

КЕЛІСІЛДІ
«Алматы жолдары» ЖШС
бас механигі
Жунисбеков Б.Д.
«30» 03 2023 ж.



БЕКІТЕМІН
«Логистика және көлік академиясы» АҚ
Көлік инженериясы
институтының директоры
Чигамбаев Т.О.
«30» 03 2023 ж.

ТАҢДАУ БОЙЫНША КОМПОНЕНТІ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ

7M07147– АВТОМОБИЛЬ ЖӘНЕ ЖОЛ ТЕХНИКАСЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім деңгейі: бейіндік магистратура

Оқу мерзімі: 1,5 жыл

Қабылдау жылы: 2023 ж.

Модуль	Цикл	Компонент	Пән атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша мазмұны	Пре-реквизиты	Пост-реквизиты
				Академиялық сағаттарда	Академиялық кредиттерде					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3 модуль – Кәсіби құзыреттіліктер	БП	ТК1	Үнемді өндіріс	270	9	2	ОН1	Ұйымды басқару негіздерін үнемді өндіріс қағидаттары негізінде зерттейді: қызмет процесінде шығындардың барлық түрлерін азайту, мүмкін болатын ең аз уақыт ішінде мүмкін болатын максималды нәтижеге қол жеткізу, ресурстардың барлық түрлерін ұтымды пайдалану, ұйым қызметінің аспектілерін жетілдіру, қызметкерлерді технологиялық процестерге тарту; болашақ менеджерлерде қазіргі әлемге қатысты тұжырымдамалардың идеяларымен байланысты үнемді ойлауды қалыптастыру тұрақты даму және саналы тұтыну	Менеджмент, Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету	Өндірістік тәжірибе МЭЗЖ, ҚА.
		ТК2	Көліктегі SMART технологиясы				ОН1, ОН6	Теміржол көлігінде қолданылатын Зияткерлік технологиялар қарастырылады және зерттеледі. Smart технологиялар базасында теміржол көлігі инфрақұрылымының қазіргі жай-күйі мен даму перспективаларының негізгі ұғымдары сипатталған. Компьютерлік технологияларды, бағдарламалық қамтамасыз етуді және жасанды интеллектті дамытуды ескере отырып, білім алушыларды таныстыру және теміржол көлігі инфрақұрылымы объектілерінің пайдалану қауіпсіздігін арттыруды бағалау дағдыларын қалыптастыру. Оқытудың белсенді әдістері, миға шабуыл қолданылады	Менеджмент, Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету	Өндірістік тәжірибе МЭЗЖ, ҚА.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3 модуль – Кәсіби құзыреттілі ктер	КП	ТК1	Жердегі технологиялық машиналар мен кешендер	270	9	1	ОН1, ОН4, ОН8	Пән технологиялық машиналар мен кешендерді өндіру мен пайдалануды ұйымдастырудың ғылыми негіздерін зерттейді. Жерүсті технологиялық машиналар мен жабдықтарды техникалық пайдалану мен сервисті ұйымдастыру негіздері мен тиімді пайдалану мәселелері қаралды. Пән шеңберінде оқытудың интерактивті әдістері пайдаланылады, бағалау нысаны ауызша емтихан болып табылады	Бакалавриат пәндері	Көліктегі бәсекеге қабілеттілік. ЖТЖМ жұмыс органдарының перспективалық түрлері. Көлік құралдарының перспективалық түрлері.
		ТК2	Көлік техникасының сенімділігі				ОН1	Көлік техникасының техникалық жай-күйінің өзгеру себептерін, көлік техникасының сенімділігі және оның қасиеттері мәселелерін, автокөлік құралдарының сенімділігін қамтамасыз етуді, техникалық элементтер мен жүйелердің сенімділігінің функционалдық және сандық көрсеткіштерін, машиналардың жай-күйін болжау жөніндегі міндеттерді, оның диагностикасын, машиналардың жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз етуді, ресурстарды бөлудің негізгі заңдарын және машиналардың сенімділік көрсеткіштерінің есептеулерін бөлу Заңының параметрлерін айқындауды зерделейді. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады	Бакалавриат пәндері	Көліктегі бәсекеге қабілеттілік. ЖТЖМ жұмыс органдарының перспективалық түрлері. Көлік құралдарының перспективалық түрлері.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3 модуль – Кәсіби құзыреттілі ктер	КП	ТК1	Көлік құралдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар және қамтамасыз ету	180	6	1	ОН6, ОН7	Осы бейіндегі маманның біліктілік сипаттамасына сәйкес көлік құралдарының қазіргі заманғы конструкциялары, сондай-ақ көлік техникасын пайдалану қауіпсіздігіне әсер ететін элементтер туралы қажетті білім жиынтығын қалыптастыру. Бұл пән көлік техникасы бойынша маман деңгейін қалыптастырады. Пән аясында теориялық және практикалық мәселелер қарастырылады: эксплуатациялық, экологиялық көрсеткіштерді қалыптастырады, көбінесе көлік құралдарының техникалық және өндірістік көрсеткіштерін анықтайды. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, есептеу-талдау әдісі, тапсырмалар жағдайы қолданылады	Бакалавриат пәндері	Көліктегі бәсекеге қабілеттілік. Көлік құралдарының перспективалық түрлері. ҚА
		ТК2	Арнайы жер жұмыстарына арналған машиналар				ОН6, ОН8	Арнайы жер жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдер, топырақты нығыздауға арналған машиналар мен жабдықтар, дайындық, қосалқы жер жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдер туралы жалпы мәліметтерді, арнайы жер жұмыстарын жүргізуге арналған машиналар мен механизмдерді орнату және пайдалану негіздерін, жұмыс ерекшеліктері мен жұмыс параметрлерін есептеу әдістемелерін, арнайы жер жұмыстарына арналған машиналар паркін пайдалану және олардың өнімділігін арттыру әдістерін зерделейді. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады	Бакалавриат пәндері	Көліктегі бәсекеге қабілеттілік. ЖТЖМ жұмыс органдарының перспективалық түрлері. Көлік құралдарының перспективалық түрлері.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3 модуль – Кәсіби құзыреттілі ктер	КП	TK1	Көліктегі бәсекеге қабілеттілік	180	6	2	ОН7, ОН8	Белгілі бір кәсіпорында көлікті орынды және толық пайдалануға мүмкіндік беретін көліктің бәсекеге қабілеттілігін талдау саласында кәсіби қызмет дағдыларын меңгерген мамандарды даярлау үшін қажетті білім жиынтығын қалыптастыру. Пән шеңберінде мынадай мәселелер зерделенеді: жүктерді және жолаушыларды тасымалдауды ұйымдастырудың өзіндік ерекшеліктері; көліктік - экспедициялық қызметтерді орындау; оның қауіпсіз жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ететін жылжымалы құрамға техникалық әсер ету; терминалдық жүйелер мен көліктік-экспедициялық қызметтерді дамыту; көлікпен тасымалдау процесінің навигациялық технологиялары. Бақылау нысаны-ауызша емтихан	Көлік құралдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар және қамтамасыз ету. Жердегі технологиялық машиналар мен кешендер	Өндірістік тәжірибе МЭЗЖ, ҚА.
		TK2	ҚЖТЖМ жұмыс органдарының перспективалық түрлері				ОН5, ОН7	Пән құрылыс-жол және жол машиналарының перспективалы жұмыс органдарын зерттеу, есептеу, сынау және пайдалану мәселелерін зерттейді. Сондай-ақ, жұмыс органдарын жоспарлау, эксперименттер мен сынақтарды жүргізу, алынған ақпаратты өңдеу мен талдаудың қазіргі заманғы математикалық әдістерді, тіркеу және өңдеу жабдықтарын қолдана отырып, негізгі әдістемелік ережелері келтірілген	Арнайы жер жұмыстарына арналған машиналар.Көлік техникасының сенімділігі	Өндірістік тәжірибе МЭЗЖ, ҚА.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3 модуль – Кәсіби құзыреттілі ктер	КП	TK1	Көлік құралдарыны ң перспективал ық түрлері	180	6	2	ОН4, ОН7, ОН8	Көлік құралдары мен олардың агрегаттарының перспективалық түрлері мен жіктелуін зерттейді: электромобильдер, гибридік көлік құралдары, ішкі жану қозғалтқыштары мен электр қозғалтқыштарының заманауи түрлері. Сондай-ақ оларды жөндеу және техникалық қызмет көрсету ерекшеліктері, заманауи көлік құралдарының тиімді жұмысының жаңа перспективалық бағыттарын әзірлеу және енгізу. Бұл болашақ маманға көлік паркінің тиімді жұмысының жаңа перспективалық бағыттарын әзірлеуге және енгізуге мүмкіндік береді. Пәнді оқыту шеңберінде оқытудың интерактивті әдістері мен пікірталас қолданылады	Көлік құралдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар және қамтамасыз ету. Жердегі технологиялық машиналар мен кешендер	Өндірістік тәжірибе МЭЗЖ, ҚА.
		TK2	ҚЖТЖМ автоматтандырылған жобалау жүйелері				ОН5, ОН7	Пән құрылыс-жол, жол машиналарында автоматтандырылған жобалау жүйесін енгізуді; автоматтандырудың техникалық, бағдарламалық құралдарының кешенін; үшөлшемді модельдеуді; автоматтандырылған жобалаудың негізгі әдістерін және СДПМ үлгілік есептеулерін, құжаттың ақпараттық бейнесін қалыптастыру үшін қолданылатын графикалық ақпаратты енгізу-шығару және деректерді дайындау құрылғыларын, заттай сынақтар мен макеттерді математикалық модельдеумен ауыстыруды, әдістерді қолдануды зерделейді вариантты жобалау және оңтайландыру	Арнайы жер жұмыстарын а арналған машиналар. Көлік техникасының сенімділігі	Өндірістік тәжірибе МЭЗЖ, ҚА.
Барлығы				1080	36					

«АКҚ және ОТҚ» кафедрасының меңгерушісі



Шингисов Б.Т.