

«М.Тынышпаев атындағы АЛТ университеті» АҚ
«Жылжымалы құрам» кафедрасы

КЕШЕНДІ ДИПЛОМДЫҚ ЖҰМЫС ТАҚЫРЫПТАРЫНЫҢ ШАМАМЕН ТІЗІМІ

Білім беру бағдарламалары: 6В07116 – Вагондар, 6В07137 – Жылжымалы құрам инженериясы

№	Тақырыптардың атауы	Кафедра
	Наименование тем	Кафедра
	Name of topics	Department
1.	Жолаушы вагондарының гидравликалық тербеліс өшіргіштерін жөндеуде жаңашаландырылған стендтерді қолдану	ПС
	Применение модернизированных стендов при ремонте гидравлических гасителей пассажирских вагонов	
	The use of upgraded stands in the repair of hydraulic dampers of passenger cars	
2.	«КТЖ-Жүк тасымалы» ЖШС филиалы - ВЧД-25 Алматы пайдалану вагон депосы базасында техникалық қызмет көрсету пунктінде (ПТО) вагондарды ағымдық ағытып жөндеу кезінде дәнекерлеу жұмыстарының технологиясын жетілдіру	ПС
	Совершенствование технологии сварочных работ при текущем отцепочном ремонте вагонов в пункте технического обслуживания (ПТО) на базе Алматинского эксплуатационного вагонного депо ВЧД-25 - филиала ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки»	
	Improvement of welding technology during the current uncoupling repair of wagons at the maintenance point (MTP) on the basis of the Almaty operational wagon depot of the VChD-25 - a branch of KTZh-Freight Transportation LLP	
3.	Доңғалақ жұптарын қалпына келтіру кезінде бұзбай бақылау әдістерін жетілдіру және тиімділігін арттыру	ПС
	Повышение эффективности технологии неразрушающего контроля при ремонте колесных пар	
	Improving the efficiency of nondestructive testing technology when repairing wheelsets Improving the efficiency of nondestructive testing technology when repairing wheelsets	

Білім беру бағдарламалары: 6В07117 – Локомотивтер, 6В07137 – Жылжымалы құрам инженериясы

№	Тақырыптардың атауы	Кафедра
	Наименование тем	Кафедра
	Name of topics	Department
1.	Астана пайдалану депосындағы ВЛ80С және КЗ8А электровоздарының электр қуатын беруін салыстырмалы талдау.	ПС

	Сравнительный анализ электрической передачи мощности электровозов ВЛ80С и КЗ8А в эксплуатационном лепо Астана.	
	Comparative analysis of electric power transmission of electric locomotives VL80S and KZ8A in the operational depot Astana.	
2.	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалы негізінде ТЭ33А сериалы тепловозының салқындату жүйесінің ақауларына талдау жүргізе отырып, техникалық бақылау тәсілін жетілдіру	ПС
	Совершенствование способа технического контроля с проведением анализа неисправностей системы охлаждения тепловоза серии ТЭ33А на базе филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»	
	Improvement of the method of technical control with the analysis of malfunctions of the TE33A series diesel locomotive cooling system on the basis of the KTZ – Freight Transportation LLP	
3.	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалы базасында маневрлік тепловоздардың отын шығынын азайту бойынша техникалық және пайдалану шараларының кешенін әзірлеу	<u>ПС</u>
	Разработка комплекса технических и эксплуатационных мер по сокращению расхода топлива маневровых тепловозов на базе филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»	
	Development of a set of technical and operational measures to reduce fuel consumption of shunting locomotives on the basis of the branch of KTZ – Freight Transportation LLP	
4.	«ҚТЖ-Жүк тасымалы» ЖШС филиалы пайдалану жағдайында тепловоз дизельдерінің пайдаланылған газдарының уыттылығын төмендету әдістерін әзірлеу және негіздеу	<u>ПС</u>
	Разработка и обоснование методов снижения токсичности отработавших газов тепловозных дизелей в условиях эксплуатации филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»	
	Development and substantiation of methods for reducing exhaust gas toxicity of diesel locomotives in the operating conditions of the branch of KTZ – Freight Transportation LLP	
5.	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалының мысалында ақаулар мен істен шығуларды талдау негізінде тепловоздық дизельдерді диагностикалау әдістерін әзірлеу және жетілдіру	<u>ПС</u>
	Разработка и совершенствование методов диагностики тепловозных дизелей на основе анализа отказов и неисправностей на примере филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»	
	Development and improvement of diagnostic methods for diesel locomotives based on the analysis of failures and malfunctions using the example of the branch of KTZ –	

	Freight Transportation LLP	
6.	Атбасар электровозжөндеу зауыты базасында ВЛ80 күрделі жөндеу технологиясын жетілдіру	<u>ПС</u>
	Совершенствование технологии капитального ремонта электровоза ВЛ80 на базе Атбасарского электровозоремонтного завода	
	Improvement of the technology of overhaul of the VL80 electric locomotive on the basis of the Atbasar electric locomotive repair plant	
7.	Атбасар электровозжөндеу зауыты базасында ВЛ80 электровозының арбасының тозған бөлшектерін қалпына келтіру технологиясын әзірлеу	<u>ПС</u>
	Разработка технологии восстановления изношенных деталей тележки электровоза ВЛ80 на базе Атбасарского электровозоремонтного завода	
	Development of technology for restoration of worn parts of the VL80 electric locomotive trolley on the basis of the Atbasar electric locomotive repair plant	
8.	Атбасар электровозжөндеу зауыты базасында ВЛ80 электровозының тартқыш электр қозғалтқыштарының сенімділігін арттыру	<u>ПС</u>
	Повышение надежности работы тяговых электродвигателей электровоза ВЛ80 на базе Атбасарского электровозоремонтного завода	
	Improving the reliability of traction electric motors of the VL80 electric locomotive based on the Atbasar electric locomotive repair plant	

Дипломдық жұмыстар тақырыптарының тізімі

Білім беру бағдарламалары: 6В07116 – Вагондар, 6В07137 – Жылжымалы құрам инженериясы

№	Тақырыптардың атауы	Кафедра
	Наименование тем	Кафедра
	Name of topics	Department
1.	Жолаушылар вагондарын жөндеу кезінде жылыту жүйесінің жөндеуін ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация ремонта системы отопления при ремонте пассажирских вагонов	
	Organization of repair of the heating system during the repair of passenger cars	
2.	«Алматы вагон жөндеу зауыты» АҚ Алматы-1 станция базасында ҚХР өдірісіндегі арбашалардың жөндеудің ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация ремонта тележек на производстве КНР на базе станции Алматы-1 АО «Алматинский вагоноремонтный завод»	
	Organization of repair of trolleys in the production of the People's Republic of China on the basis of the Almaty-1 station of the Almaty Wagon Repair Plant JSC	

3.	Жолаушы және жүк вагондарының ауа таратқыштарын жөндеу және сынау	<u>ПС</u>
	Ремонт и испытание воздухораспределителей пассажирских и грузовых вагонов	
	Repair and testing of air distributors for passenger and freight cars	
4.	Теміржол вагондарын диагностикалау үшін ВЧД-25 жағдайында бұзбайтын бақылаудың автоматтандырылған жүйелерін енгізу	<u>ПС</u>
	Внедрение автоматизированных систем неразрушающего контроля в условиях ВЧД-25 для диагностики железнодорожных вагонов	
	Implementation of automated non-destructive testing systems in WPD-25 conditions for diagnostics of railway wagons	
5	«ҚТЖ-Жүк тасымалы» ЖШС филиалы - ВЧД-25 Алматы пайдалану вагон депосы базасында жүк вагондары арбашаларының тірек беттерін қалпына келтіру әдісін әзірлеу»	<u>ПС</u>
	«Разработка способа восстановления опорных поверхностей несущих деталей тележек грузовых вагонов на базе эксплуатационного вагонного депо ВЧД-25 Алматы филиала ТОО „КТЖ–Грузовые перевозки“»	
	"Development of a method for restoration of supporting surfaces of load-carrying parts of freight car bogies on the basis of an operational car depot VChD-25 Almaty of the branch of KTZh-Freight Transportation LLP"	
6	Дөңгалақ жұптарын жөндеу кезінде бұзбай бақылау әдістерін қолдану технологиясын жетілдіру	<u>ПС</u>
	«Совершенствование технологии применения методов неразрушающего контроля при ремонте колесных пар вагонов»	
	"Improving the technology of applying non-destructive testing methods in the repair of wheelsets of cars"	
7	Букса торапарының тозу себептерін зерттеу және олардың қызмет ету мерзімін ұзарту шараларын әзірлеу	<u>ПС</u>
	Исследование причин износа буксовых узлов и разработка мероприятий по продлению их ресурса	
	Research into the causes of wear of axle boxes and development of measures to extend their service life	
8	Автотіркегіш құрылғысының сенімділігін талдау және оның төзімділігін арттыру жолдары	<u>ПС</u>
	Анализ надёжности автосцепного устройства и пути повышения его долговечности	
	Analysis of the reliability of the automatic coupling device and ways to improve its durability	
9	Пайдалану депосындағы жүк вагондарының техникалық жағдайын талдау	<u>ПС</u>
	Анализ технического состояния грузовых вагонов в эксплуатационном депо	
	Analysis of the technical condition of freight cars in an operational depot	

Білім беру бағдарламалары: 6В07117 –«Локомотивтер», 6В07137 – Жылжымалы құрам инженериясы

№	Тақырыптардың атауы	Кафедра
	Наименование тем	Кафедра
	Name of topics	Department
1	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалында 2ТЭ25 ^{КМ} тепловозының тартым электрлі қозғалтқышының ақауларының себептерін талдай отырып, техникалық қызмет көрсетуін ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация технического обслуживания тягового электродвигателя тепловоза 2ТЭ25 ^{КМ} с анализом причин неисправностей в филиале ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»	
	Organization of maintenance of the traction electric motor of the 2TE25 ^{КМ} diesel locomotive with an analysis of the causes of malfunctions in the branch of KTZ – Freight Transportation LLP	
2	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС мысалында 2ТЭ25 ^{КМ} тепловозы дизельдік қозғалтқышына техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация технического обслуживания дизельного двигателя тепловоза 2ТЭ25 ^{КМ} на примере ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»	
	Organization of maintenance of the diesel engine of the 2TE25 ^{КМ} diesel locomotive on the example of KTZ – Freight Transportation LLP	
3	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС мысалында ТЭМ18 маневрлі тепловозының арбашасына техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация технического обслуживания тележки маневрового тепловоза ТЭМ18 на примере ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»	
	Organization of maintenance of the truck shunting locomotive TEM18 on the example of LLP «KTZ – Freight transportation»	
4	ТЭМ2 тепловозының су жүйесінің ақаулықтарын және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация работ по ремонту и неисправности системы водоснабжения тепловоза ТЭМ2	
	Organization of work on repair and malfunction of the water supply system of the TEM2 diesel locomotive	
5	2ТЭ10МК тепловозының ТҚК-8 көлемінде жұмыстарын жетілдіру	<u>ПС</u>
	Совершенствование работ тепловоза 2ТЭ10МК в объеме ТО-8	
	Improvement of the work of the 2TE10МК diesel locomotive in the volume of ТО-8	
6	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС Алматы филиалының базасында ТЭ33А тепловозының дизельді қозғалтқыштарының жұмыс көрсеткіштерін талдау және отын тиімділігін арттыру шараларын әзірлеу	<u>ПС</u>
	Анализ эксплуатационных показателей дизельных двигателей тепловоза ТЭ33А и разработка мероприятий по повышению топливной эффективности на базе филиала ТОО «ҚТЖ –	

	Грузовые перевозки», г. Алматы Analysis of operational performance of TE33A diesel locomotive engines and development of measures to improve fuel efficiency based on the Almaty branch of KTZ – Freight Transportation LLP	
7	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС Алматы филиалы мысалында локомотивтердің ауа тежеу жүйесін диагностикалау және техникалық қызмет көрсетуді жетілдіру Диагностика и совершенствование технического обслуживания пневматической тормозной системы локомотивов на примере филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки», г. Алматы Diagnostics and improvement of maintenance of locomotive pneumatic brake systems using the example of the Almaty branch of KTZ – Freight Transportation LLP	<u>ПС</u>
8	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС Алматы филиалы базасында СКД6е тепловозының электр жабдықтарының сенімділігін арттыру тәсілдерін әзірлеу Разработка методов повышения надежности электрического оборудования тепловоза СКД6е на базе филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки», г. Алматы Development of methods to improve the reliability of electrical equipment of the SKD6e diesel locomotive at the Almaty branch of KTZ – Freight Transportation LLP	<u>ПС</u>
9	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС Алматы филиалы базасында локомотивтердің салқындату жүйелерін оңтайландыру және қызмет көрсетуді жетілдіру Оптимизация систем охлаждения локомотивов и совершенствование их обслуживания на базе филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки», г. Алматы Optimization of locomotive cooling systems and improvement of their maintenance at the Almaty branch of KTZ – Freight Transportation LLP	<u>ПС</u>
10	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС Алматы филиалы базасында локомотивтердің пайдалану сенімділігін арттыру үшін диагностикалық бағдарламалық қамтамасыз етуді енгізу Внедрение диагностического программного обеспечения для повышения эксплуатационной надежности локомотивов на базе филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки», г. Алматы Implementation of diagnostic software to improve the operational reliability of locomotives at the Almaty branch of KTZ – Freight Transportation LLP	<u>ПС</u>
11	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалының базасында локомотивтердің экипаж бөлігінің бөлшектерін пайдаланудағы ластануынан тазарту жөніндегі іс-шаралар кешенін әзірлеу Разработка комплекса мероприятий по очистке деталей экипажной части локомотивов от эксплуатационных загрязнений на базе филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки» Development of a set of measures to clean the parts of the locomotive crew from operational contamination on the basis of the branch of KTZ – Freight Transportation LLP	<u>ПС</u>
12	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалының мысалында 2ТЭ10МК сериялы тепловоздардың мотор-осьтік	<u>ПС</u>

	<p>мойынтіректерінің сенімділігін арттыру және сервистік қызмет көрсетуді жетілдіру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу</p> <p>Разработка мероприятий по повышению надежности и совершенствованию сервисного обслуживания моторно-осевых подшипников тепловозов серии 2ТЭ10МК на примере филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»</p> <p>Development of measures to improve the reliability and maintenance of motor-axial bearings of 2TE10MK series diesel locomotives using the example of the branch of KTZ – Freight Transportation LLP</p>	
13	<p>Локомотив депосы жағдайында СҚК-5 көлемінде ТЭ33А тепловоз арбашаларына сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыруды жетілдіру</p> <p>Совершенствование организации сервисного обслуживания тележек тепловозов ТЭ33А в объёме СО-5 в условиях локомотивного депо</p> <p>Improvement of the organization of maintenance of bogies of TE33A diesel locomotives in the volume of CO-5 in the conditions of a locomotive depot</p>	<u>ПС</u>
14	<p>«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалының мысалында жұмыс процестері мен пайдаланылған газды тазарту жүйелерін оңтайландыру негізінде СКД6е тепловозының дизельді қозғалтқышының экологиялық тиімділігін арттыру</p> <p>Повышение экологической эффективности дизельного двигателя тепловоза СКД6е на основе оптимизации рабочих процессов и систем очистки выхлопа на примере филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»</p> <p>Improving the environmental efficiency of the diesel engine of the СКД6е diesel locomotive based on the optimization of work processes and exhaust purification systems using the example of the branch of KTZ – Freight Transportation LLP</p>	<u>ПС</u>
15	<p>«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалы базасында 7FDL12 дизелінің отын жүйесіне техникалық қызмет көрсетуді жетілдіру әдістерін әзірлеу және пайдалану ерекшеліктерін талдау</p> <p>Анализ эксплуатационных особенностей и разработка методов совершенствования технического обслуживания топливной системы дизеля 7FDL12 на базе филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»</p> <p>Analysis of operational features and development of methods for improving the maintenance of the 7FDL12 diesel fuel system on the basis of the KTZ – Freight Transportation LLP branch</p>	<u>ПС</u>
16	<p>«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалы базасында 2ТЭ10МК тепловоз турбокомпрессорын техникалық бақылау әдістерін әзірлеу және жақсарту</p> <p>Разработка и улучшение методов технического контроля турбокомпрессора тепловоза 2ТЭ10МК на базе филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»</p> <p>Development and improvement of methods of technical control of the turbocharger of the 2TE10MK diesel locomotive on the basis of the branch of KTZ – Freight Transportation LLP</p>	<u>ПС</u>
17	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалы базасында төмен	<u>ПС</u>

	<p>температура жағдайында ТЭМ2 тепловозының дизельді қозғалтқышында жылыту жүйесін қолдану әдісін әзірлеу және негіздеу</p> <p>Разработка и обоснование метода применения системы подогрева дизельного двигателя тепловоза ТЭМ2 в условиях низких температур на базе филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»</p> <p>Development and substantiation of a method for using a diesel engine heating system for a TEM2 diesel locomotive at low temperatures on the basis of a branch of KTZ – Freight Transportation LLP</p>	
18	<p>«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалының мысалында тепловоздың ауа компрессорына сервистік қызмет көрсетуді жетілдіру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу</p> <p>Разработка мероприятий по совершенствованию сервисного обслуживания воздушного компрессора тепловоза на примере филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»</p> <p>Development of measures to improve the maintenance of the air compressor of a diesel locomotive using the example of the branch of KTZ – Freight Transportation LLP</p>	<u>ПС</u>
19	<p>«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалы базасында техникалық қызмет көрсетуді жетілдіру есебінен локомотивтердің пайдалану сенімділігін арттыру жөніндегі іс-шаралар кешенін әзірлеу</p> <p>Разработка комплекса мероприятий по повышению эксплуатационной надежности локомотивов за счет совершенствования их технического обслуживания на базе филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»</p> <p>Development of a set of measures to improve the operational reliability of locomotives by improving their maintenance on the basis of the branch of KTZ – Freight Transportation LLP</p>	<u>ПС</u>
20	<p>«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалының мысалында ТЭМ2 тепловозын салқындату жүйесінің жұмысын талдау және техникалық қызмет көрсетуді жақсарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу</p> <p>Анализ работы системы охлаждения тепловоза ТЭМ2 и разработка мероприятий по улучшению её технического обслуживания на примере филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»</p> <p>Analysis of the operation of the TEM2 diesel locomotive cooling system and development of measures to improve its maintenance using the example of the branch of KTZ – Freight Transportation LLP</p>	<u>ПС</u>
21	<p>«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалының мысалында ТЭМ18 тепловозының дизельді қозғалтқыштарының ақауларын талдау және техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді жетілдіру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу</p> <p>Анализ неисправностей дизельных двигателей тепловоза ТЭМ18 и разработка мероприятий по совершенствованию их технического обслуживания и ремонта на примере филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»</p> <p>Malfunction analysis of diesel engines of the TEM18 diesel</p>	<u>ПС</u>

	locomotive and development of measures to improve their maintenance and repair using the example of the branch of KTZ – Freight Transportation LLP	
22	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалының мысалында локомотив тартым электр қозғалтқыштарын оқшаулағыштарының техникалық бақылау әдістерін әзірлеу және жетілдіру	<u>ПС</u>
	Разработка и совершенствование методов технического содержания изоляции локомотивных тяговых электродвигателей на примере филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»	
	Development and improvement of methods of technical maintenance of insulation of locomotive traction electric motors on the example of the branch of "KTZ – Freight transportation" LLP	
23	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалы базасында тепловоздардың доңғалақ жұптарына техникалық қызмет көрсету және диагностикалау әдістерін әзірлеу және жетілдіру	<u>ПС</u>
	Разработка и совершенствование методов технического обслуживания и диагностики колесных пар тепловозов на базе филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»	
	Development and improvement of methods of maintenance and diagnostics of diesel locomotive wheel sets on the basis of the branch of "KTZ – Freight Transportation" LLP	
24	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалы базасында ТЭ33А тепловозының отын бағын тазалауды қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	<u>ПС</u>
	Разработка мероприятий по обеспечению очистки топливного бака тепловоза ТЭ33А на базе филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»	
	Development of measures to ensure the cleaning of the fuel tank of the TE33A diesel locomotive on the basis of the branch of KTZ – Freight Transportation LLP	
25	«ҚТЖ – Жүк тасымалы» ЖШС филиалының мысалында пайдалану локомотив депосында СКДбе тепловозының ТҚК-2 орындалуын жақсарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	<u>ПС</u>
	Разработка мероприятий по улучшению выполнения ТО-2 тепловозов СКДбе в эксплуатационном локомотивном депо на примере филиала ТОО «ҚТЖ – Грузовые перевозки»	
	Development of measures to improve the performance of TS-2 CKDbe diesel locomotives in an operational locomotive depot using the example of a branch of KTZ – Freight Transportation LLP	
26	Алматы локомотив пайдалану депосының базасында локомотивтерді құммен жабдықтау процесін жетілдіру	<u>ПС</u>
	Совершенствование процесса экипировки локомотивов песком на базе Алматинского эксплуатационного локомотивного депо	
	Improving the process of equipping locomotives with sand at the Almaty Operational Locomotive Depot	
27	Ақтөбе локомотив жөндеу депосы жағдайында 2ТЭ10МК сериалы тепловозының бас желдеткішінің редукторларын жөндеуді ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация ремонта редуктора главного вентилятора	

	тепловоза серии 2ТЭ10МК в условиях Актюбинского локомотиворемонтного депо	
	Organization of repair of the main fan gearbox of the 2TE10MK series diesel locomotive at the Aktobe locomotive repair depot	
28	Аягоз локомотив жөндеу депосында ТЭ33А тепловозының су сорғысына СҚК-3 көлемінде сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация сервисного обслуживания водяного насоса тепловоза ТЭ33А на Аягозском локомотиворемонтном депо в объеме СКК-3	
	Organization of service maintenance of the water pump of the TE33A diesel locomotive at the Ayagoz locomotive repair depot in the volume of SKK-3	
29	Локомотив жөндеу зауыты жағдайында ТЭМ2 тепловозының цилиндр поршень тобының жөндеу технологиясын ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация технологии ремонта цилиндропоршневой группы тепловоза ТЭМ2 в условиях локомотиворемонтного завода	
	Organization of technology for repairing the cylinder-piston group of the TEM2 diesel locomotive in the conditions of a locomotive repair plant	
30	Локомотив жөндеу депосы жағдайында 2ТЭ10МК тепловозының су жүйесіне техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация технического обслуживания водяной системы тепловоза 2ТЭ10МК в условиях локомотиворемонтного депо	
	Organization of technical maintenance of the water system of the 2TE10MK diesel locomotive in the conditions of a locomotive repair depot	
31	Локомотив сервистік орталығы жағдайында 2ТЭ10МК тепловозына сервистік қызмет көрсетуді жетілдіру	<u>ПС</u>
	Совершенствование обслуживания тепловоза 2ТЭ10МК в условиях локомотивного сервисного центра	
	Improving the maintenance of the 2TE10MK diesel locomotive in a locomotive service center	
32	ТЭ-33А тепловозының компрессорын жөндеу технологиясын өндіру	<u>ПС</u>
	Разработка технологии ремонта компрессора тепловоза ТЭ-33А	
	Development of a technology for repairing the compressor of the TE-33A diesel locomotive	
33	ҮАЛС қондырғысына техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация технического обслуживания приборам АЛСН	
	Organization of maintenance for ALSN devices	
34	Атбасар электровозжөндеу зауыты базасында ВЛ80 электровозының тартқыш қозғалтқыштарының техникалық күйін диагностикалау жүйесін әзірлеу “ ”	<u>ПС</u>
	Разработка системы диагностики состояния тяговых двигателей электровоза ВЛ80 на базе Атбасарского электровозоремонтного завода	

	Development of a Diagnostic System for the Technical Condition of VL80 Traction Motors “Atbasar Electric Locomotive Repair Plant”	
35	Атбасар электровозжөндеу зауыты базасында ВЛ80 электровозының тартқыш қозғалтқыштарының салқындату жүйесін жаңғырту	<u>ПС</u>
	Модернизация системы охлаждения тяговых двигателей электровоза ВЛ80 на базе Атбасарского электровозоремонтного завода	
	Modernization of the Cooling System of VL80 Locomotive Traction Motors “Atbasar Electric Locomotive Repair Plant”	
36	Атбасар электровозжөндеу зауыты базасында ВЛ80 электровозының тежеу энергиясын рекуперациялау жүйесін жетілдіру	<u>ПС</u>
	Совершенствование системы рекуперации энергии торможения электровоза ВЛ80 на базе Атбасарского электровозоремонтного завода	
	Improvement of the Braking Energy Regeneration System of the VL80 Electric Locomotive “Atbasar Electric Locomotive Repair Plant”	
37	Атбасар электровозжөндеу зауыты базасында ВЛ80 электровоздарын күрделі жөндеуге жұмсалатын шығындарды оңтайландыру	<u>ПС</u>
	Оптимизация затрат на капитальный ремонт электровозов ВЛ80 на базе Атбасарского электровозоремонтного завода	
	Optimization of Costs for the Overhaul of VL80 Electric Locomotives “Atbasar Electric Locomotive Repair Plant”	
38	Атбасар электровозжөндеу зауыты базасында ВЛ80 электровоздарын жөндеу кезінде ұқыпты өндіріс элементтерін енгізу	<u>ПС</u>
	Внедрение элементов бережливого производства при ремонте электровозов ВЛ80 на базе Атбасарского электровозоремонтного завода	
	Implementation of Lean Production Elements in the Repair of VL80 Electric Locomotives “Atbasar Electric Locomotive Repair Plant”	

Жеке тапсырма (комбинирленген емтихан) тақырыптарының тізімі

Білім беру бағдарламалары: 6В07116 – Вагондар, 6В07137 – Жылжымалы құрам инженериясы

№	Тақырыптардың атауы	Кафедра
	Наименование тем	Кафедра
	Name of topics	Department
1.	ВЧД-25 базасында вагон бөлшектерін бұзбай бақылаудың озық әдістерін қолдану	<u>ПС</u>
	Применение передовых методов неразрушающего контроля деталей вагонов на базе ВЧД-25	
	Application of advanced methods of non-destructive testing of wagon parts based on WPD -25	
2.	ВЧД-25 базасында автотіркегіш жабдығы бөлшектерінің техникалық жай-күйін бақылауға арналған құрылғыны енгізу	<u>ПС</u>
	Внедрение устройства для контроля технического состояния деталей автосцепного оборудования на базе ВЧД-25	
	Introduction of a device for monitoring the technical condition of parts of automatic coupling equipment based on WPD -25	
3.	ВДШ («Қамқор-Вагон» ЖШС) базасында дөңгелектер жұбын бақылау үшін магнитті ұнтақты және ультрадыбыстық әдістерді қолдану	<u>ПС</u>
	Применение магнитопорошкового и ультразвукового методов для контроля колесных пар на базе ВКМ (ТОО «Қамқор-Вагон»)	
	Application of magnetoporoshkovaya and UZ-trasvukovaya methods for control of collective steam at the base of WWW («Kamkor-Wagon» LLP)	
4.	Жүк вагондарын ағымдық ағытпалық жөндеуге ағызу себептерін талдау және оларды ВЧД-25 пайдалану вагон депосының базасында жою бойынша алдын алу іс-шараларын әзірлеу	<u>ПС</u>
	Анализ причин отцепок грузовых вагонов в текущий отцепочный ремонт и разработка превентивных мероприятий по их устранению на базе эксплуатационного вагонного депо ВЧД-25	
	Analysis of the causes of uncoupling of freight wagons in the current uncoupling repair and development of preventive measures to eliminate them on the basis of the operational wagon depot WPD -25.	
5.	Дөңгелек жұбы дөңгелектерінің сырғанау беттерінің жай-күйін диагностикалық бақылау жүйесін әзірлеу	<u>ПС</u>
	Разработка системы диагностического контроля состояния поверхностей катания колес колесной пары	
	Development of a diagnostic control system for the condition of the rolling surfaces of a wheelset	
6.	Статикалық және динамикалық жүктеме астында жүк арбаларының бөлшектерін сынауға арналған діріл стенді	<u>ПС</u>
	Вибрационный стенд для испытаний деталей грузовых тележек под статической и динамической нагрузкой	
	Vibration test bench for truck parts under static and dynamic load	
7.	Жолаушылар вагондарының жүріс бөліктерінің пайдалану ақауларын талдау және оларды жою жөніндегі ұсынымдар	<u>ПС</u>

	Анализ эксплуатационных неисправностей ходовых частей пассажирских вагонов и рекомендации по их устранению Analysis of operational malfunctions of passenger carriage chassis and recommendations for their elimination	
8.	Жүк вагондарының автотіркегіш құрылғысының ақауларының себептерін оларды анықтаудың тиімді әдістерін әзірлей отырып талдау Анализ причин неисправностей автосцепного устройства грузовых вагонов с разработкой эффективных методов их обнаружения Analysis of the causes of malfunctions of the automatic coupling device of freight wagons with the development of effective methods for their detection	<u>ПС</u>
9.	TALGO поезының тіршілікті қамтамасыз ету жүйелеріне техникалық қызмет көрсету ерекшеліктері Особенности технического обслуживания систем жизнеобеспечения поезда «TALGO» Features of maintenance of life support systems of train "TALGO"	<u>ПС</u>
10.	«Алматы-1 станциясындағы ВЧД жағдайында вагондардың доңғалақ жұптарын автоматты жууға арналған стендті енгізу» Внедрение стенда для автоматической мойки колесных пар вагонов в условиях вагонного депо ВЧД Алматы-1 "Implementation of a stand for automatic washing of wheelsets of cars in the conditions of the wagon depot of the VChD Almaty-1"	<u>ПС</u>
11	Жолаушылар вагондарының арбаша бөлшектерін жөндеуге дайындау барысында ресурс үнемдеу технологияларын қолдану Применение ресурсосберегающих технологий при подготовке деталей тележек пассажирских вагонов к ремонту» Application of resource-saving technologies when preparing parts of passenger car bogies for repair"	<u>ПС</u>
12	Цифрлық диагностикалау әдістері негізінде вагон доңғалақ жұптарының техникалық жағдайын бағалау және болжау Оценка и прогноз состояния колесных пар вагонов на основе цифровых методов диагностики Assessment and forecast of the state of wheelsets of cars based on digital diagnostic methods	<u>ПС</u>
13	Вагонның автотіркегіш құрылғысының техникалық жағдайын бақылау Контроль технического состояния автосцепного устройства вагона Monitoring the technical condition of the wagon's automatic coupling device	<u>ПС</u>
14	Жүк вагондарының доңғалақ жұптарында сырғымалардың пайда болу себептерін талдау Анализ причин возникновения ползунов на колесных парах грузовых вагонов Analysis of the causes of the occurrence of sliders on wheel pairs of freight cars	<u>ПС</u>
15	Жылжымалы құрамның доңғалақ жұптарын қайрауға арналған стенд әзірлеу	<u>ПС</u>

	Разработка стенда для обточки колесных пар подвижного состава	
	Development of a stand for turning wheel sets of rolling stock	

Білім беру бағдарламалары: 6В07117 –«Локомотивтер», 6В07137 – Жылжымалы құрам инженериясы

№	Тақырыптардың атауы	Кафедра
	Наименование тем	Кафедра
	Name of topics	Department
1	Тепловоз ТЭМ11А маневрлі тепловозының құрылымдық ерекшеліктері және пайдалану көрсеткіштері	<u>ПС</u>
	Конструктивные особенности и показатели эксплуатации маневрового тепловоза ТЭМ11А	
	Design features and performance indicators of the TEM11A shunting locomotive	
2	2ТЭ25 ^{КМ} тепловозы дизелінің көмекші жүйелерінің сипаты және ақаулық көрсеткіштеріне талдау	<u>ПС</u>
	Обзор вспомогательных систем дизеля тепловоза 2ТЭ25 ^{КМ} и анализ показателей неисправности	
	Overview of auxiliary systems of diesel locomotive 2TE25 ^{КМ} and analysis of fault indicators	
3	СКД 6 маневрлік тепловозының ТҚК 2 көлемінде жұмысын жетілдіру	<u>ПС</u>
	Совершенствование работы маневрового тепловоза СКД 6 в объеме ТО2	
	Improving the operation of the SKD 6 shunting locomotive in the volume of TO2	
4	ТЭМ2 маневрлік тепловозының турбосығымдағышының ақаулықтарын талдау және жетілдіру	<u>ПС</u>
	Анализ и совершенствование неисправностей турбовентилятора маневрового тепловоза ТЭМ2	
	Analysis and improvement of turbofan malfunctions of the TEM2 shunting locomotive	
5	Локомотивтердің автоматты теңжеулерінің бөлшектеріне техникалық қызмет көрсету жұмыстарын ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация работ по техническому обслуживанию деталей автоматических паровозов локомотивов	
	Organization of maintenance work on parts of automatic steam locomotives	
6	ТЭМ 2 маневрлік тепловозының май жүйесінің жұмыстарын ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация работы масляной системы маневрового тепловоза ТЭМ 2	
	Organization of the oil system of the TEM 2 shunting locomotive	
7	Арыс локомотив жөндеу депосында электрлі машина цехында тартым қозалтқышын жөндеуді ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация ремонта тяговых двигателей в электромашинном цехе локомотиворемонтного депо Арысь	
	Organization of repair of traction engines in the electric machine	

	shop of the Arys locomotive repair depot	
8	Тепловоз қозғалтқышының отын жүйесінің жұмысын талдау	<u>ПС</u>
	Анализ работы топливной системы двигателя внутреннего сгорания тепловоза	
	Analysis of the fuel system of the diesel locomotive engine	
9	ТЭМ18 маневрлік тепловозының конструктивтік ерекшеліктері мен пайдалану көрсеткіштері	<u>ПС</u>
	Конструктивные особенности и показатели эксплуатации маневрового тепловоза ТЭМ18	
	Design features and performance indicators of the TEM18 shunting locomotive	
10	КЗ8А электровозының конструктивтік ерекшеліктері мен пайдалану көрсеткіштері	<u>ПС</u>
	Конструктивные особенности и эксплуатационные показатели электровоза КЗ8А	
	Design features and performance indicators of the KZ8A electric locomotive KZ8A	
11	ТЭМ2 тепловозының отын жүйесін талдау және техникалық қызмет көрсетуді жетілдіру тәсілдерін әзірлеу	<u>ПС</u>
	Анализ топливной системы тепловоза ТЭМ2 и разработка способов совершенствования её обслуживания	
	Analysis of the fuel system of the TEM2 diesel locomotive and development of methods for improving its maintenance	
12	ТЭ33А тепловозының ауа компрессорының ақауларын талдау және оларды жою бойынша ұсыныстар әзірлеу	<u>ПС</u>
	Анализ неисправностей воздушного компрессора тепловоза ТЭ33А и разработка предложений по их устранению	
	Analysis of TE33A diesel locomotive air compressor malfunctions and development of recommendations for their elimination	
13	Локомотив доңғалақ жұптарының тозуын талдау және қызмет көрсету сапасын жақсарту шараларын әзірлеу	<u>ПС</u>
	Анализ износа колесных пар локомотивов и разработка мер по улучшению качества их обслуживания	
	Analysis of locomotive wheelset wear and development of measures to improve the quality of their maintenance	
14	Локомотив дизельдерінің майлау жүйесін диагностикалау және сенімділікті арттыру әдістерін ұсыну	<u>ПС</u>
	Диагностика системы смазки дизелей локомотивов и предложения по повышению надежности	
	Diagnostics of locomotive diesel lubrication systems and proposals to improve reliability	
15	Локомотивтердің көмекші электр жабдықтарының жұмысын талдау және ақаулардың алдын алу әдістерін әзірлеу	<u>ПС</u>
	Анализ работы вспомогательного электрооборудования локомотивов и разработка методов предупреждения отказов	

	Analysis of the operation of locomotive auxiliary electrical equipment and development of failure prevention methods	
16	ТЭМ11А маневрлік тепловозының құрылымдық ерекшеліктері мен пайдалану сипаттамаларын зерттеу	<u>ПС</u>
	Исследование конструктивных особенностей и эксплуатационных характеристик маневрового тепловоза ТЭМ11А	
	Investigation of the design features and operational characteristics of the TEM11A shunting locomotive	
17	2ТЭ25КМ тепловозы дизелінің көмекші жүйелерінің құрылымын талдау және олардың істен шығуын бағалау	<u>ПС</u>
	Анализ конструкции вспомогательных систем дизеля тепловоза 2ТЭ25КМ и оценка их эксплуатационных отказов	
	Design analysis of auxiliary diesel systems of the 2TE25KM diesel locomotive and assessment of their operational failures	
18	Тұрақты тоқты тартым электр қозғалтқыштарының ақаулары мен істен шығуларын зерттеу және олардың пайдалану көрсеткіштерін талдау	<u>ПС</u>
	Исследование неисправностей и отказов тяговых электродвигателей постоянного тока и анализ их эксплуатационных показателей	
	Investigation of malfunctions and failures of DC traction motors and analysis of their performance indicators	
19	ТЭ33А тепловозы компрессорының ақауларының себептерін талдау және сервистік қызмет көрсетудің тиімді технологияларын әзірлеу	<u>ПС</u>
	Анализ причин неисправностей компрессора тепловоза ТЭ33А и разработка эффективных технологий сервисного обслуживания	
	Analysis of the causes of malfunctions of the TE33A diesel locomotive compressor and development of effective maintenance technologies	
20	Локомотивтердің көмекші асинхронды электр машиналарының істен шығуын талдау және диагностикалау тәсілдерін әзірлеу	<u>ПС</u>
	Разработка подходов к диагностике и анализ отказов вспомогательных асинхронных электрических машин локомотивов	
	Development of approaches to diagnostics and analysis of failures of auxiliary asynchronous electric machines of locomotives	
21	Локомотив арбашаларының ақауларын талдау және оларға техникалық қызмет көрсетуді жетілдіру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	<u>ПС</u>
	Анализ неисправностей локомотивных тележек и разработка мероприятий по совершенствованию их технического обслуживания	
	Analysis of locomotive bogie malfunctions and development of measures to improve their maintenance	
22	Машинистің қырағылығын бақылау қондырғысына техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру	<u>ПС</u>
	Организация технического обслуживания приборам бдительности машиниста	

шығынын азайту тәсілдерін әзірлеу	
Разработка способа снижения расхода топлива маневровых тепловозов в эксплуатационном депо	
Development of a method to reduce fuel consumption of shunting locomotives in operational depots	

ЖҚ кафедра меңгерушісі м.а.
КЖҚ институтының директоры



Джакупов Н.Р.
Сулеева Н.З.