

«Логистика және басқару» институтының директоры



**ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ**

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

**7M11356 Ресурсті үнемдейтін өндірістік логистика**

**Білім деңгейі: магистр деңгейі (ғылыми-педагогикалық)**

**Оқу мерзімі: 2 жыл**

**Қабылдау жылы: 2023 ж.**

| Модуль                         | Цикл | Компонент | Пәннің аты  | Жалпы еңбексыйымдылығы |                     | Семестр | Оқу нәтижелері | Пәннің қысқаша сипаттамасы   | Пререквизиты                  | Постреквизиты  | Бекітілген кафедра-лар |
|--------------------------------|------|-----------|---|------------------------|---------------------|---------|----------------|--|-------------------------------|--|------------------------|
|                                |      |           |   | Академиялық сағаты     | Академиялық кредиты |         |                |  |                               |  |                        |
| 1                              | 2    | 3         | 4   | 5                      | 6                   | 7       | 8              | 9  | 10                            | 11   | 12                     |
| Модуль 1 – Зерттеу құзыреттері | БП   | ТК        | Ықтималдық теориясы және математикалық статистика | 120                    | 4                   | 1       | ОН 3           | Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика Ықтималдықтар теориясының карапайым теоремаларын, кездейсоқ шамалар жүйесін, кездейсоқ құбылыстарды барабар сипаттау және түсіну үшін талдаудың математикалық модельдерін, негізгі аналитикалық құралдарды қолдана отырып стандартты есептерді шешу әдістерін, ықтимал модельдерді құрудың математикалық әдістерін және осы әдістерді нақты өмірлік есептерде жүзеге асыруды зерттейді.жаратылыстану, практикалық іс-шаралар және нақты деректерді статистикалық өңдеу. | Бакалавр дәрежесіндегі пәндер | Көлік кәсіпорындарының қызметін логистикалық талдау, Кәсіпорындағы логистикалық модельдеу және жоспарлау | ПС                     |
|                                |      |           | Жүйелік талдау                                    |                        |                     |         | ОН 3           | Пән кез-келген айналыстармен немесе зерттеудің тұрақты объектілерімен де, күрделі жүйелермен де алдын-ала жоспарланған іс-әрекеттердің дәйектілігін орындау арқылы зерттеу жүргізуге қатысты мәселелерді қарастырады. Объектілер жаңа әзірлеу кезінде және бұрын құрылған жүйелердің жұмыс істеуі кезінде анықталған және оларды дайындау мен шешім қабылдау процесінде анықталған әр түрлі мәселелер болуы мүмкін.  | Бакалавр дәрежесіндегі пәндер | Көлік кәсіпорындарының қызметін логистикалық талдау, Кәсіпорындағы логистикалық модельдеу және жоспарлау | ПС                     |

| 1   | 2  | 3  | 4                           | 5  | 6 | 7 | 8    | 9   | 10                            | 11   | 12  |
|---|----|----|-----------------------------|----|---|---|------|---|-------------------------------|--|-----|
| Модуль 2 – Экономикалық құзыреттер                      | БП | ТК | Стратегиялық менеджмент     | 90 | 3 | 1 | ОН 3 | Магистранттарда кәсіпорындар мен ұйымдарды стратегиялық басқару, компанияның сыртқы және ішкі ортасын стратегиялық талдау, компанияның бәсекелестік стратегиясы және корпоративтік басқару стратегиясы саласында негізгі практикалық дағдыларды қалыптастыру. Пән бойынша оқытылады: Стратегиялық менеджмент әдістемесі; стратегиялық факторларды талдау; басқарушылық талдау; портфельдік талдау; бәсекелестік артықшылықтар және әртараптандыру зерделенетін болады.  | Бакалавр дәрежесіндегі пәндер | Көліктегі жобаларды басқару,<br><br>Жеткізу тізбегіндегі логистикалық тәуекелдерді басқару | КЛМ |
|   |    |    | Искерлік зерттеулер         |    |   |   | ОН 3 | Пән бизнес ұғымын, даму тарихын, ғылым мен ғылыми зерттеулерді, зерттеу процесінің логикасын және оның негізгі кезеңдерін, зерттеу құрылымын құруды, бизнесті зерттеуді ақпараттық қамтамасыз етуді, эмпирикалық деректерді жинауды, BCG матрицасына негізделген талдау жүргізу әдістемесін, маркетингтік ақпараттық жүйені, бастапқы деректерді өңдеу мен талдауды, нарық конъюнктурасын талдауды зерттейді.   | Бакалавр дәрежесіндегі пәндер | Көліктегі жобаларды басқару,<br>Жеткізу тізбегіндегі логистикалық тәуекелдерді басқару     |     |
| Модуль 3 – Жеке және әлеуметтік-гуманитарлық құзыреттер | БП | ТК | Кәсіби шет тілі практикаумы | 60 | 2 | 2 | ОН 2 | Кәсіби шет тілі практикумы пәні халықаралық деңгейде шет тілін меңгеруді қамтиды (тілдік емес бағыттар үшін). Магистранттың ғылыми жұмысымен байланысты тақырыптарға жазбаша хабарламалар дайындау. Халықаралық ынтымақтастықтың әртүрлі нысандары мен түрлері бойынша ресми құжаттамалармен, түсіндірме және екі тілді терминологиялық сөздіктермен, сондай-ақ білім беру бағдарламасы бойынша анықтамалық әдебиеттермен жұмыс істеу дағдыларын дамыту. Екі жақты жазбаша және ауызша аударма дағдыларын дамыту. | Бакалавр дәрежесіндегі пәндер | CAD/CAM технологиялары,<br>Логистикалық процестерді автоматтандыру/роботтандыру            | КЛМ |

| 1   | 2  | 3  | 4                           | 5   | 6 | 7 | 8                | 9   | 10   | 11   | 12  |
|---|----|----|-----------------------------|-----|---|---|------------------|---|--|--|-----|
| Модуль 3 – Жеке және әлеуметтік-гуманитарлық құзыреттер |    |    | Академиялық жазу            |     |   |   | ОН 2             | "Академиялық хат" пәні ғылыми мәтіндерді жазудың әдіснамасы болып табылады: эссе, магистрлік диссертация, мақала, халықаралық конференцияларда ғылыми жұмыстарды көпшілік алдында ұсыну және талқылау. Өз ойларын, идеяларын тұжырымдау және негіздеу және оларды мақсатты аудиторияға жеткізу мүмкіндігі. Ғылыми мәтіндерді жазу дағдыларын жетілдіру, баспа басылымдары мен электрондық ресурстарды құрылымдау, форматтау, сипаттау стилі мен тілін таңдау, библиографиялық сипаттау. | Жоғары мектеп педагогикасы, Ғылыми зерттеу әдістері                        | Көлік-логистикалық қызметтер нарығын зерттеу, Зерттеу тәжірибесі             | КЛМ |
| Модуль 4 – Кәсіби құзыреттер                            | БП | ТК | Көліктегі жобаларды басқару | 180 | 6 | 2 | ОН 4, ОН 5       | Пән жоба идеясының қалыптасуын зерттейді. Көлікте жобаны іске асыруды жоспарлау. Жобалық қызмет технологиясы: жобаның өмірлік циклі, оның негізгі кезеңдері. Жобаның сапасын бағалау. Көліктегі жобаларды басқару әдістемесі. Жобаларды басқару стандарттары. Жобадағы ресурстарды басқару. Жобаны басқару құралдары. Жобалық талдау. Бизнес-процестердің сипаттамасы. Бизнес-модель құру. Бағдарламалық құрал. Өзгерістерді басқару және жобаны аяқтау.                                | Ықтималдық теориясы және математикалық статистика, Ғылыми зерттеу әдістері | CAD/CAM технологиялары, Логистикалық процестерді автоматтандыру/роботтандыру | КЛМ |
|   |    |    | Көлік жобасын бағалау       |     |   |   | ОН 4, ОН 5, ОН 8 | Пән жекелеген көлік түрлерінің және тұтастай алғанда көлік жүйесінің ерекшеліктерін ескере отырып, жобаларды бағалау заңдылығын зерттейді. Көліктегі жобаларды басқарудың негізгі ұғымдары, тиімді ұйымдастырудың әдістері мен формаларын зерттейді, логистикалық жүйеде көліктің даму заңдылықтарын, көлік саласындағы жобаларды бағалау үшін ақпараттық технологиялар негізінде логистикалық қызметті басқару әдістерін әзірлеуді зерттейді.  | Ықтималдық теориясы және математикалық статистика, Ғылыми зерттеу әдістері | CAD/CAM технологиялары, Логистикалық процестерді автоматтандыру/роботтандыру |     |

| 1                            | 2  | 3  | 4   | 5   | 6 | 7 | 8          | 9  | 10   | 11   | 12  |
|------------------------------|----|----|---|-----|---|---|------------|--|--|--|-----|
| Модуль 4 – Кәсіби құзыреттер | БП | ТК | Көлік кәсіпорындарының қызметін логистикалық талдау | 180 | 6 | 2 | ОН 5, ОН 6 | Көлік кәсіпорындары қызметінің қазіргі заманғы және перспективалық технологиялық үрдістерінің ғылыми негіздерін зерделеу. Көлік кәсіпорындарының өндірістік қызметін логистикалық тұрғыдан талдау. Көлік кәсіпорындарының қызметін бағалау. Кәсіпорынның көліктік-логистикалық жүйесінің бәсекеге қабілеттілігі. Кәсіпорындардың көлік ағындарын талдау. Көлік кәсіпорындарының көлік-логистикалық қызметін басқаруды жетілдіру жолдары мен тиімділігін бағалау.                       | Ғылыми зерттеу әдістері, Ұқыпты логистика                                  | Кәсіпорындағы логистикалық модельдеу және жоспарлау, Жүктерді сақтау және өңдеу жүйелерін жобалау және ұйымдастыру | КЛМ |
|                              |    |    | Кәсіпорындағы басқарудың заманауи құралдары         |     |   |   | ОН 5, ОН 8 | Пән кәсіпорынды тиімді басқарудың заманауи құралдарын зерттейді. Шығындар, жабдықтау, сақтау, кәсіпорын ресурстарын бөлу. Кәсіпорын жұмысын басқарудың тиімділігі тұжырымдамасы. Кәсіпорынды басқаруды бағалау жүйесінің тиімділік көрсеткіштері. Кәсіпорын қызметінің тиімділігін қамтамасыз ететін аппараттық, инновациялық технологиялар.   | Ғылыми зерттеу әдістері, Ұқыпты логистика                                  | Кәсіпорындағы логистикалық модельдеу және жоспарлау, САД/САМ технологиялары  |     |
| Модуль 4 – Кәсіби құзыреттер | БП | ТК | Көлік-логистикалық қызметтер нарығын зерттеу        | 180 | 6 | 2 | ОН 8, ОН 9 | Көліктік-логистикалық қызметтерді ұсыну саласындағы ғылыми негіздерді зерттеу, кәсіпорындар жұмысының тиімділігін бағалау әдістері мен көрсеткіштеріне негізделген. Қазақстандағы көлік-логистикалық қызметтер нарығын зерттеу. Көліктік-логистикалық қызмет көрсетудегі логистикалық делдалдар, көлік қызметтерін көрсету сапасын бақылау. Жүк жөнелтушілер мен жүк алушыларға көліктік қызмет көрсету бойынша зерттеулер. Көлік қызметтеріне сұранысты зерттеу және болжау әдістері. | Ықтималдық теориясы және математикалық статистика, Ғылыми зерттеу әдістері | Жеткізу тізбегіндегі логистикалық тәуекелдерді басқару, Зерттеу тәжірибесі   | КЛМ |

| 1                                       | 2  | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8                | 9  | 10   | 11   | 12  |
|---|----|----|--|-----|---|---|------------------|--|--|--|-----|
| Модуль 4 – Кәсіби құзыреттер            | БП | ТК | Логистикадағы жоспарлау және басқару әдістері мен модельдері | 180 | 6 | 2 | ОН 6, ОН 7, ОН11 | Пән жаңа өнімдер мен технологияларды әзірлеу үшін қолданылатын талдау және басқару әдістерін зерттейді. Жұмыс кешенін модельдеу, бизнес-жобаларды жоспарлау. Көлік операциялары арасындағы байланыстардың әртүрлілігін ескеретін әдістер. Ақпаратты өндіру, тасымалдау, беру саласындағы Математикалық талдаудың құрылымы мен әдістері. Өнімді өндіру, тасымалдау және тарату жөніндегі жұмыстар кешенін жоспарлау және басқару процесін оңтайландыру. | Ықтималдық теориясы және математикалық статистика, Ғылыми зерттеу әдістері | Кәсіпорындағы логистикалық модельдеу және жоспарлау, Жүктерді сақтау және өндеу жүйелерін жобалау және ұйымдастыру | КЛМ |
| Модуль 5 – Технологиялар және ресурстар | БП | ТК | CAD/CAM технологиялары                                       | 150 | 5 | 3 | ОН 7, ОН10       | Пән заманауи интеграцияланған АЖЖ (CAD/CAM жүйелері) мақсатын, жіктелуін және қолдану аясын зерттейді. Қазіргі заманғы CAD модульдерінің (жүйелерінің) мақсаты мен құрамы. Қазіргі заманғы САМ модульдерінің (жүйелерінің) мақсаты мен құрамы. Ең көп таралған интеграцияланған АЖЖ-нің мақсаты, құрамы және қолдану ерекшеліктері.  | Көліктегі жобаларды басқару, Ұқыпты логистика                              | Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, Қорытынды емтихан   | КЛМ |
|   |    |    | Сұраныс және ресурстарды басқару                             |     |   |   | ОН 7, ОН 8       | Пән кәсіпорындағы тауарлы-материалдық құндылықтарды басқарудағы сұраныс пен ұсынысты зерттеуді зерттейді. Материалдық қорлардың түрлері мен санаттары. Материалдық ресурстар қорларының жіктелуі. Өндірістік қорлар туралы түсінік. Қорлардың болуы қажеттілігінің негіздемесі. Материалдық ресурстардың қорларын басқару, қорлардың экономикалық мәні. Ресурстарды басқару жүйесін нормалау әдістері.   | Ұқыпты логистика, Көлік-логистикалық қызметтер нарығын зерттеу             | Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, Қорытынды емтихан   |     |

| 1  | 2  | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8                  | 9  | 10  | 11  | 12  |
|--|----|----|--|-----|---|---|--------------------|--|---|---|-----|
| Модуль 6 – Логисти кадағы процес-терді басқару | БП | ТК | Кәсіпорын-дағы логистика-лық модельдеу және жоспарлау          | 150 | 5 | 3 | ОН 6, ОН 10, ОН 11 | Пән кәсіпорынның жұмысын жоспарлауды, ұйымдастыруды және бақылауды қарастырады. Кәсіпорынды басқару мен жоспарлауда әдістер мен модельдерді қолдану. Технологиялық процесс автоматтандыру объектісі ретінде. Жуықтау түріндегі математикалық модельдер. Математикалық модельдерді параметрлік сәйкестендіру. Кәсіпорын жұмысын модельдеуге Имитациялық тәсіл: AnyLogic бағдарламалар пакетін пайдалану. Кәсіпорындағы жобалық бизнесті модельдеу және оны есептеу.   | Ықтималдық теориясы және математика-лық статистика, Ғылыми зерттеу әдістері | Магистрант-тың ғылыми-зерттеу жұмысы, Қорытынды емтихан | КЛМ |
|  |    |    | Көлік-логистика-лық жүйелерді ақпараттық қамтамасыз ету        |     |   |   | ОН 4, ОН 8, ОН 9   | Пән көлік-логистикалық жүйелердің жұмыс істеуін қамтамасыз ететін ақпараттық және сәйкестендіру жүйелерінің құрылысы мен жұмыс істеу ерекшеліктерін зерттейді. Өндірістік процестердің күрделілігін төмендету үшін ақпараттық ресурстарды пайдалану. Ақпараттық-сәйкестендіру технологияларын дамытудың негізгі бағыттары. Жергілікті және ғаламдық ақпараттық желілер: Интернет-технологиялар, іздеу жүйелері, ақпараттық серверлер, интерактивті дүкендер, браузерлер. Электрондық деректер алмасу технологиясы. | Ұқыпты логистика, Көлік-логистикалық қызметтер нарығын зерттеу              | Магистрант-тың ғылыми-зерттеу жұмысы, Қорытынды емтихан |     |
| Модуль 7 – Өндіріс-ті жоспар-лау               | БП | ТК | Жүктерді сақтау және өңдеу жүйелерін жобалау және ұйымдасты-ру | 150 | 5 | 3 | ОН 6, ОН 11        | Пән қойманы қарастырады, қойманың есептеулерін, көліктік өңдеудің және қоймадағы жүктерді сақтаудың озық технологияларын келтіреді. Жүктерді жылжытудың технологиялық схемаларын жоспарлау және әзірлеу. Жүктерді сақтау және өңдеу жүйелерін ұйымдастыру. Сыйымдылығы жоғары қойма жүйелерін әзірлеу, жобалау. Кран жабдықтарын басқару жүйелерін әзірлеу, жабдықты автоматтандыру. Техникалық күрделі жабдыққа қызмет көрсету, Жүк көтергіш жабдықты жаңғырту. Жүктерді атаулы сақтау.                           | Ұқыпты логистика, Көлік-логистикалық қызметтер нарығын зерттеу              | Магистрант-тың ғылыми-зерттеу жұмысы, Қорытынды емтихан | КЛМ |

| 1   | 2  | 3  | 4  | 5           | 6         | 7 | 8                       | 9   | 10  | 11   | 12  |
|---|----|----|--|-------------|-----------|---|-------------------------|---|---|--|-----|
| Модуль 7 –<br>Өндірісті жоспарлау               | БП | ТК | Өндірісті стратегиялық және тактикалық жоспарлау       | 150         | 5         | 3 | ОН 4,<br>ОН 6,<br>ОН 8  | Пән өндірістің стратегиялық және тактикалық жоспарлауының мәнін қарастырады. Логистикалық процестерді болжау және жоспарлау тұжырымдамасы. Жұмыс түрлерін жоспарлау негіздері. Өндірістік процестерді ішкі жоспарлау. Функционалды логистикалық операцияларды жоспарлау. Өндірістік процестерді стратегиялық және тактикалық жоспарлау.   | Көлік кәсіпорындарының қызметін логистикалық талдау, Көлік-логистикалық қызметтер нарығын зерттеу | Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, Қорытынды емтихан | КЛМ |
| Модуль 8 –<br>Бизнес-процестерді автоматтандыру | БП | ТК | Логистикалық процестерді автоматтандыру/роботтандыру   | 150         | 5         | 3 | ОН 4,<br>ОН 9           | Логистикалық операциялардың тиімділігін арттыру үшін компьютерлік бағдарламалық қамтамасыз етуді және автоматтандырылған механизмдерді пайдалану. Жеткізу тізбегі жүйелерін және кәсіпорын ресурстарын жоспарлау жүйелерін басқару. Автоматтандырылған өндірістің технологиялық процестерінің даму ерекшеліктерін пайдалану. Жұмыстың аяқталу уақытын қысқарту үшін бизнес-процестерді автоматтандыру технологияларын (конвейер немесе ұшқышсыз көліктер) тиімді енгізу бойынша ұсыныстар беру. Пәннің аясында МЭЗЖ жүзеге асыру қарастырылған. | Ғылыми зерттеу әдістері, Стратегиялық менеджмент  | Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, Қорытынды емтихан | КЛМ |
|   |    |    | Логистикада ағы шешім қабылдау әдістері мен модельдері |             |           |   | ОН 1,<br>ОН 6,<br>ОН 11 | Логистикада шешім қабылдау үшін әртүрлі әдістер мен модельдерді жоспарлауды және жедел талдауды ұйымдастыру принциптерін зерттеу. Шешім қабылдауды сараптамалық бағалау. Тасымалдау процесін модельдеуді есептеу әдістерін меңгеру. Еңбек шығындарының нормаларын әзірлеу. Кәсіпорын жұмысының сапалық және сандық көрсеткіштерін анықтау. Технологиялық процестерді сараптау бойынша алынған зерттеу деректерін талдау. Логистикада шешім қабылдауды модельдеудің жүйелік-динамикалық тәсілі.  | Ғылыми зерттеу әдістері, Стратегиялық менеджмент  | Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, Қорытынды емтихан |     |
| <b>Барлығы</b>                                  |    |    |  | <b>1230</b> | <b>41</b> |   |                         |   |   |  |     |

КЕЛІСІЛДІ:  
«GLOBAL TRANS LOGISTICS» ЖШС  
басшысы

Бас Логистика және көлікті басқару кафедрасы

Борщ Андрей Борисович

Мусалиева Р.Д.

27.02.23

*Мусалиева Р.Д.*  
27.02.23