



9. ТАНДАУ КОМПОНЕНТИНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ

7M07148-АВТОМОБИЛЬДЕР МЕН ЖОЛ ТЕХНИКАСЫ

Білім деңгейі: магистратура

Оқу мерзімі: 2 жыл

Қабылдау жылы: 2023 ж

Цикл	Компо-нент	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость		Се-местр	Результа ты обу чен ия	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
			в академических часах	в академических кредитах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БД	КВ	Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету	270	9	1	РОЗ РО7	Пән көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету саласындағы негізгі бағыттарды, экстремалды жағдайларда көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігіне әсер ететін факторларды, ерекше өндірістік, табиғи-климаттық және әлеуметтік жағдайларда көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету ерекшеліктерін, отынның баламалы түрлерін пайдаланатын көлік техникасын пайдалануды, көлік техникасы сервисі қызметтерінің сапасына қойылатын талаптарды және оларды реттейтін	Бакалавриат пәндері	Көлік құралдарын ың экологиялық қауіпсіздігі, Көлік құралдарын ың перспективалық түрлері, F3Ж

						күжаттарды, көлік техникасының фирмалық сервисін, көлік техникасының сервистік кәсіпорындарында өндірісті үйімдастыру мәселелерін қарастырады.			
		КТ сервистік қызмет көрсетуді үйімдасты- ру және басқару			РО7	Сыртқы және ішкі ортаның өзгермелі факторларын ескере отырып, дамудың негізгі бағыттары бойынша сервистік үйімның қызметін жоспарлау жүйесін үйімдастыру және құру саласындағы негізгі түсініктері, әдістері мен талдау жүйесі бар студенттердің қажетті білім жиынтығын қалыптастыру.	Бакалавриа- т пәндері	Көлік күралдарын ың экологиялық қауіпсіздігі, Жол жұмыстарын а арналған машиналар мен күралдар	
БД	КВ	Стратегиял- ық менеджмен- т	180	6	2	РО1	Кәсіпорындар мен үйімдарды стратегиялық басқару, компанияның сыртқы және ішкі ортасын стратегиялық талдау, компанияның бәсекелестік стратегиясы және корпоративтік басқару стратегиясы саласында магистранттардың негізгі теориялық білімі мен негізгі практикалық дағдыларын қалыптастыру. Оқытудың белсенді әдістері қолданылады – мінга шабуыл, топтық жұмыс	БД цикла бакалавриа- та	корытынды аттестаттау
		Бизнес- зерттеу				РО1	Магистранттардың теорияны менгеруі, сондай-ақ бизнес-зерттеу және аналитика, перспективалық технологияларды дамытудың өмірлік циклін талдау бойынша практикалық дағдыларды дамыту. Жобаның ғылыми-техникалық аспектілері зерделенеді. Пәнде қолданылатын оқытудың белсенді әдістері –	БД цикла бакалавриа- та	корытынды аттестаттау

							жеке тапсырма.		
ПД	КВ	Көлік құралдары ның экологиялық қауіпсіздігі	270	9	3	РО6	Көлік құралдарының экологиялық қауіпсіздігі туралы қажетті білім жиынтығын қалыптастыру, көліктерді пайдалану процесінде қоршаган ортаға теріс әсер ету мәселелері бойынша белсенді ұстанымды әзірлеу, ынталандыру, білім алушыларда көлік құралдарының қоршаган ортаға және адамға теріс әсеріне саналы түрде қарауға ықпал ететін дүниетанымды қалыптастыру. Пән аясында теориялық және практикалық мәселелер қарастырылады: КҚ-ның қазіргі жағдайы; КҚ экологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз ету әдістері; көлік құралдарының экологиялық қауіпсіздігін жақсартудың перспективалық бағыттары. Пән шенберінде оқытудың интерактивті әдістері, кейс-тапсырмалар әдісі және есептік аналитикалық әдіс қолданылады.	Көліктегі бәсекеге қабілеттілік СДМ жұмыс органдарының перспективалық түрлері, Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету	F3TKJ, қорытынды аттестаттау
		Темір жол жұмыстары на арналған машиналар мен құралдар				РО4 РО6	Темір жол жұмыстарына арналған машиналар мен аспаптар құрылымдарын, теориясы мен есептеулерін, жер тәсемін жөндеу және күтіп ұстау, жолды балласттау және көтеру, қырышық тасты тазалау, рельс-шпал торын жинау, бөлшектеу және төсеу, балласт қабатын тығыздау және тұрақтандыру, темір жолды түзету және әрлеу, рельс жолының геометриясы мен жай-күйін бакылауга, жолды қардан тазартуға арналған диагностика құралдары мен жабдықтарын қарастырады. Пән шенберінде оқытудың интерактивті әдістері қолданылады, бағалау түрі - ауызша емтихан.	Арнайы жер жұмыстары на арналған машиналар ,	

								түрлері, Көлік техникасы н пайдалану және қызмет көрсету	
ПД	КВ	Көлік құралдары қауіпсіздігі н камтамасы з ету және талаптары	180	6	1	РО6	Осы бейіндегі маманның біліктілік сипаттамасына сәйкес көлік құралдарының заманауи 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-аналитикалық әдісі, тапсырмалар корпусы қолданылады.	Бакалавриа ттың Негізгі және бейіндік пәндері	Көлік құралдарын ың экологиялық қауіпсіздігі, Көлік құралдарын ың перспектива лық түрлері, F3ЖМ
		Арнайы жер жұмыстары на арналған машиналар				РО4 РО6	Пәнде арнайы жер жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдер, топырақты тығыздыру машиналары мен жабдықтары, жер жұмыстарына арналған дайындау және көмекші машиналар мен механизмдер жайлы жалпы мәліметтер беріледі, арнайы жер жұмыстарын жүргізу үшін машиналарды пайдалану мен олардың құрылымдау негіздері, жұмыс параметрлерін есептеу ерекшеліктері мен	Бакалавриа ттың Негізгі және бейіндік пәндері	Көлік құралдарын ың экологиялық қауіпсіздігі, Жол жұмыстарын а арналған машиналар

							әдістемелері, арнайы жер жұмыстарына арналған машиналар паркін пайдалану әдістері мен өнімділігін арттыру мәселелері қарастырылады. Пән шенберінде оқытудың интерактивті әдістері қолданылады.		мен құралдар СДМ жұмыс органдарының перспективалық түрлері,
ПД	КВ	Көліктегі бәсекеге қабілеттілік	180	6	2	РО5	Белгілі бір кәсіпорында көлікті орынды және толық пайдалануға мүмкіндік беретін көліктің бәсекеге қабілеттілігін талдау саласында кәсіби қызмет дағдыларын менгерген мамандарды даярлау үшін қажетті білім жиынтығын қалыптастыру. Пән шенберінде мынадай мәселелер зерделенеді: жүктер мен жолаушыларды тасымалдауды үйымдастырудың өзіндік ерекшеліктері; көліктік-экспедициялық қызметтерді орындау; оның қауіпсіз жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ететін жылжымалы құрамға техникалық әсер ету; терминалдық жүйелер мен көліктік-экспедициялық қызметтерді дамыту; тасымалдау процесінің навигациялық технологияларымен танысу. Бақылау түрі - ауызша емтихан.	Көлік құралдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар және қамтамасы з ету, Көлік құралдарының перспективалық түрлері	Көлік құралдарының пайдалану сенімділігі, Көлік құралдарының экологиялық қауіпсіздігі
		ҚЖТЖМ жұмыс органдарының перспективтік түрлері				РО4 РО6	Пән құрылыш-жол және темір жол машиналарының перспективалы жұмыс органдарын зерттеу, есептеу, сынау және пайдалану мәселелерін зерттейді. Сондай-ақ, жұмыс органдарын жоспарлау, эксперименттер мен сынақтарды жүргізу, алынған ақпаратты	Арнайы жер жұмыстары на арналған машиналар	Құрылыш-жол машиналары мен автомобильдерін

						өндөу мен талдаудың қазіргі заманғы математикалық әдістерді, тіркеу және өндөу аппараттарын қолдана отырып, негізгі әдістемелік ережелері көлтірілген.	, Көлік техникасы н пайдалану және қызмет көрсету	құрастыру, есептеу, Жол жұмыстарын а арналған машиналар мен күралдар	
ПД	КВ	Көлік күралдарының перспектив алық түрлері	180	6	2	РО6 РО7	Көлік күралдары мен олардың агрегаттарының перспективалық түрлері мен жіктелуін зерттейді: электромобилдер, гибридті көлік күралдары, іштен жану және электр қозғалтқыштарының заманауи түрлері. Сондай-ақ оларды жөндеу және техникалық қызмет көрсету ерекшеліктері, заманауи көлік күралдарының тиімді жұмысының жаңа перспективалық бағыттарын әзірлеу және енгізу. Бұл болашақ маманга көлік паркінің тиімді жұмысының жаңа перспективалық бағыттарын әзірлеуге және енгізуге мүмкіндік береді. Пәнді оқыту шеңберінде оқытудың интерактивті әдістері мен пікірталас қолданылады.	Көлік күралдарының қауіпсіздігі не қойылатын талаптар және қамтамасы з ету, Көлік күралдарының перспектив алық түрлері	Көлік күралдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар және қамтамасы з ету, Көлік күралдарының перспектив алық түрлері
		ҚЖТЖМ автоматтан дырылған жобалау жүйелері				РО4 РО6	Пән жол-құрылсында, теміржол машиналарында автоматтандырылған жобалау жүйесін енгізуді; техникалық, бағдарламалық автоматтандыру күралдарының жиынтығы; үш елшемді модельдеу; негізгі компьютерлік жобалау әдістері мен ҚЖТЖМ стандартты есептеулері, графикалық ақпаратты енгізу-шыгару және құжаттың ақпараттық бейнесін	Арнайы жер жұмыстары на арналған машиналар, Көлік	Құрылыш-жол машиналары мен автомобильд ерін құрастыру, есептеу,

							қалыптастыру үшін пайдаланылатын деректерді дайындау құрылғылары, математикалық модельдеу арқылы толық масштабты сынактар мен прототиптерді аудиторияның қызындағы жобалауды қолдану және оңтайланыруды әдістерін оқытады.	техникасы н пайдалану және қызмет көрсету	Жол жұмыстарын а арналған машиналар мен құралдар
ПД	КВ	Кұрылыш-жол машиналары мен автомобильдердің құрастыру, есептеу	270	9	3	PO4	Пән теория негіздерін, құрылыш-жол машиналары мен автомобильдердің негізгі элементтерін есептеу және жобалау әдістерін зерттейді, қабылданған шешімдерді талдау және бағалау беріледі. Сондай-ақ әргеномикалық көрсеткіштерді, қауіпсіздікті, сенімділікті және экономикалық тиімділікті қамтамасыз ету тәсілдері келтірілген. Құрылыш-жол техникасы мен автомобильдердің даму тенденциялары, өнімдердің автоматтандырылған жобалау жүйесінің негізгі принциптері, құрылымы және ұйымдастырылуы сипатталған.	Көліктегі бәсекеге қабілеттілік, СДМ жұмыс органдарының перспектив алық түрлері, Көлік техникасы н пайдалану және қызмет көрсету	F3TKJ, қорытынды аттестаттау
		Көлік құралдарының пайдалану сенімділігі				PO5 PO7	Пән мынадай мәселелерді зерттейді: көлік техникасы мен автокөлік құралдары агрегаттарының пайдалану сенімділігін; техникалық жүйелер сапасының өзгеруін және оны қамтамасыз ету проблемаларын; машинаның жай-күйін болжау, оны диагностикалау, пайдаланудың ауыр жағдайларында және кенеттен ақаулар	Арнаулы жер жұмыстары на арналған машиналар, СДМ	F3TKJ, қорытынды аттестаттау

Итого		1530	51		<p>туындаған кезде машинаның жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету жөніндегі міндеттерді; көлік техникасының ақаусыз жұмысын іске асыруды қамтамасыз ететін көлік техникасының параметрлерін талдау мен тандау. Пән аясында теориялық және практикалық мәселелер қарастырылады: сенімділікті есептеу және болжау, өнімнің өмірлік циклінің әртүрлі кезеңдерінде сенімділікті қамтамасыз ету, сенімділікті бақылау және техникалық диагностика, машина бөлшектерінің жұмысын қалпына келтіру теориясы, сенімділік экономикасы. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, толтық жұмыс, пікірталас қолданылады.</p>	<p>жұмыс органдары ның перспектив алық түрлері, Көлік техникасы н пайдалану және қызмет көрсету</p>	

«АҚҚ және ӨТҚ» кафедра менгерушісі

Шингисов Б.Т.