

КЕЛІСІЛДІ
«GEO TRACK» ЖШС директоры,
Техника ғылымдарының кандидаты
Нусупов Д.К.



БЕКІТЕМІН
«КЖҚ» институтының директоры
Абдрешов Ш.А.
«18» 03 2025 ж.

ТАҢДАУ КОМПОНЕНТТЫ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

8D07169-Көлік инфрақұрылымының инженериясы (бейіндік)

Білім деңгейі: PhD

Оқу ұзақтығы: 3 жыл

Қабылдау жылы: 2025 г.

Модуль	Цикл	Құрамдас	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Алғы шарттар	Постреквизиттер
				академиялық сағаттар	академиялық кредиттер					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Модуль 1 – Ғылыми құзыреттер	БП	ТК	Көлік инфрақұрылымы объектілерінің техникалық жай-күйін диагностикалау және бағалау	150	5	1	ОНЗ	Пәнде олардың сенімділігін, пайдалану қауіпсіздігін және қызмет ету мерзімін ұзартуды қамтамасыз ету мақсатында көлік инфрақұрылымы объектілерінің техникалық жай-күйін диагностикалау, бақылау және бағалау әдістері зерделенеді	Магистратураның базалық және бейіндік пәндер циклінің пәндері	Өнеркәсіптік тәжірибе, докторанттың тәжірибелік-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және докторлық диссертацияны аяқтау, қорытынды бағалау
			Көлік инфрақұрылымы объектілерінің тұрақтылығы					Пәнде тәуекелдерді талдау, конструкцияларды модельдеу және инженерлік нығайту әдістерін қолдана отырып, табиғи және техногендік факторларды қоса алғанда, көлік инфрақұрылымы объектілерінің сыртқы және	Магистратураның базалық және бейіндік пәндер циклінің пәндері	Өнеркәсіптік тәжірибе, докторанттың тәжірибелік-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және

								ішкі әсерлерге тұрақтылығын қамтамасыз ету қағидаттары зерттеледі.		докторлық диссертацияны аяқтау, қорытынды бағалау
Модуль 2 – Профильдік құзыреттер	БеП	ТК	Көлік инфрақұрылымы саласындағы географиялық ақпараттық жүйелер	150	5	1	ОН5	Пән көлік инфрақұрылымында географиялық ақпараттық жүйелердің қолданылуын, оның ішінде көлік желілерін талдау, модельдеу және басқару әдістерін, сондай-ақ көлік процестерінің тиімділігін арттыру үшін объектілердің маршруттарын оңтайландыру және мониторингтеу әдістерін зерделейді.	Магистратураның базалық және бейіндік пәндер циклінің пәндері	Өнеркәсіптік тәжірибе, докторанттың тәжірибелік-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және докторлық диссертацияны аяқтау, қорытынды бағалау
			Көлік инфрақұрылымы мәселелерінде шешімдер қабылдау теориясы					Пән көп өлшемді талдауды, баламаларды бағалауды және белгісіздік пен тәуекел жағдайында шешім қабылдауды қоса алғанда, көлік инфрақұрылымын жоспарлау, басқару және оңтайландыру проблемаларына қолданылатын шешімдер теориясының әдістері мен модельдерін зерделейді.	Магистратураның базалық және бейіндік пәндер циклінің пәндері	Өнеркәсіптік тәжірибе, докторанттың тәжірибелік-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және докторлық диссертацияны аяқтау, қорытынды бағалау