

КЕЛІСІЛДІ
Жобаның бас инженері,
«Қазақ Промтранспроект» ЖШС
Мусаев М. Т.
«17» 03 2025 г.



БЕКІТЕМІН
Институт директоры
«Көлік және құрылыс»
Абрешов Ш. А.
«19» 03 2025 г.

ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ 8D07165 Көлік құрылыстары

Білім деңгейі: Докторантура PhD

Оқу мерзімі: 1 жыл

Қабылдау жылы: 2025 ж.

№	Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				академиялық сағат	академиялық кредит					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	БП	ТК	Жасанды құрылымдардың техникалық жай-күйін диагностикалау және бағалау	150	5	1	ОНЗ	Пән техникалық жағдайды зерттеу, диагностикалау және бағалау әдістерін, қайта құру әдістерін және жасанды құрылымдардың тірек элементтерін күшейтуді есептеу әдістерін зерттеуге, студенттерден жасанды құрылыстарды пайдалану және қайта құру саласындағы ғылыми-техникалық мәселелерді өз бетінше шешуде алған білімдері мен дағдыларын қолдана білуге арналған.	Магистратураның бейіндік пәндер циклінің пәндері	Зерттеу практикасы, доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, қорытынды аттестаттау

2	БП	ТК	Көлік құрылымдарын тексеру және сынау			1	ОНЗ	Пән конструкцияларды тексерудің принциптері мен әдістерін, оларды диагностикалау мен олардың көтергіш қабілетін бағалауды, сынау кезінде құрылыс конструкциялары мен құрылыстарының сенімділігі мен сапасын, Құрылыс конструкциялары мен бұйымдарындағы металдың, темірбетонның, ағаштың және пластмассаның негізгі физикалық-механикалық сипаттамаларын анықтау бойынша бұзбайтын бақылау әдістерін, тексеруге және сынауға арналған аспаптар мен жабдықтарды, құрылыстардың көтергіш қабілеті мен пайдалану жарамдылығын қалпына келтіру тәсілдерін зерделейді.	Магистратураның бейіндік пәндер циклінің пәндері	Зерттеу практикасы, доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, қорытынды аттестаттау
3	БеП	ТК	Көлік құрылыстарының кернеулі-деформацияланған жай-күйін зерттеу	150	5	1	ОН5,6	Пән өзек жүйелерінің, пластиналардың кернеулі-деформацияланған күйін анықтайтын параметрлерді, құрама (өзек және пластина) серпімді жүйелерді динамикалық жүктемелерге, тұрақтылыққа есептеудің негізгі әдістерін, құрылыс конструкцияларының, негіздердің және күрделі жүйелердің сенімділігін бағалау әдістерін (сәтсіздіктер, шекті күйлер, сенімділікті анықтайтын факторлар, уақыт факторының әсері), тұрақты жүйелерді есептеудің негізгі принциптерін, әрине Элементарлық модельдерді қолдана отырып зерттейді.	Магистратураның бейіндік пәндер циклінің пәндері	Зерттеу практикасы, доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, қорытынды аттестаттау
4	БеП	ТК	Көлік құрылымдарының жаңа конструкциялары мен конструктивтік элементтерін әзірлеу			1	ОН5,6	Пән нормативтік-техникалық құжаттарды, классификацияны, көлік құрылымдары саласындағы нормативтік-құқықтық базаны, көлік жүйелерін жобалаудың теориялық негіздерін, көлік құрылымдарын қондыру технологиясын, өндіріс саласындағы қызмет тиімділігін арттырудың негізгі факторларын зерттейді, жобалық құжаттаманы, техникалық байқауды, мониторингті, сондай-ақ көлік саласындағы заманауи әдебиет көздерінен деректерді, негізгі заңнамалық актілерді, саланы реттейтін терминдер мен негізгі ұғымдарды әзірлеу.	Магистратураның бейіндік пәндер циклінің пәндері	Зерттеу практикасы, доктордың ғылыми-зерттеу жұмысы, қорытынды аттестаттау