

«29» 08 2021 г.



2021-2022 оқу жылына қабылданатындар үшін БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕРІ

6B07108 - "Көліктік инженерия" білім беру бағдарламасы

B065 - "Автокөлік құралдары" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 4 жыл

Академиялық дәреже: техника және технология бакалавры

Оқу жылы	Оқу жоспары бойынша код элективті	Пәннің коды	Пәннің атауы	Цикл	Кредиттер	лек/лаб/пр	Пререквизит
6 семестр (Көктем 2024)							
3	3221	TRA197	Көліктік машинажасауда жобалаудың компьютерлік жүйелері	Б	5	1/1/1	жоқ
		TRA458	Автокөлік құралдарының электромеханикалық және электрондық жүйелерінің датчиктері мен атқарушы элементтерінің құрылғысы				
	3222	TRA502	Көтеру-тасымалдау және құрылыс-жол машиналарының гидравликалық жетектері	Б	5	2/0/1	TRA470
		TRA503	Автомобиль техникасының гидро-және пневможүйелерін есептеу негіздері				
Барлығы:					10		
7 семестр (Күз 2024)							
4305	TRA509	Көтеру-тасымалдау, құрылыс-жол машиналарының теориясы		П	5	2/0/1	TRA470
	TRA510	Автомобильдер қозғалыстарының теориясы					
	MCH133	Автомобильдерді пайдалану қасиеттерінің теориясы					
4306	TRA515	Көтергіш-көлік және құрылыс-жол машиналарын жобалау ерекшеліктері		П	5	2/0/1	TRA451, TRA469, TRA472
	TRA516	Автомобильді жобалау					
	TRA517	Автокөлік құралдарын жобалау					
4307	TRA518	Жер үсті көліктік-технологиялық машиналарды өндіру және жөндеу кезінде полимерлі композициялық материалдарды қолдану технологиялары		П	5	2/0/1	TRA473
	TRA480	Жерүсті көліктік-технологиялық машиналарының қолданыстағы модельдерін жаңғырту					TRA470
4308	TRA519	Көтергіш-көлік және құрылыс-жол машиналарын жөндеу		П	5	2/0/1	TRA471
	TRA520	Жер бетіндегі көліктік-технологиялық машиналарды жөндеу және көдеге жарату					
4309	TRA507	КТҚЖМ электрожабдықтары		П	5	2/0/1	TRA470
	TRA508	Автокөлік электрлі жабдықтары					
Барлығы:					25		
8 семестр (Көктем 2025)							
4310	TRA521	Өнеркәсіптік кәсіпорындарды жобалау		П	5	2/0/1	TRA472
	TRA522	Автокөлік өндірісі кәсіпорындарын жобалау					
	TRA401	Көлік техникасының кәсіпорындарын технологиялық жобалау					
4311	TRA524	Көлік техникасының динамикасы		П	5	2/0/1	MCH132
	MCH106	Көлік техникасының динамикасын және беріктілігін есептеу					MCH131
	MCH116	Машина механизмдерінің динамика негіздері					MCH133
Барлығы:					10		

Оқудың бүкіл кезеңіндегі элективті пәндер бойынша кредиттер саны	
Пәннің циклы	Кредиттер саны
Жалпы білім беретін пәндер циклі (Ж)	0
Базалық пәндер циклі (Б)	10
Профильдік пәндер циклі (П)	35
<b>Барлығы:</b>	<b>45</b>

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ Ғылыми Кеңесінің шешімі. № 9 «25» 08 2021 жылғы хаттама

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі. № 6 «14» 08 2021 жылғы хаттама

Металлургия және өнеркәсіптік инженерия институтының ғылыми кеңесінің шешімі. № 12 «07» 08 2021 жылғы хаттама

"ТМКЖЛ" кафедрасының меңгерушісі

Мамандық кеңесінің өкілі



К.К.Елемесов

М.К. Азимбеков