсіз әрі қолжетімді көліктің дамуына, кептелістерді азайтуға және зиянды қалдықтардың төмендеуіне ықпал етеді.

ТДМ 12 – Жауапты тұтыну және өндіріс.

Оқу жоспарына көлік және логистикалық үдерістерді оңтайландыру, энергия үнемділігі мен көлік қызметтерінің экологиялық тиімділігін арттыру мәселелері енгізілген.

ТДМ 13 – Климаттың өзгеруімен күрес.

Бағдарлама көліктің көміртек ізін азайту, баламалы отын түрлеріндегі көлік құралдары мен көлік технологияларын дамыту мәселелерін қамтиды.

ББ оқу бағдарламасын, пәндердің сипаттамасын, оқу нәтижелерін және студенттерге сапалы білім беруді қамтамасыз ететін басқа материалдарды қамтиды.

6B113 "Көлік қызметтері" даярлау бағыты бойынша осы ББ түлектері айналысады:

1) қолданыстағы көлік жүйелері мен желілерінің, көлік-логистикалық инфрақұрылымның жай-күйін талдаумен;

2) логистика қағидаттары негізінде жүктерді жеткізудің оңтайлы Көліктік-технологиялық бағыттарын әзірлеу және енгізу;

3) Өртүрлі жағдайларда тасымалдау процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

6B11310 "Цифрлық логистика" ББ түлегінің кәсіби қызметі логистика саласындағы мамандарды даярлауды іске асыруға және озық технологияларды қолдана отырып тасымалдауды ұйымдастыруға бағытталған.

6B11310 "Цифрлық логистика" ББ түлегі кәсіби қызметті жүзеге асыра алады:

- көлік компанияларында;
- қойма шаруашылығында.

Кәсіби қызметтің объектілері:

- жолаушыларды, жүктерді, жүк-багажды және багажды тасымалдаумен, инфрақұрылымды пайдалануға берумен, олардың меншік нысандары мен ұйымдық-құқықтық нысандарына қарамастан тиеу-түсіру жұмыстарын орындаумен айналысатын жалпыға ортақ пайдаланылатын көлік ұйымдары мен кәсіпорындары;

- мемлекеттік және жеке көлік кәсіпорындарының қозғалыс қауіпсіздігі қызметтері;

- өндірістік және сауда ұйымдарының логистика қызметтері;

- көлік-экспедициялық кәсіпорындар мен ұйымдар;

- мемлекеттік көлік инспекциясы қызметтері, маркетингтік қызметтер және көлік қызметтері нарығын зерделеу және қызмет көрсету бөлімшелері;

- өндірістік және өткізу жүйелері, өндірістік-технологиялық жүйелерді ақпараттық қамтамасыз ету ұйымдары мен кәсіпорындары; - көліктік-логистикалық қызметтерді дамыту, қозғалысты ұйымдастыру және қауіпсіздік саласындағы қызметпен айналысатын ғылыми-зерттеу және жобалау-конструкторлық ұйымдар;

- негізгі Кәсіптік білім беру бағдарламалары бойынша және кәсіптік оқытудың негізгі бағдарламалары бойынша білім беру қызметін жүзеге асыратын ұйымдар.

Кәсіби қызмет пәндері:

- тасымалдау, мультимодальды тасымалдауды ұйымдастыру, қосылған құн қызметтері, қоймалау, маршруттау және диспетчерлеу.

Кәсіби қызмет түрлері

6B113 "Көлік қызметтері" ББ 6B11310 "Цифрлық логистика" даярлау бағыты бойынша бітірген Бакалавр келесі кәсіби қызмет түрлеріне дайындалады:

- өндірістік-технологиялық;
- ұйымдастырушылық-басқарушылық;
- ғылыми-зерттеу;
- ғылыми-педагогикалық;
- жобалау-конструкторлық.

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 кәсіпорындардың жеткізу тізбектерін басқару саласында шешімдер табуға және қабылдауға қабілетті еңбек нарығында сұранысқа ие білікті мамандарды даярлау.

БББ міндеттері:

1-міндет: түлекті 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: түлекті 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: қазіргі заманғы оқу базасы материалдық - техникалық база негізінде жерге орналастыруды шешу үшін облыста топографиялық-геодезиялық, аэроғарыштық, картографиялық жұмыстарға техникалық тапсырмаларды әзірлеуге қатысу, Көлік және материалдық ағындарды басқару саласындағы есептерді орындау құзыреттілігі бар түлекті 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: түлекті жерге орналастыру және кадастр саласындағы бәсекеге қабілетті маман ретінде, оның ішінде білім беру, ғылыми бағдарламалардағы халықаралық аспектіні ұлғайту, жерге орналастырудың озық технологиялары және орындау кадастры саласында құзыретті және ғылыми зерттеулердің нәтижелерін ресімдеу негізінде даярлау.

6-міндет: инновациялар, цифрландыру және тұрақты шешімдер арқылы көлік саласының дамуын ТДМ-ға сәйкес қамтамасыз ете алатын түлекті даярлау.

3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар

Білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28916 болып тіркелген) бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарына сәйкес әзірленді және оқу жоспарлары (жұмыс оқу жоспарлары, жеке оқу жоспарлары) әзірленетін оқыту нәтижелерін көрсетеді. білім алушылардың оқу жоспарлары) және пәндер бойынша жұмыс оқу бағдарламалары (силлабустар).

Оқыту нәтижелерін бағалау жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының талаптарына сәйкес білім беру бағдарламасы шеңберінде әзірленген тест тапсырмалары бойынша жүргізіледі.

Оқыту нәтижелерін бағалауды жүргізу кезінде білім алушылар үшін өз білімдерінің, іскерліктері мен дағдыларының деңгейін көрсету үшін бірыңғай жағдайлар мен тең мүмкіндіктер жасалады.

4. Білім беру бағдарламасының паспорты

4.1. Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктелімі	6B11 Қызмет көрсету
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелімі	6B113 Көлік қызметтері
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	B095 Көлік қызметтері
4	Білім беру бағдарламасының атауы	6B11310 Цифрлық логистика
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	
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-қимыл саласындағы қолданыстағы заңнама. 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. 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. Д-жеке қабілеттер D1-кең ой-өріске ие болу, бастамашыл болу, еңбек нарығы мен технологияның өзгеріп отыратын талаптарына бейімделу қабілеті бар, командада жұмыс істей білу; D2-мотивация әдістерін білу және көшбасшылық қасиеттерге ие болу; D3-сыртқы орта жағдайларын өзгертуге икемділік пен бейімделу қабілетін қолдана отырып, тапсырманы тиімді орындай білу; D4 - қазіргі жағдайда ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыруға және басқаруға қабілетті болу; D5-қалыптасқан жоғары дүниетанымдық құндылықтарға сүйене отырып, кәсіби ортада қоршаған адамдармен тиімді қарым-қатынас жасай білу.
12	Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелері:	ОН1: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. ОН2:Автоматты жобалау бағдарламалары, жобалық басқарудың қолданбалы бағдарламаларының құралдары, әдістері мен пакеттері негізінде логистикалық жүйелерді, көліктік-логистикалық инфрақұрылым

	объектілерін жобалайды. ОН3: 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. ОН4: Экономикалық әдістер мен бухгалтерлік есеп 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. ОН5: Көлік жүйесі мен желілерінде әртүрлі логистикалық міндеттерді шешу үшін заманауи зияткерлік көлік жүйелерін қолданады. ОН6: Жеке қасиеттері, шет тілдерін, қаржылық сауаттылық, тұрақты даму қағидаттарын білу, көшбасшылық қағидаттары және кәсіпкерлік дағдылары, командада жұмыс істей білу және кәсіби қызметте сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрестің әлеуметтік-экономикалық, құқықтық, мәдени, моральдық-этикалық аспектілерін талдау негізінде басқарушылық шешімдер қабылдайды. ОН7: Логистикалық процестерді бақылау және мониторинг жүргізеді, тәуекелдерді талдайды және бағалайды, тәуекелдерді басқару туралы білім негізінде логистикалық тәуекелдерді азайту және алдын-алу жолдарын табады. ОН8: 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. ОН9: Деректер базасын басқару жүйесін және бағдарламалау технологиясын қолдану және де зияткерлік меншік құқықтарын қорғау бойынша білім негізінде жеткізу тізбегінің жұмысын талдау үшін материалдық ағындардың қозғалысы және онымен байланысты ақпараттық және қаржылық ағындар туралы ақпараттық мәліметтер базасын құрады. ОН10: 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. ОН11: Логистика және ақпараттық жүйелер мен технологияларды қолдана отырып, кәсіпорынның жеткізілім тізбегіндегі материалдық ағындарды басқаруда негізделген шешімдер қабылдайды. ОН12: 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. ОН13: 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. ОН14: Көлік қызметтері, логистикалық процестерді басқару, ғылыми принциптер, R&D принциптер, шешім қабылдау әдістері негізінде жеткізу тізбектері саласындағы зерттеулер үшін ғылыми ақпаратты іздейді. ОН15: Халықаралық тасымалдау ережелері мен көлік түрлерінің сипаттамаларын білу, тасымалдау құнын бағалау және жүктерді жеткізудің оңтайлы нұсқаларын таңдау, экономика және кедендік реттеу ережелері, логистикалық шығындарды есептеу және қоршаған ортаның ластануын, экология мен қауіпсіздікті азайту әдістері негізінде жүктерді интермодальды тасымалдау схемаларын әзірлейді.
13	Оқыту түрі	күндізгі
14	Оқу мерзімі	4
15	Кредиттер көлемі	240
16	Оқыту тілдері	Қазақ, орыс
17	Берілетін академиялық дәреже	Қызмет көрсету саласының бакалавры
18	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Муханова Г.С., Бекжанова С.Е., Тымбаева Ж.М., Тышканбаева М.Б., Тулебаев М.

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

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредит саны	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтар)														
				PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PO13	PO14	PO15
Жалпы білім беретін пәндер циклі																		
Міндетті компонент																		
1	Ағылшын тілі	Ағылшын тілі – жалпы білім беретін пән. Деңгейді анықтағаннан кейін (диагностикалық тестілеу немесе IELTS нәтижелері бойынша) студенттер топтарға және пәндерге бөлінеді. Пәннің атауы ағылшын тілін меңгеру деңгейіне сәйкес келеді. Деңгейден деңгейге өту кезінде пәндердің пререквизиттері мен постреквизиттері сақталады.	10							v			v					
2	Қазақ (орыс) тілі	Қарым-қатынасының қоғамдық-саяси, әлеуметтік-мәдени салалары мен функционалдық стильдері қарастырылады. Курста студенттердің кәсіби коммуникациялық дағдылары мен дағдыларын дамыту және белсендіру мақсатында ғылыми стильдің ерекшеліктері қарастырылады. Курс студенттерге ғылыми стиль негіздерін іс жүзінде меңгеруге және мәтінге құрылымдық-семантикалық талдау жасау	10							v			v					

		қабілетін дамытуға мүмкіндік береді.															
3	Дене шынықтыру	Пәннің мақсаты – жеңіл атлетиканың, спорттық ойындардың, гимнастиканың негізгі элементтерін және жалпы дене шынықтыру, оның ішінде кәсіптік қолданбалы дене шынықтыру жаттығуларының немесе спорт түрлерінің бірін, өз бетінше дене жаттығуларын жүргізу әдістемесінің нормаларының жиынтығын орындау дағдыларын практикалық қолдану. .	8						v		v						
4	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Пәнді оқудың мақсаты – ақпараттық процестер, жаңа ақпараттық технологиялар, жергілікті және ғаламдық компьютерлік желілер, ақпаратты қорғау әдістері туралы теориялық білім алу; мәтіндік редакторлар мен кестелік процессорларды қолдану дағдыларын алу; мәліметтер қорын және қолданбалы бағдарламалардың әртүрлі категорияларын құру.	5						v		v						
5	Қазақстан тарихы	Курс Қазақстан аумағында көне заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғаларды, құбылыстарды, фактілерді, процестерді зерттейді. Пәннің бөлімдеріне мыналар кіреді:	5						v		v						

		Қазақстан тарихына кіріспе; түріктердің далалық империясы; Қазақстан территориясындағы ерте феодалдық мемлекеттер; Қазақстан моңғол жаулауы кезінде (XIII ғ.); XIV-XV ғасырлардағы ортағасырлық мемлекеттер. Қазақ мемлекеттілігінің қалыптасуының негізгі кезеңдері де қарастырылады: XV-XVIII ғасырлардағы Қазақ хандығының дәуірі. Ресей империясының құрамындағы Қазақстан; Қазақстан азаматтық текетірес кезеңіндегі және тоталитарлық жүйе жағдайында; Ұлы Отан соғысы жылдарындағы Қазақстан; Қазақстан тәуелсіздіктің қалыптасу кезеңіндегі және қазіргі кезеңдегі.															
6	Философия	Философия сыни және шығармашылық ойлауды, дүниетаным мен мәдениетті қалыптастырады және дамытады, болмыстың ең кең таралған және іргелі мәселелері туралы білім береді және оларға әртүрлі теориялық практикалық мәселелерді шешу әдістемесін береді. Философия қазіргі әлемге көзқарас көкжиегін кеңейтеді, азаматтық пен	5					v		v							

		патриотизмді қалыптастырады, өзін-өзі бағалауға, адам болмысының құндылығын сезінуге тәрбиелеуге ықпал етеді. Ол дұрыс ойлауға және әрекет етуге үйретеді, практикалық және танымдық іс-әрекет дағдыларын дамытады, өзімен, қоғаммен, қоршаған әлеммен үйлесімді өмір сүрудің жолдары мен құралдарын іздеуге және табуға көмектеседі.															
7	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану)	Пән студенттердің жалпы гуманитарлық және кәсіби дайындығының сапасын арттыруға арналған. Әлеуметтану және саясаттану саласындағы білім болашақ маманның тиімді кәсіби қызметінің, сондай-ақ саяси процестерді түсінудің, саяси мәдениетті қалыптастырудың, жеке ұстанымын дамытудың және өз жауапкершілігінің ауқымын нақтырақ түсінудің кілті болып табылады.	3					v			v						
8	Әлеуметтік-саяси білім модулі (Мәдениеттану, психология)	Қоғамдық-саяси білімдер модулі (мәдениеттану, психология) студенттерді адамзаттың мәдени жетістіктерімен таныстыруға, мәдениеттің қалыптасуы мен дамуының негізгі формалары мен әмбебап заңдылықтарын түсінуге және сіңіруге, олардың	5					v			v						

		өз бетінше түсінуге ұмтылысы мен дағдыларын дамытуға арналған. өзін-өзі жетілдіру және кәсіби өсу үшін әлемдік мәдениет құндылықтарының бүкіл байлығы . Мәдениеттану курсы оқу барысында студент мәдениет теориясының жалпы мәселелерін, жетекші мәдени тұжырымдамаларды, мәдениеттің қалыптасуы мен дамуының әмбебап заңдылықтары мен механизмдерін, қазақстандық мәдениеттің қалыптасуы мен дамуының негізгі тарихи кезеңдерін, оның ең маңызды жетістіктер. Курсты оқу барысында студенттер психологиялық аспектілер тұрғысынан кәсіби бағыттылығын қалыптастыра отырып, теориялық білім, практикалық дағдылар мен дағдыларды меңгереді.															
Жалпы білім беретін пәндер циклі ЖОО компоненті																	
9	Ғылыми зерттеу әдістерінің негіздері	Мақсаты-студенттердің ғылыми-зерттеу қызметінің негізгі дағдыларын қалыптастыру. Пәнді оқу нәтижесінде студенттер: ғылыми зерттеудің негізгі түсініктері мен әдістерін біледі;	5													v	

		ғылыми-зерттеу жұмыстарын өз бетінше орындай алады, ғылыми ақпаратты талдай және жинақтай алады. Мазмұны: ғылыми зерттеулердің мәні мен рөлі. Ғылыми зерттеулердің жіктелуі. Ғылыми зерттеу әдістемесі. Ғылыми зерттеу жүргізу кезеңдері. Ғылыми зерттеу тақырыбы. Таңдалған тақырыптың өзектілігін негіздеу. Ғылыми-зерттеу жұмысының мақсаттары мен міндеттері. Зерттеу объектісі мен тақырыбын анықтау. Зерттеу жүргізу әдістерін (әдістемелерін) таңдау. Зерттеу процесінің сипаттамасы. Зерттеу нәтижелерін талқылау. Қорытындыларды тұжырымдау және алынған нәтижелерді бағалау. Жарияланымдарды дайындау кезіндегі ғылыми этика нормалары.														
10	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет пен құқық негіздері	Курс білім алушыларды қазақстандық қоғамның әлеуметтік-экономикалық қарым-қатынастарын жетілдірумен, сыбайлас жемқорлық мінез-құлқының психологиялық ерекшеліктерімен таныстырады. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыруға, түрлі салалардағы сыбайлас жемқорлық әрекеттері үшін құқықтық	5					v								

		жауапкершілікке ерекше назар аударылады. "Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет пен құқық негіздері" пәнін оқытудың мақсаты студенттердің қоғамдық және жеке құқықтық санасы мен құқықтық мәдениетін арттыру, сондай-ақ қоғамға қарсы құбылыс ретінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл бойынша білім жүйесі мен азаматтық ұстанымды қалыптастыру болып табылады. Күтілетін нәтижелер: моральдық сана құндылықтарын іске асыру және күнделікті практикада адамгершілік нормаларын ұстану; адамгершілік және құқықтық мәдениет деңгейін арттыру бойынша жұмыс істеу; сыбайлас жемқорлықтың алдын алудың рухани-адамгершілік тетіктерін іске қосу.															
11	Қаржылық сауаттылық негіздері	Мақсаты: алынған білім мен оларды практикалық қолдану арасында тікелей байланыс құру негізінде білім алушылардың қаржылық сауаттылығын қалыптастыру. Мазмұны: қаржыны басқару саласындағы барлық құралдарды іс жүзінде пайдалану, жинақтарды сақтау және көбейту, бюджетті сауатты жоспарлау, салықтарды есептеу, төлеу және	5					v									

		салық есептілігін дұрыс толтыру бойынша практикалық дағдыларды алу, қаржылық ақпаратты талдау, барабар инвестициялық стратегияларды таңдау үшін қаржы өнімдерінде бағдарлау.															
12	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	Пән қауіпсіз, зиянсыз және экологиялық таза өмір сүру жағдайларын жасаудың теориялық және практикалық дағдыларын зерттейді. Табиғи және техногендік қауіптердің адам ағзасына әсері және олардың мониторингі; өмір қауіпсіздігі мәдениеті; өндірістік санитария; зиянды заттар мен ластау көздерінің адам ағзасына әсері және олардың жұмыс аймағының ауасындағы шекті рұқсат етілген концентрациясы; табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар.	5														v
13	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Пән ғылым мен заң тұрғысынан экономика мен кәсіпкерлік қызметтің негіздерін; даму ерекшеліктері, проблемалық жақтары мен перспективаларын; бизнес-құрылымдардың экономикалық және ұйымдастырушылық қатынастар жүйесі ретіндегі кәсіпкерліктің теориясы мен практикасын; кәсіпкерлердің инновациялық	5						v								

		сезімталдыққа дайындығын зерттейді. Пән кәсіпкерлік қызметтің мазмұнын, мансап кезеңдерін, кәсіпкердің қасиеттерін, құзыреттері мен жауапкершілігін, бизнес-идеялардың теориялық және практикалық бизнес-жоспарлауы мен экономикалық сараптамасын, сондай-ақ инновациялық даму тәуекелдерін талдауды, жаңа технологиялар мен технологиялық шешімдерді енгізуді ашады..															
Базалық пәндер циклі ЖОО компоненті																	
14	Алгоритмдеу және программалау негіздері	Курс программалаудың негізгі ұғымдарын зерттейді: оператор, айнымалы, процедура, функция, деректер түрі. Алгоритмдердің сызықтық, тармақталған, циклдік сияқты негізгі құрылымдары қарастырылады. Курс мәліметтерді ұсынудың негізгі формаларын қарастырады: жолдар, құрылымдар, массивтер, тізімдер. Бөлек тақырыптар кеңінен қолданылатын сұрыптау алгоритмдерін құруға, массивтегі минималды және максималды мәндерді іздеуге, жолды өңдеуге, итерациялық және рекурсивті алгоритмдерге, алгоритмдердің блок-схемаларын құруға және	5								v						

		олардың негізінде бағдарламаларды жасауға арналған.															
15	Мамандыққа кіріспе	Пәннің мақсаты студенттерді болашақ жұмысының сипаты, логистиканың функционалдық салаларының негізгі ұғымдары туралы ақпараттандыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент 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	5	v			v				v						

		логистикасы.																
16	Көлік-логистикалық инфрақұрылым	Пәннің мақсаты-білім алушылардың әртүрлі көлік түрлерінің инфрақұрылымының техникалық-технологиялық параметрлері туралы білімдерін және көлік-логистикалық инфрақұрылымның дамуы мен жұмыс істеуі туралы түсініктерін қалыптастыру. Мазмұны: Көлік-логистикалық жүйелердің инфрақұрылымдық объектілерінің сипаттамасы. Қазақстанда көлік-логистикалық инфрақұрылымды дамытудың қазіргі жағдайы. Теміржол көлігінің инфрақұрылымы. Автомобиль көлігінің инфрақұрылымы. Әуе көлігінің инфрақұрылымы. Су көлігінің инфрақұрылымы. Терминалдық-логистикалық орталықтардың инфрақұрылымы. Көлік тораптарының логистикалық инфрақұрылымы. Көлік-логистикалық инфрақұрылымды пайдалануды бағалау. Қазақстан Республикасының көліктік-логистикалық әлеуетін арттыру үшін ұтымды инфрақұрылымды қалыптастыру.	5				v											
17	Web бағдарламалауға	Курс веб-бағдарламалау және веб-қосымшаларды әзірлеу	5													v		

	кіріспе	негіздерін оқуға арналған. Курс Интернет қызметтерін жүзеге асыратын бағдарламалық қамтамасыз студия жұмыс істеу негіздері, конфигурациялау және әкімшілендіру; HTML 5 белгілеу тілі; CSS көмегімен веб-беттердің орналасуының негіздері; JavaScript тілінің негіздері және jQuery, AngularJS фреймворктары; веб-беттерді жобалаудың негізгі үлгілері; сервер тілдерінің негіздері; деректер базасының технологиялары сияқты тақырыптарды қамтиды.															
18	Жүктану	Пәннің мақсаты - студенттерді тауарларды сапалы жеткізу үшін тасымалдау мен сақтаудың ұтымды жағдайларын жасауға үйрету. Пәннің міндеттері: жүктің 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	4		v				v			v					v

		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 тасымалдау мен сақтаудың ұтымды шарттары.															
19	Жүк тасымалдау жүйелері	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	5			v		v			v						v

		тасымалдау жүйесіндегі техникалық және ұйымдастырушылық шешімдер															
20	Логистика: ақпараттық технологиялар және жүйелер	Пәннің мақсаты-студенттерді логистикалық қызметті оңтайландыру үшін ақпараттық жүйелер мен технологияларды пайдаланумен байланысты 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	5	v				v									

		өткізу саласындағы ақпараттық технологиялар. 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.															
21	Математика	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 геометриялық, физикалық және басқа қолданбалы есептерді шешуге мүмкіндік беретін көлемде математикалық талдауды	5								v						

		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.															
22	Көліктегі менеджмент және маркетинг	Мақсаты-көлік компанияларының тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін студенттердің құзыреттерін қалыптастыру. Мазмұны: Көлік қызметтерінің экономикалық сипаты. Көлік қызметтері нарығының ерекшеліктері. Көлік компанияларындағы менеджмент функциялары. Көлік компанияларын ұйымдастыру нысандары. Көлік компанияларындағы Мотивация. Көлік компанияларындағы маркетинг кешені. Көлік қызметтерінің бәсекеге қабілеттілігі. Көлік компанияларының ішкі және	5		v		v										

		сыртқы ортасы. Студент көлік саласының ерекшеліктерін білуі керек; көлік компанияларын басқаруда заманауи тәсілдерді қолдана білуі керек.																
23	Көлік-логистикалық жүйелердің экономикасы	Мақсаты-тиімді көліктік-логистикалық қызметті қамтамасыз ету бойынша басқарушылық шешімдер қабылдауға мүмкіндік беретін білім мен дағдыларды игеру. Мазмұны: көлік-логистикалық кешенде жоспарлауды ұйымдастыру. Көлік және логистика дамуының экономикалық көрсеткіштері. Көлік құралдары жұмысының техникалық-пайдалану көрсеткіштері. Көлік-логистикалық Қызметтерге тарифтерді қалыптастыру. Көлік-логистикалық жүйелер инфрақұрылымының тиімділігін бағалау. Студент көлік-логистикалық жүйелердің құрылымын білуі керек; кәсіпорынның логистикалық қызметін ұйымдастыра білу және көлік-логистикалық инфрақұрылымның негізгі техникалық-экономикалық және пайдалану көрсеткіштерін есептей білу.	5				v											v
24	Ықтималдық	Пәнді оқытудың мақсаты-	5										v					

	теориясы және математикалық статистика	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, кездейсоқ шамалар және олардың таралу заңдылықтары қарастырылады. Математикалық статистика негіздері зерттеледі - үлгілер, үлгілер түрлері, нүктелік және аралық бағалау.															
25	Бұлтты есептеулер технологиялары	Пәннің мақсаты-студенттерге бұлтты есептеулердің заманауи технологияларымен жұмыс жасау дағдыларын игеру. Курсты аяқтағаннан кейін студент келесі құзыреттерді алуы керек: -	5								v				v		

		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 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.																
26	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 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	6					v										v

		шығындары. Ішкі өгдірістік көлік логистика																
27	Келісім-шарт логистикасы	Пәннің мазмұны: логистикалық бизнес-процестердің аутсорсингін дамыту. Логистикалық провайдерлерді қалыптастыру және дамыту. Логистикалық оператор мен логистикалық интегратордың модельдері. Логистикалық және қаржылық аудит аспектілерін біріктіру, Тапсырыс беруші мен аутсорсердің өзара іс-қимылының шарттық моделі, Тапсырыс берушінің жеткізу тізбегінің бизнес-процестерінің архитектурасы	3			v												v
28	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 жиынтығы, деректер	5		v				v									

		атрибууттары. 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.															
29	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 экономикалық-математикалық моделі. Экономикалық-математикалық	5			v											v

		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															
30	Оқу практикасы	Оқу практикасының мақсаты- оқу процесінде алынған курстың негізгі пәндері бойынша теориялық білімді тереңдету, толықтыру және бекіту. Оқу практикасы студентті кәсіби ортаға енгізуді, студенттің көлік желілері мен инфрақұрылымының, көлік маршруттарының жай-күйі туралы ақпарат жинау бойынша алғашқы кәсіби дағдыларын алуды көздейді.	2	v	v												
Базалық пәндер циклі Таңдау компоненті																	
31	Excel-де деректерді талдау	Бұл курстың мақсаты - догмалық процестер мен жабдықтау тізбектеріндегі сандық және сандық емес ақпаратты сандық талдаудың негізгі әдістерін	5								v						

		менгеру. Пәнді оқудың негізгі міндеті - шешім қабылдау және болжау үшін статистикалық ақпаратты өңдеу әдістерімен, экономикалық деректерді талдаудың негізгі 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.															
32	Логистикадағы іскери ойындар	Пәнді оқудың мақсаты логистикалық жүйелер мен жабдықтау жүйелерінде әр түрлі жағдай туындаған кезде студенттің шешім қабылдау	5			v											

		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 ойындардың нәтижелерін талдау.															
33	Жасанды интеллект негіздері	Мақсаты: студенттерді жасанды интеллект саласындағы негізгі ұғымдармен, әдістермен және технологиялармен таныстыру: машиналық оқыту, компьютерлік көру, табиғи тілді өңдеу және т.б. Мазмұны: жасанды интеллекттің жалпы анықтамасы, интеллектуалды агенттер, ақпараттық іздеу және күй кеңістігін зерттеу, логикалық агенттер, жасанды интеллект	5	v			v				v						

		жүйелерінің архитектурасы, сараптамалық жүйелер, бақылауларға негізделген оқыту, оқытудың статистикалық әдістері, лингвистикалық ақпаратты ықтималды өңдеу, семантикалық модельдер, табиғи тілді өңдеу жүйелері.															
34	Логистикалық жүйелерді модельдеу	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. 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.	5									v		v			
35	Зияткерлік көлік жүйесі	Пәннің мақсаты-студенттердің зияткерлік көлік жүйелерінің	5					v									

		жұмыс принциптері мен сәулеті туралы теориялық білім 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 архитектурасын дамыту. ИКЖ модельдері. ИКЖ жобасын әзірлеу. ИКЖ жүйелік жобасының құрылымы мен															
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		құрамы.ИКЖні логистикалық жүйелерде қолдану мысалдары. Логистика мен жабдықтау тізбегіндегі болашақ ИКЖ															
36	Зияткерлік меншікті құқықтық реттеу	Мақсаты: зияткерлік меншік құқықтарын қорғаудың негізгі принциптерін, тетіктерін және оларды іске асыру ерекшеліктерін қамтитын зияткерлік меншікті құқықтық реттеу жүйесі туралы тұтас түсінік қалыптастыру. Мазмұны: Пән авторлық құқықты, патенттерді, сауда белгілерін және өнеркәсіптік үлгілерді қоса алғанда, АЖ құқығының негіздерін қамтиды. Студенттер зияткерлік меншік құқықтарын қорғау мен басқаруды үйренеді, құқықтық даулар мен оларды шешу әдістерін қарастырады.	5					v									
37	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	5	v				v		v	v				v		

		эволюциясын білу; логистикалық қызметтерді жылжытуда интернет-ортаның тиімділігін бағалай білу; логистикалық қызметтерді жылжыту үшін интернет-қосымшаны әзірлеу. Пәннің мазмұны: Логистикалық қызмет түсінігі, оның бәсекелестік 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 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 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															
38	WMS (Қойманы басқару жүйесі)	Пәннің мақсаты-қойманы басқарудың ақпараттық жүйелерін қолдану дағдыларын игеру. Пәнді оқу нәтижесінде студент қойманы ұйымдастыру принциптерін білуі керек; қоймадағы материалдық ағынның қозғалысын ұйымдастыра білуі керек: қойманы басқарудың ақпараттық жүйесімен жұмыс істеу дағдыларын игереді. Пәннің мақсаты-қойманы басқарудың ақпараттық жүйелерін қолдану дағдыларын игеру. Пәнді оқу нәтижесінде студент қойманы ұйымдастыру принциптерін білуі керек; қоймадағы материалдық ағынның қозғалысын ұйымдастыра білуі керек: қойманы басқарудың	6	v	v												

		ақпараттық жүйесімен жұмыс істеу дағдыларын игереді. Пәннің мазмұны: Логистикалық қойманың негіздері және оның принциптері. Кәсіпорынның қойма желісін құрудың модельдері мен әдістері. Материалдық ағындарды жоспарлау әдістері. Сақтау жүйесінің жұмыс істеуі және басқару. Қоймаларды басқарудың автоматтандырылған жүйесі (WMS). Қойманың техникалық жабдықталуының заманауи бағыттары. Қойма логистикасындағы бизнес-процестерді модельдеу әдістері. Қоймада қағазсыз және сымсыз технология.															
39	Коммерциялық логистика	Пәннің мақсаты - студенттердің жүйелі білімін қалыптастыру және нарықтық экономика құралы ретінде логистиканың тұжырымдамалық негіздерін түсіну, олардың біліктері мен дағдыларын игеру 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;	5	v		v	v		v		v		v		v		

		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 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															
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

40	Көліктегі математикалық статистика	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 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	5										v					
----	------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

		экономикалық міндеттер. Стационарлық жабдықты оңтайлы пайдалану. Жылжымалы құрамды оңтайлы пайдалану. Материалдар мен жанармайларды оңтайлы пайдалану. Операциялық кесте. Ағымдағы жоспарлауды жан-жақты оңтайландыру. Жүк және жолаушылар тасымалы статистикасы.															
41	Өндірісті және логистиканы үлгілеу	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); өндіріс	5								v						

		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)															
42	Қазақстандағы тұрақты даму негіздері және ESG жобалары	Мақсаты: студенттердің тұрақты даму және ESG саласындағы теориялық негіздері мен практикалық дағдыларын меңгеру, сонымен қатар Қазақстанның қазіргі экономикалық және әлеуметтік дамуындағы осы аспектілердің рөлі туралы түсінік қалыптастыру. Мазмұны: Қазақстандағы тұрақты даму және ESG тәжірибесін енгізу принциптерін енгізеді, ұлттық және халықаралық стандарттарды зерделеуді, табысты ESG жобаларын талдауды және оларды кәсіпорындар мен ұйымдарда енгізу стратегияларын қамтиды.	5					v									

43	Мультимодальды көлік технологиялары	Пәннің мақсаты әртүрлі жүк түрлерін жеткізу бойынша тасымалдау процесінің мультимодальдық технологиясын игеру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент мультимодальдық тасымалдау кезіндегі заңнамалық және құқықтық құжаттарды; мультимодальдық тасымалдауды ұйымдастыру мен технологиясын және пайдаланудың нақты 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	5	v		v							v	v					v
----	-------------------------------------	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	---

		қабылдау критерийлері. Мультимодальды тасымалдау жүйесінің интермодальды технологиялары. Тасымалдаудың мультимодальды жүйелері саласындағы заңнамалық құжаттар. Өлемдік көлік жүйелері (көлік дәліздері).															
Бейіндеуші пәндер циклі																	
ЖОО компоненті																	
44	Өндірістік логистика	Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің өндірістегі материалдық ағындарды басқару дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Пәнді игеру нәтижесінде студент: Білім: - 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 Пәннің мазмұны: • өндірістік логистиканың түсінігі мен мәні; • материалдық ағым ұйымдастырылатын өндірістік	5	v			v			v	v	v		v			

		процесті ұйымдастыру және құрылымы принциптері; • материалдық ағындардың қозғалыс түрлері; • жедел жоспарлау мен материалдық ағындарды басқару жүйелері мен әдістері, соның ішінде MRP I, MRP II, ERP, JIT және KANBAN жүйесі.															
45	Логистикалық менеджмент	Мақсаты - студенттерде логистикалық қызмет менеджменті саласындағы заманауи іргелі білім мен құзыреттілікті қалыптастыру. Мазмұны: Логистикалық менеджменттің тарихы мен тұжырымдамасы. Өнеркәсіптегі логистикалық менеджмент. Логистиканың кәсіпорынның маркетингімен, өндірісімен және қаржы менеджментімен өзара байланысы. Кәсіпорындағы логистиканың ұйымдық құрылымы. Логистикалық менеджменттің функциялары. Басқару шешімдерін қабылдау әдіснамасы. Логистикалық менеджменттегі стратегия және жоспарлау. Логистика мен корпоративтік стратегиялардың өзара байланысы. Логистикалық қызметті интеграциялау. Стратегиялық және жедел логистикалық талдау.	5		v	v	v		v								

46	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 ұй- 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. 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	5	v	v					v						
----	--------------------	---	---	---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		құрылымын қайта құру жобасының инвестициялық бағдарламасы. Интернет-бизнес саласында жұмыс істейтін көтерме және бөлшек сауда кәсіпорнының қойма жүйесі.															
47	Логистикалық жүйеде қорларды басқару	Пәнді оқытудың мақсаты студенттерде қорды қалыптастыру механизмі, логистикалық жүйелердегі қорларды басқарудың принциптері мен әдістері туралы түсінік қалыптастыру, қордың оңтайлы деңгейін анықтау дағдыларын дамыту және қорды қалыптастыру процесін басқара білу болып табылады Пәнді игеру нәтижесінде студент: Білуге: - қорларды жіктеу; - қорларды құру мақсаттары; - жеткізілімдерді есептеу әдістері; - қорларды басқарудың логистикалық тәсілі. Білу: - оңтайлы тапсырыс мөлшерін есептеңіз; - қорларды қалыптастыру және сақтау шығындарын бағалау; 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.	4	v		v	v				v			v			

		Логистикалық жүйеде қорлардың қозғалысы. Логистикалық жүйеде қор күйі көрсеткіштері. Логистикалық жүйеде тауарлық-материалдық қорларды басқару процесі. Логистикалық жүйеде қор 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 тауарлық-материалдық қорларды басқару.															
48	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 жеткізу	6	v						v		v		v	v		

		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 басқарудағы процестерді ақпараттық біріктіру.															
49	Өндірістік практика I	Өндірістік практика-логистика мен тасымалдауды ұйымдастыруда мамандарды практикалық даярлаудың маңызды кезеңі. Студенттер іс жүзінде болашақ мамандықтың	2		v	v			v	v							

		кәсіби практикалық дағдыларын көлік, логистикалық компанияларда немесе өндірістік немесе коммерциялық компаниялардың бөлімшелерінде алады. Жұмыс орындарында логистика мен тасымалдауды ұйымдастыруда жаңа технологиялар мен ақпараттық жүйелерді игеруде.															
50	Өндірістік практика II	Білім алушылар логистикалық міндеттерді шешуге, тасымалдарды басқаруға, логистикадағы ақпараттық жүйелерде жұмыс істеуге және тасымалдауды ұйымдастыруға, қойма шаруашылығына, ғылыми орталыққа көлік ағындарын зерттеуге тартылады.	7						v	v				v			
Бейіндеуші пәндер циклі Таңдау компоненті																	
51	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;	4	v							v	v				v	

		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 процесін ұйымдастыруды жетілдіру жолдары; қолданыстағы жылжымалы құрамның құнын төмендету жолдарын зерттеу; автокөлік қызметтерін сатуды коммерциализациялау жағдайында автокөлік кәсіпорнында автомобиль көлігін ұйымдастыруға кешенді көзқарас.															
52	Командалық жұмыс және іскерлік коммуникациялар	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	5						v								

		қағидалары; - ынтымақтастық орнату әдістері және командалық бірлікті қалыптастыру және жанжалды жағдайларды 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 кездесулерді өткізу: әңгімелесу және келіссөздер Іскерлік қарым-қатынастың жазбаша түрі.															
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Қоғамдық коммуникацияның ерекшеліктері. Интернет байланысының қазіргі түрлері.																
53	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 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.	5						v									

		Логистикалық қызметті бақылау жүйесіндегі шығындарды есепке алу және бақылау және оның әдістері. Логистикалық жүйенің бақылауын ұйымдастыру. Логистикалық жүйелерді басқарудағы ақпараттық технологиялар.															
54	Логистикадағы жаңа зерттеу бағыттары	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 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	5													v	

		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; логистикалық үйлестіру және біріктіру; иерархиялар.															
55	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:	5	v		v	v										

		тасымалдауды ұйымдастыру және көлікте қозғалысты басқару міндеттері. Темір жол станцияларының 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.															
56	Логистикадағы менеджмент тәуекелі (риск)	Пәннің мазмұны: тәуекел экономикалық ретінде категория, оның мәні. Тәуекелдерді басқару ұғымы және оның қазіргі кәсіпорындағы рөлі. Функциялар тәуекелдерді басқару. Тәуекелдерді жіктеудің жалпы	5						v								

		принциптері. Логистикадағы негізгі тәуекел топтары. Тәуекелдерді сәйкестендіру және болжау. Тәуекелді сәйкестендіру түсінігі. Сараптамалық бағалау әдісі. Тәуекелдерді басқару әдістері.															
57	Халықаралық тасымалдауды реттестіру ережесі және СӘҚ негізі	Пәннің мақсаты-сыртқы сауда операциялары мен келісім-шарттар жасау техникасын ұйымдастыру, Кәсіпорынның сыртқы сауда қызметін басқару және халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру дағдыларын 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	5	v		v											v

		асыруда көліктік қолдау. Көліктің әртүрлі түрлеріндегі құжаттардың негізгі түрлері. Сыртқы экономикалық кешен жүйесіндегі көлік жұмысы. Сыртқы экономикалық байланыстарды көліктік қолдау кезеңдері. Тауарларды жеткізуді ұйымдастыру процесі; INCOTERMS ережесі.															
58	Зерттеу жұмысының негіздері	Пәннің мақсаты студенттердің 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.	5													v	

		Университетте ғылыми-зерттеу жұмысын 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.															
59	Кәсіпорынның ресурстарын жоспарлау (ERP жүйелері)	Пәннің мақсаты студенттердің кәсіпорын ресурстарын басқарудың теориялық аспектілерін зерттеу, корпоративтік ақпараттық жүйелерді қолдану негізінде кәсіпорын ресурстарын жоспарлаудың жалпы заңдылықтарын, принциптері мен әдістерін игеру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент ресурстарды басқару жүйелерінің (MRP, CRP, MRP II, ERP, ERP II және т. б.) стандарттары мен тұжырымдамаларын білу, қолданбалы есептерді шешу және ақпараттық жүйелерді құру үшін	5		v				v	v							

		бағдарламалық құралдар, ақпараттық өнімдер мен қызметтер нарығын талдай білу; бизнесті басқару үшін ұтымды АЖ және АКТ шешімдерін таңдай білу; дағдыларды игеру корпоративтік ERP-жүйесіндегі жұмыстар. Пәннің мазмұны: Негізгі түсініктер: ERP-жүйе, функционалдық модуль, 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															
60	Логистикалық жүйелерді жобалау	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	6	v													

		жасай білуі керек; жобалау кезінде логистиканы жүйелік талдау дағдыларын игеруі керек. 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.															
61	Кедендік логистика	Мақсаты - тауарлар мен көлік құралдарын кеден шекарасы арқылы өткізудің тәртібі мен принциптері туралы білім алу. Мазмұны: Кедендік логистика теориясы мен практикасындағы негізгі ұғымдар. Қазақстан Республикасының кеден заңнамасы және кеден ісін ұйымдастыру. Кедендік	5														v

		рәсімдердің түрлері. Тауарларды кедендік шекара арқылы өткізу тәртібі. Тауарлар мен көлік құралдарын кедендік ресімдеу. Кедендік тасымалдаушы. Кедендік төлемдер мен салықтар. Кедендік құнды айқындау. Кедендік бақылау. Жүктерді декларациялау. Кедендік құжаттар.															
62	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 логистика	5	v													

		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.															
63	Эмоционалды интеллект	"Эмоционалды интеллект" пәнін оқытудың мақсаты студенттердің теориялық және практикалық білімдерін, құндылықтар тізбегін басқарудағы эмоционалды күзіреттілік дағдылары мен білімдерін қалыптастыру, сонымен қатар қазіргі компаниялардың бизнес-процестеріндегі эмоционалды факторды ескере отырып, жоғары деңгейдегі маманның кәсіби қызметіне қажетті эмоционалды сауатты мінез-құлықты қалыптастыру 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	5					v									

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

5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары

«Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



«Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ» КоАҚ
Ғылыми кеңесінің шешімі
06.03.2025 жылғы №10 хаттамасымен
«БЕКІТІЛДІ»

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Оқу жылы

2025-2026 (Қыз, Көктем)

Білім беру бағдарламаларының тобы

B095 - "Көлік қызметтері"

Білім беру бағдарламасы

6B11310 - "Цифрлық логистика"

Берілетін академиялық дәреже

Қызмет көрсету саласының бақылауы

Оқу мерзімі және формасы

сүрдісі - 4 жыл

Пәннің коды	Пәннің атауы	Блок	Цикл	Академиялық кредиттің жалпы көлемі	Барлық сағаттар	дәріс/лаб/тр/Аудиториялық сағаттар	сағатпен СӨЖ (оның ішінде СӨЖК)	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу								Пререквизиттілік	
									1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)																		
М-1. Тілдік дайындық модулі																		
LNG104	Қазақ (орыс) тілі		ЖББП, МК	5	150	00/45	105	E	5									
LNG108	Шетел тілі		ЖББП, МК	5	150	00/45	105	E	5									
LNG108	Шетел тілі		ЖББП, МК	5	150	00/45	105	E		5								
LNG104	Қазақ (орыс) тілі		ЖББП, МК	5	150	00/45	105	E		5								
М-2. Денсауықтыру модулі																		
KFK101	Дене шынықтыру I		ЖББП, МК	2	60	00/30	30	E	2									
KFK102	Дене шынықтыру II		ЖББП, МК	2	60	00/30	30	E		2								
KFK103	Дене шынықтыру III		ЖББП, МК	2	60	00/30	30	E			2							
KFK104	Дене шынықтыру IV		ЖББП, МК	2	60	00/30	30	E				2						
М-3. Ақпараттық технологиялар модулі																		
CSE677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		ЖББП, МК	5	150	30/15/0	105	E			5							
М-4. Әлеуметтік-мәдени даму модулі																		
EUM137	Қазақстан тарихы		ЖББП, МК	5	150	15/0/30	105	ME		5								
EUM134	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (мәдениеттану, психология)		ЖББП, МК	5	150	30/0/15	105	E			5							
EUM132	Философия		ЖББП, МК	5	150	15/0/30	105	E				5						
EUM128	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану)		ЖББП, МК	3	90	15/0/15	60	E				3						
М-5. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері модулі																		
EUM136	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет пен құқық негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	E				5						
ENG489	Экономика және кәсіпорық негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	E				5						
LOG524	Ғылыми зерттеу әдістерінің негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	E				5						
ENG564	Қаржылық сауаттылық негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	E				5						
CHE656	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	E				5						
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)																		
М-6. Физика-математикалық дайындық модулі																		
MAT423	Математика		БП, ЖООК	5	150	15/0/30	105	E	5									

**«Қ.И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

MAT177	Математикалық теориясы және математикалық статистика		БП, ЖООК	5	150	150/30	105	Е		5							
LOG503	Логистикадағы экономикалық-математикалық модельдер мен әдістер		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е		5							
LOG108	Кәсіптегі математикалық статистика		БП, ЖООК	5	150	30/15/0	105	Е		5							
М-7. Базалық дайындық модулі																	
LOG100	Мамандыққа кіріспе		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е	5								
LOG143	Кәсіптегі менеджмент және маркетинг		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е	5								
LOG142	Кәсіп-логистикалық инфрақұрылым		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е		5							
AAP173	Оқу тәжірибесі		БП, ЖООК	2				Е		2							
LOG122	Жұқтау		БП, ЖООК	4	120	30/0/15	75	Е		4							
LOG173	Жүк тасымалдау жүйелері		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е			5						
CSE155	Алгоритмдеу және программалау негіздері		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е			5						
LOG111	Excel-де деректерді талдау	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е				5					
LOG525	Логистикалық қызметтерді ізгірету үшін интернет-маркетинг	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е				5					
MNG450	Кәсіпін-порт логистикасы	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е				5					
LOG127	Коммерциялық логистика	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е				5					
LOG119	Логистикада деректерді басқару		БП, ЖООК	5	150	30/15/0	105	Е					5				
CSE423	Біздің өсетулер технологиялары		БП, ЖООК	5	150	30/15/0	105	Е					5				
LOG144	Кәсіп-логистикалық жүйелердің экономикасы		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е					5				
LOG500	Кәсіп логистикасы		БП, ЖООК	6	180	30/0/30	120	Е						6			
CHE950	Инновациялық менеджментті ESG қағидаттары	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е					5				
LOG124	Өндірісті және логистиканы үлгілеу	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е					5				
MNG563	Қағандандығы тұрақты даму негіздері және ESG жобалары	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е					5				
CSE662	Web бағдарламалауға кіріспе		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е						5			CSE155
LOG126	Эвтерлік кәсіп жүйесі	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е						5			
MNG562	Эвтерлік мәселісті құрастық реттеу	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е						5			
LOG114	Логистикалық жүйелерді моделдеу	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е						5			
MNG170	Логистикадағы іскері ойындар	2	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е						5			
CSE831	Жасаңды интеллект негіздері	2	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е						5			
LOG129	Мұнағимдалары кәсіп технологиялары	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е						5			
MNG121	Логистика ақпараттық технологиялар және жүйелер		БП, ЖООК	5	150	30/15/0	105	Е							5		
ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ПП)																	
М-8. Кәсіп қызмет модулі																	
AAP408	Өндірістік практика I		ПП, ЖООК	3				Е				3					
LOG510	Тасымалдауы ұйымдастыру және қолғаласты басқару	1	ПП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е					5				
LOG117	Логистикадағы менеджмент түрлері (риск)	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е					5				
LOG139	Логистикалық менеджмент		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е						5			
LOG133	Қоймалық логистика		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е						5			
AAP175	Өндірістік практика II		ПП, ЖООК	4				Е					4				
MNG137	Өндірістік логистика		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е							5		
LOG174	Жабдық тілбегін басқару		ПП, ЖООК	6	180	30/0/30	120	Е							6		
LOG509	WMS (Қойманы басқару жүйесі)	1	ПП, ТК	6	180	30/15/15	120	Е							6		
LOG508	Жүк тасымалдауы ұйымдастыруының инновациялық бағыттар	1	ПП, ТК	6	180	30/15/15	120	Е								6	

«Қ.И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

TRA187	Халықаралық тасымалдау реттестіру протокол және СЭҚ нәтигі	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е							5		
LOG116	Кәсіпорының ресурстарын жоспарлау (ERP жүйелері)	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е							5		
LOG520	Экономалды интеллект	3	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е							5		
LOG519	Командалық жұмыс және іскерлік коммуникативтілер	3	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е							5		
LOG506	Логистикалық жүйеде қорларды басқару		ПП, ЖООК	4	120	30/0/15	75	Е								4	
LOG517	Зерттеу жұмысының нәтижелері	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е								5	
LOG518	Логистикадағы жиі зерттеу бағыттары	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е								5	
LOG514	Логистикадағы жобаларды басқару	2	ПП, ТК	6	180	30/15/15	120	Е								6	
LOG516	Логистикалық жүйелерді жобалау	2	ПП, ТК	6	180	30/15/15	120	Е								6	
LOG141	Кәсіптік логистика	3	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е								5	
MNG141	Логистикалық жүйелерді бақылау	3	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е								5	
М-9. Қорытынды аттестаттау модулі																	
BSA103	Қорытынды аттестация		ҚА	8												8	
Оқытудың қосымша түрлері (ОҚТ)																	
AAP500	Өскери дайындық																
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жылы:										27	33	32	28	31	29	32	28
										60	60	60	60	60	60	60	60

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер циклі	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компонент (ТК)	Барлығы
ЖЗБП	Жалпы білім беретін пәндер циклі	51	0	5	56
БП	Білімдік пәндер циклі	0	82	25	107
ПП	Профилдік пәндер циклі	0	32	37	69
Теориялық оқыту бойынша барлығы:		51	114	67	232
ҚА	Қорытынды аттестаттау				8
ЖИНЫСЫ:					240

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі 20.12.2024 жылғы № 3 Хаттама

Институт Ғылыми кеңесінің шешімі 29.11.2024 жылғы № 3 Хаттама

Қол қойылды:

Басқарма мүшесі - Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Келісіледі:

Академиялық даму жөніндегі Vice- Provost

Бөлім басшысы - БББ басқару және оқу-әдістемелік жұмыс бөлімі

Жетекші - "Қолдану инженериясы және логистика" мектебі

Кафедра меңгерушісі - Логистика

Жұмыс берушілер атынан академиялық комитеттің өкілі

Тыңыстың _____

Уәкілетсіз Р. К.

Калышева Ж. Б.

Жумағалиева А. С.

Абдуллаев С. С.

Бектөлепов А. Ю.

Шарубеков М. Н.

