

БЕКІТЕМІН
 «Логистика және көлік академиясы»
 «Автоматтандыру және телекоммуникациялар институтының директоры»
 АО «Академия логистика және телекоммуникация»
 Институт «Автоматтандыру және телекоммуникация»
 Тойгожинова А.Ж
 03 2023 ж.

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M07143 – Технологиялық кешендерді басқару

Білім беру деңгейі: магистратура

Оқу мерзімі: 1,5 жыл

Қабылдау жылы: 2023

Модуль	Цикл	Компонент	Пән атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқу нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде					
Модуль 5 - Кәсіби құзыреттер	БП	ТК	Үнемді өндіріс	270	9	2	ОН4	Пән ұйымды басқару негіздерін үнемді өндіріс қағидаттары негізінде зерделейді; қызмет процесінде шығындардың барлық түрлерін азайту, мүмкін болатын ең аз уақыт ішінде мүмкін болатын максималды нәтижеге қол жеткізу, ресурстардың барлық түрлерін ұтымды пайдалану, ұйым қызметінің аспектілерін жетілдіру, қызметкерлерді технологиялық процестерге тарту; болашақ менеджерлерде қазіргі әлем үшін өзекті идеялармен байланысты үнемді ойлауды тұрақты даму және саналы тұтыну тұжырымдамаларын қалыптастыру.	Автоматика және телемеханика құрылғыларының пайдалану сенімділігі / Көліктегі автоматика жүйелерінің сенімділігі	Өндірістік практика, Қорытынды аттестаттау
			Көліктегі SMART технологиясы				ОН4	Теміржол көлігінде қолданылатын зияткерлік технологиялар қарастырылады және зерделенеді. Smart технологиялар базасында теміржол көлігі инфрақұрылымының қазіргі жай-күйі мен даму перспективаларының негізгі ұғымдары сипатталады. Компьютерлік технологияларды, бағдарламалық қамтамасыз етуді және жасанды интеллектті дамытуды ескере отырып, білім алушыларды таныстыру және теміржол көлігі инфрақұрылымы нысандарының пайдалану қауіпсіздігін арттыруды бағалау дағдыларын қалыптастыру. Оқытудың белсенді әдістері, миға шабуыл қолданылады.	Жергілікті автоматтандыру жүйелері және басқару	Өндірістік практика, Қорытынды аттестаттау
	БеП	ТК	Автоматика және телемеханика құрылғыларының пайдалану сенімділігі	270	9	1	ОН5	Автоматика және телемеханика құрылғылары мен жүйелерінің теориялық-әдіснамалық негіздерін, поездар қозғалысының қауіпсіздігін дәлелдеу әдіснамасын ескере отырып, пайдалану сенімділігі теориясының негізгі анықтамалары мен ұғымдарын зерделеуге бағытталған. Құрылғыларды сертификаттау және ақаулар (істен шығу) бағасын есептеу мәселелерін шешу. Пән аясында оқытудың белсенді әдістері қолданылады: топтық жұмыс, рөлдік ойындар, миға шабуыл ("ми шабуылы"), жедел сауалнама.	Бакалавриат пәндері	Өндірістік практика, Қорытынды аттестаттау
			Автоматика және телемеханика құрылғыларының пайдалану сенімділігі				ОН5	Автоматика және телемеханика құрылғылары мен жүйелерінің теориялық-әдіснамалық негіздерін, поездар қозғалысының қауіпсіздігін дәлелдеу әдіснамасын ескере отырып, пайдалану сенімділігі теориясының негізгі анықтамалары мен ұғымдарын зерделеуге бағытталған. Құрылғыларды сертификаттау және ақаулар (істен шығу) бағасын есептеу мәселелерін шешу. Пән аясында оқытудың белсенді әдістері қолданылады: топтық жұмыс, рөлдік ойындар, миға шабуыл ("ми шабуылы"), жедел сауалнама.	Бакалавриат пәндері	Өндірістік практика, Қорытынды аттестаттау

БеП	ТК	ДО компьютерлік жүйелері	180	6	2	ОН8	Темір жол көлігінде диспетчерлік басқару мен бақылаудың қазіргі заманғы микропроцессорлық жүйелерінің ұйымдастырылуы, мақсаты және жұмыс істеу принциптері туралы білімді қалыптастырады. Тасымалдау көлемін және қозғалыс қауіпсіздігі мәселелерін қамтамасыз етуді ескере отырып, диспетчерлік орталықтандырудың әртүрлі жүйелерін қолдану технологиясының негіздері мен ерекшеліктері зерттеледі. Пән аясында өндірістің жетекші топ-менеджерлерінің қонақ дәрістері қарастырылған.	Автоматика және телемеханика құрылғыларының пайдалану сенімділігі / Көліктегі автоматика жүйелерінің сенімділігі	Өндірістік практика, Қорытынды аттестаттау
		ТБ және ТС автоматтандырылған жүйелері				ОН8	Теміржол көлігіндегі бақылауды басқару жүйелері саласындағы кәсіби дағдыларды меңгеру. Пән станциядағы және аралықтағы объектілерді басқару мен бақылаудың заманауи автоматтандырылған жүйелерінің құрылғысы мен жұмыс принциптері, мақсаты мәселелерін қамтиды. Пән аясында өндірістің жетекші топ-менеджерлерінің қонақ дәрістері қарастырылған.	Автоматика және телемеханика құрылғыларының пайдалану сенімділігі / Көліктегі автоматика жүйелерінің сенімділігі	Өндірістік практика, Қорытынды аттестаттау
БеП	ТК	Станциялардағы микропроцессорлық жүйелер	180	6	1	ОН5 ОН8	Теміржол көлігінде қолданылатын интеллектуалды технологиялар, атап айтқанда микропроцессорларды қоса алғанда, әртүрлі электрлік орталықтандыру жүйелері бар станцияларда қарастырылады. Қауіпсіздік кепілдіктерінің талаптарын сақтай отырып, микропроцессорлық аппаратураны қолданудың заманауи әдістері зерттеледі. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, кейс әдістері, рөлдік ойындар, топтық жұмыс қолданылады.	Бакалавриат пәндері	Өндірістік практика, Қорытынды аттестаттау
		Станциялық құрылғылар және ББОБ жүйелері				ОН5 ОН8	Станциялардағы әртүрлі электр орталықтандыру жүйелеріне қойылатын негізгі ережелер мен талаптар зерттеледі. Техникалық пайдалану қағидаларына сәйкес станциялардың, сұрыптау дөңестерінің өткізу қабілетін қамтамасыз ету жөніндегі элементтік база және іс-қимылдар реттілігі. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, кейс әдістері, рөлдік ойындар, топтық жұмыс қолданылады.	Бакалавриат пәндері	Өндірістік практика, Қорытынды аттестаттау
БеП	ТК	Поездар қозғалысын аралық реттеу жүйелері	180	6	2	ОН7	Аралықтарда пойыздардың қозғалысын аралық реттеу жүйелерін ұйымдастыру және тағайындау туралы білімді қалыптастырады, жүйелердің негізгі элементтері мен құрылғылары, автоматика және телемеханика құрылғыларының қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелері. Аралық және переездлік жүйелерге, сондай-ақ автоматты локомотив сигнализациясына техникалық қызмет көрсету әдістері зерттеледі. Пән аясында оқытудың белсенді әдістерін, рөлдік ойындарды, топтық жұмысты қолдана отырып, практикалық мәселелерді шешу қарастырылған.	Автоматика және телемеханика құрылғыларының пайдалану сенімділігі / Көліктегі автоматика жүйелерінің сенімділігі	Өндірістік практика, Қорытынды аттестаттау
		Жолдық бұғаттау және автореттеу				ОН7	Пән аралықтарда әртүрлі жолдық бұғаттау және автореттеу жүйелерін ұйымдастыру және орналастыру мәселелерін қамтиды. Автоматты және жартылай автоматты бұғаттаудың пайдаланылатын және перспективалы жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және реттеу әдістері. Теміржолдар мен автомобиль жолдары қиылысатын жерлерде пойыздар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелерін шешеді. Пән аясында оқытудың белсенді әдістерін, рөлдік ойындарды, топтық жұмысты қолдана отырып, практикалық мәселелерді шешу қарастырылған.	Автоматика және телемеханика құрылғыларының пайдалану сенімділігі / Көліктегі автоматика жүйелерінің сенімділігі	Өндірістік практика, Қорытынды аттестаттау
Барлығы			1080	36					

«Автоматтандыру және басқару» кафедрасының меңгерушісі

КЕЛІСІЛДІ:

Алматы белгі беру және байланыс дистанциясы (ШЧ-33)
Бас инженері,



Сансызбай Қ.М.

Ахмиев Б.Н.

30.03.2023