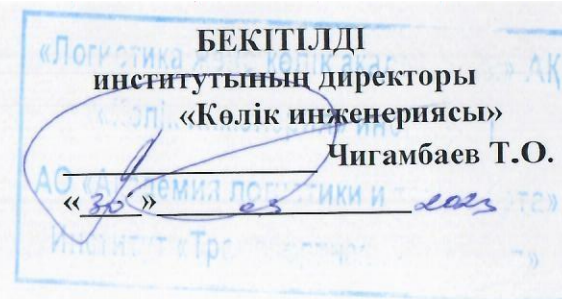


КЕЛІСІЛДІ:

Т.ғ.к., ЖШС директоры

«GEO TRACK»

Нүсіпов Д.Қ.



ТАҢДАУ КОМПОНЕНТТЫ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

«7M07345 – Көлік құрылысы» ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім деңгейі:

мамандандырылған магистратура

Оқу мерзімі: 1,5 жыл

Қабылдау жылы: 2023 ж.

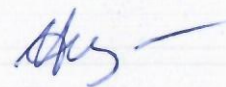
Модуль	Цикл	Құрамдас	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Алғы шарттар	Постреквизиттер	Бөлім
				академиялық сағаттар	академиялық кредиттер						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Модуль 1 - Ресурстарды басқару	Н.П	Ж.Б.	Сүйену	270	9	2	ОН1	Үнемді өндіріс қағидаттарына негізделген ұйымды басқару негіздерін зерттейді: қызмет процесінде ысыраптардың барлық түрлерін барынша азайту, ең қысқа мерзімде мүмкін болатын максималды нәтижеге қол жеткізу, ресурстардың барлық түрлерін ұтымды пайдалану, қызметтің аспектілерін жетілдіру. қызметкерлерді технологиялық процестерге тартатын ұйымның қызметі; болашақ менеджерлер арасында қазіргі заманға сәйкес тұрақты даму және саналы тұтыну тұжырымдамаларының идеяларымен корреляцияланған ұтымды ойлауды қалыптастыру.	Экология және өмір қауіпсіздігі	Операциялық даму әдістемесі	PS
			Көліктегі SMART технологиялар					Теміржол көлігінде қолданылатын интеллектуалды технологиялар қарастырылып, зерттеледі. SMART технологиялары негізіндегі теміржол			

								көлігі инфрақұрылымының қазіргі жағдайы мен даму болашағының негізгі тұжырымдамалары сипатталған. Студенттерді компьютерлік технологияларды, бағдарламалық камтамасыз етуді және жасанды интеллектті дамытуды ескере отырып, теміржол инфрақұрылымы объектілерінің пайдалану қауіпсіздігін арттыруды бағалау дағдыларымен таныстыру және дағдыларын дамыту.		құрылымдарының жобалық-сметалық құжаттамасы	PS
Модуль 2-Көлік инфрақұрылымын жобалау, пайдалану және мониторингі	А.П.	Ж.Б.	Көлік құралдарының диагностикасы және мониторингі	270	9	1	ОН6	Көлік инфрақұрылымы объектілерін диагностикалау кезінде нормативтік әдебиеттердің әртүрлі талаптарының логикалық сәйкестігін зерттейді (жүк көтергіштік, жүк және әсер ету, көтергіштік, деформациялар мен орын ауыстырулар, техникалық-экономикалық көрсеткіштер, тексеру және сынау бағдарламаларын әзірлеу, тиімділік бойынша ұсыныстар мен шаралар). және қауіпсіз диагностикалық әдістер) олардың техникалық жағдайын бағалау бойынша ең оңтайлы шешімдерді қабылдау мақсатында.	Құрылыс алаңдарының цифрлық диагностикасы	Жаңашыл көлік құрылысындағы жаңа технологиялар, Көлік инфрақұрылымын цифрландыру	SI
			Көлік құрылымдарының техникалық жағдайын бағалау				ОН6 ОН7	Ол зерттеулердің нәтижелері бойынша көлік инфрақұрылымы объектілерінің техникалық жай-күйін талдау негіздерін, әдістемелік материалдарды әзірлеуді, көлік инфрақұрылымы объектілерін тексеру мен сынаудың тиімді және қауіпсіз әдістері бойынша ұсыныстар мен іс-шараларды, тексерудің іргелі әдістері мен әдістерін және көліктік инфрақұрылым объектілерін тексерудің негізгі әдістерін және олардың техникалық жағдайын бағалауда практикалық есептерді шешу мақсатында қажетті жасанды құрылымдарды сынау	Құрылыс алаңдарының цифрлық диагностикасы	Көлік құрылысындағы инновациялық технологиялар, Көлік инфрақұрылымын цифрландыру	SI
	А.П.	Ж.Б.	Көлік нысандарының құрылысы	180	6	1	ОН6	пайдалану сипаттамаларын ескере отырып, көлік инфрақұрылымы объектілеріне ағымдағы техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша күрделі кешендер мен жұмыстардың жеке түрлері үшін технологиялық	Темір жол құрылысы	көлік құрылымдарының жобалық-сметалық құжаттамасы, Көлік құрылысындағы	

Модуль 2-Көлік инфрақұрылымын жобалау, пайдалану және мониторингі								процестерді әзірлеу үшін механикаландырудың, механикаландырудың және автоматтандырудың заманауи әдістерін, әдістерін және техникалық құралдарын зерттеу. және күрделі салымдар мен операциялық шығындардың техникалық-экономикалық негіздемесі.		жобалық-металық жұмыстар	SI
			Көлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу				ОН6 ОН7	Әртүрлі мақсатты функционалдық мақсаттарға, классификацияларына, түрлеріне, техникалық және пайдалану параметрлеріне, құрылымдық-техникалық және экономикалық шешімдеріне, әртүрлі жағдайларда көлік құрылымдарының құрылымдарын жобалау және есептеу әдістеріне байланысты көлік түрлері бойынша жалпыға ортақ және стратегиялық ресми пайдалануға арналған көлік инфрақұрылымы объектілерін зерттеу. олардың аймақтық физикалық-географиялық және табиғи-климаттық орналасуын ескере отырып, күш әсерлері.	Көлік инфрақұрылымы объектілерін салу, Көлік инфрақұрылымы объектілеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу	көлік құрылымдарының жобалық-металық құжаттамасы, Көлік құрылысындағы жобалық-металық жұмыстар	SI
	А.П.	Ж.Б.	Көлік құрылысындағы жобалық-металық жұмыстар	180	6	2	ОН8	Көлік құрылысының функционалдық және пайдалану талаптарын, нормативтік-құқықтық актілер мен құжаттардың талаптарын, жобалық шығыс деректерін, жобалық шешімдерді әзірлеу, қалыптастыру және қабылдау тәртібін, жобалық шешімдердің сапасын бағалауды және жобалық-металық құжаттаманы әзірлеуді зерттейді. көлік құрылысына жобалық-металық құжаттаманы, жобалау-ізвестіру жұмыстары туралы жалпы мәліметтерді және металық құжаттаманы дайындау.	Көлік инфрақұрылымы объектілерін салу, Көлік инфрақұрылымы объектілерінің техникалық жағдайын бақылау	Магистрлік жобаны дайындау және қорғау	SI

Модуль 4-Жобалық-сметалық құжаттама			Көлік құрылымдарының жобалық-сметалық құжаттамасы				ОН8	Көлік құрылымдарының сенімділігі мен ұзақ мерзімділігін қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылатын жобаның мәнін ашатын және оның орындылығы мен одан әрі іске асырылуының негіздемесін қамтитын құжаттар топтамасын дайындауды зерттейді, жол төсеніштерінің топырақты тығыздалуының теориялық негіздерін және стандарттауды пайдаланады. нығыздау дәрежесі, көлік құралдарының қажетті тығыздау дәрежесін қамтамасыз ету әдістері мен құралдары туралы негізгі ережелер.	Көлік инфрақұрылымы объектілерін салу, Көлік инфрақұрылымы объектілеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу	Магистрлік жобаны дайындау және қорғау	SI
Модуль 3- Көлік инфрақұрылымындағы IT-технологиялар	А.П.	Ж.Б.	Көлік құрылысындағы инновациялық технологиялар	180	6	2	ОН3 ОН4	Құрылыс процесін және пайдалану қызметін басқаруды жеңілдететін және жылдамдататын техникалық шешімдермен көлік құрылысының сапасын қамтамасыз ету үшін ұйымдардың (кәсіпорындардың) цифрлық қызметінің мәнін, қағидаттары мен бағыттарын, ақпараттық-талдамалық автоматтандырылған жүйелерін зерттеу.	Көлік инфрақұрылымы объектілерін салу, Көлік инфрақұрылымы объектілерінің техникалық жағдайын бақылау	Магистрлік жобаны дайындау және қорғау	SI
			Digitalvisa көлік инфрақұрылымын құру				ОН4 ОН6	Өндірісте қолданылатын цифрлық технологиялар саласындағы теориялық білімді қалыптастыру, сонымен қатар цифрлық технологияларды енгізуден туындаған өндірісті дамыту саласындағы негізгі тенденциялармен таныстыру, цифрлық жүйелердің негізгі құрамдас бөліктерінің жұмыс істеу принциптерін зерделеу, өндірістік қызметті цифрлық түрлендіру стратегиясын әзірлеу және жүзеге асыру саласындағы теориялық білім.	Көлік инфрақұрылымы объектілерін салу, Көлік инфрақұрылымы объектілерінің техникалық жағдайын бақылау	Магистрлік жобаны дайындау және қорғау	SI
<b>Барлығы</b>				1080	36						

Құрылыс кафедрасының меңгерушісі



Исмагулова С.О.