

Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым министрлігі

Рудный индустриялық институты

Инженерлік және элеуметтік-гуманитарлық пәндер кафедрасы



БЕКІТЕМІН

Ректор

А. Найзабеков

29.08.2019

6B07110 "Көлік, көліктік техника және технологиялар" мамандығы

КОМПЕТЕНЦИЯЛАР КАТАЛОГЫ

Рудный, 2019

Техника және технология бакалаврының жалпы компетенциялар каталогы

<p>Модуль атауы және пәндер тізімі / қорытынды бақылау нысаны / ПОӘК жаңартылу кезеңділігі</p>	<p>Пәннің мазмұны</p>	<p>Оқу нәтижесі (компетенциялар түрінде)</p>	<p>Сабақ түрі</p>	<p>Пререквизиттер</p>	<p>Постреквизиттер</p>
<p>1 Модуль I Жардатылыстау Модульге жауапты – ИӘПІІ кафедра меңгерушісі Шалдыкова Б.А.</p>	<p>2 Білуге: сызықты және векторлық Алгебра элементтерін, жазықтықтағы және кеңістіктегі аналитикалық геометрияның негізгі ұғымдарын; шек түсінігін, оның қасиеттерін, тамаша шектерін; негізгі элементарлы функцияларды, олардың туындыларын, туынды қосымшаларын; белгісіз интегралды, интегралдаудың негізгі әдістерін; белгілі бір Интегралдарды; анықталған интегралдың қосымшаларын; бірнеше айнымалылардың функцияларын дифференциалды есептеуді, еселі интегралдауды; ря теориясын.Ықтималдықтар</p>	<p>3 Дағдылар: матрицалармен әрекет жасау, геометриялық есептерді шешу үшін векторларды қолдану, кеңістіктегі түзу мен жазықтықтың өзара орналасуын зерттеу, сандық тізбектілік шектерін және функциялар шектерін есептеу.</p>	<p>4</p>	<p>5</p>	<p>6</p>
<p>Жоғары математика 1, Жоғары математика 2, емтихан, 4 жыл</p>		<p>Жасай білу: анықтаушыларды есептеуді, матрицалармен іс-қимылды орындауды; геометриялық есептерді шешу үшін векторларды қолдануды және кеңістіктегі түзу мен жазықтықтың өзара орналасуын зерттеуді; сандық тізбектің шектерін және функциялар шектерін есептеуді, функцияны үздіксіздікке зерттеуді; туынды функцияларды табуды, функцияларды зерттеуді орындауды және графиканы құруды; белгісіз және белгілі бір интегралдарды есептеуді;</p>	<p>Дерістер, практикалық сабақтар, СОӘЖ, СӨЖ</p>	<p>Орта мектептің көлемінде: Алгебра; Геометрия</p>	<p>Дипломдық жобаны орындау</p>

	<p>теориясы мен математикалық элементтері. элементтері; ықтималдықтарды қосу және азайту теоремалары; тәуелсіз оқиғаны, бірлескен және үйлеспейтін оқиғаларды анықтау; толық сенім формуласы, Байес формуласы; Бернулли схемасы.</p>	<p>геометриялық және физикалық есептерді шешуде белгілі бір интегралды пайдалануды; бірнеше айнымалы функциялардың жске туынды; бірнеше айнымалы геометриялық есептерді шешу; қос және үштік интегралдарды есептеу және оларды геометриялық және физикалық есептерде қолдану; сандық қатарларды ұқсастыққа зерттеу; дифференциалдық теңдеулердің жалпы интегралын табу және дифференциалдық теңдеулерді құрастыруға болатын есептерді шешу; кездейсоқ оқиғалардың ықтималдығын анықтау және деректерді статистикалық өңдеуді жүргізу; ықтималдықтардың классикалық, статистикалық анықтамаларын қолдану; комбинаторика элементтерін пайдалану;</p>		
--	--	--	--	--

				<p>ықтималдықтардың қосу және көбейту теоремаларын қолдану; толық ықтималдық формуласын, Байес формуласын, Бернулли, Пуассон, Лаплас формулаларын; Муавр-Лапласың жергілікті және интегралды формулаларын қолдану; дискретті кездейсоқ шаманың таралу Заңын табу; дискретті кездейсоқ шаманың математикалық күтілуін және дисперсиясын анықтау; үздіксіз кездейсоқ шаманың тығыздығын анықтау; шешу кезінде Марковтың (чемм Чебышев) теңсіздігін, Чебышев теңсіздігін, орталық шекті теореманы қолдану; Вариациялық қатардың сипаттамасын табу; орташа шамаларды, вариация көрсеткіштерін анықтау; дискретті кездейсоқ шаманың орташа арифметикалық және дисперсияны есептеудің оңайлатылған</p>
--	--	--	--	--

		<p>тәсілін қолдану; үлестіру параметрлерінің статистикалық бағалауын табу; іріктемелі орташа, іріктемелі дисперсияны анықтау; корреляцияның іріктемелі коэффициентін есептеу</p> <p>әдістемесі; Вариациялық катарларды графикалық бейнелеу; белгілі және белгісіз болған жағдайда қалыпты үлестірімнің математикалық күтуін бағалау үшін сепімді аралықтарды табу ; қалыпты үлестірімнің орташа квадраттық ауытқуын бағалау үшін сепімді аралықтарды табу.</p>			
<p>Физика I, Физика II, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: негізгі ұғымдарды, іргелі заңдарды, классикалық және қазіргі физика теорияларын, физикалық зерттеу әдістерін.</p>	<p>Жасай білу: физиканың әртүрлі бөлімдерінен пәннің жалпыланған типтік есептерін шешу, эксперименталды зерттеулер жүргізу, зерттеудің эксперименталды және теориялық әдістерінің көмегімен алынған нәтижелердің нақтылық дәрежесін бағалау.</p>	<p>Дәрістер, тәжірибелік, СӨӨЖ, СӨЖ</p>	<p>Жоғары математика және мектеп бағдарламасына сәйкес көлемдегі физика курсы.</p>	<p>Теориялық механика, Инженерлік механика.</p>
<p>Экономика және</p>	<p>Білу: экономикалық</p>	<p>Жасай білу:</p>	<p>Лекциялар,</p>	<p>Курс Жалпы білім</p>	<p>Кәсіпкерлік, Эко-</p>

<p>құқық негіздері, емтихан, 4 жыл</p>	<p>дамудың негізгі ғылыми-теориялық ұғымдары; экономикалық дамудың заңдылықтары; экономикалық ойдың ұзақ эволюциясы ағымымен құрылған негізгі концеп-тациялар; нарықтық механизм-нің жұмыс істеу принциптері, өзін-өзі реттеу және экономикаға Мемлекеттік әсер ету; құқықтың негізгі категориялары; ҚР қолданыстағы заңнамасының негізгі ережелері.</p>	<p>экономикалық құбылыстар мен процестердің пайда болуының мәні мен формалары туралы білімді жүйелендіру; экономикалық құбылыстар мен заңдылықтарды ғылыми таным әдістерін тәжірибеде қолдану; экономикалық жүйедегі меншік қарым-қатынасының орнын және өтпелі экономиканың заңдылықтарын түсіну және анықтау.</p>	<p>практикалық , СООЖ, СӨЖ.</p>	<p>беру пәндерін оқу барысында студенттер алған теориялық білімдер мен практикалық дағдыларға негізделеді.</p>	<p>номика өндірісті ұйымдастыру. және</p>
<p>Парасаттылық</p>	<p>Білу: заңды міндеттерді мөделдеуге, талдауға және шешуге көмектесетін ұғымдық-логикалық аппарат</p>	<p>Жасай білу: құқықтық институттарды, оларды қамтамасыз ететін нормаларды ажыратуға; кепілдіктерді қамтамасыз ететін құқықтық принциптерді; алынған білімді практикада дұрыс қолдануға; қалыптасқан құқықтық қатынастарға құқықтың абстрактілі нормаларын экстраполяциялауға; ұқсастықтар мен параллельдер жүргізу арқылы әлеуметтік-құқықтық құбылыстардың</p>	<p>Лекциялар, практикалық , СООЖ, СӨЖ.</p>	<p>Курс Жалпы білім беру пәндерін оқу барысында студенттер алған теориялық білімдер мен практикалық дағдыларға негізделеді.</p>	<p>Кәсіпкерлік. Көліктік логистика.</p>

Экология және ӨЖҚ	<p>Білу: тірі организмдердің тіршілік ету ортасымен өзара әрекеттесуін анықтайтын негізгі заңдар; организмдер санының таралуы мен серпіні, бірлескен қоғамдар мен олардың әулеттерінің құрылымы; тірі жүйелер мен заттардың айналымы арқылы энергия ағынының заңдылықтары, жалпы экологиялық жүйелер мен биосфераның қызмет етуі; Табиғатты қорғаудың және табиғатты тиімді пайдаланудың негізгі принциптері; антропогендік қызметтің әлеуметтік-</p>	<p>мәнін түсіндіруге; моральдық сананың құндылықтарын іске асыруға және күнделікті тәжірибеде адамгершілік нормаларды ұстануға; адамгершілік және құқықтық мәдениет деңгейін арттыруға жұмыс істеуге; сыбайлас жемқорлықтың алдын алудың рухани-адамгершілік нормаларын іске асыруға.</p>	Лекциялар, практикалық , СӨЖ, СӨЖ.	Пәнді оқу бұрын оқыған химия, биология, география және математика пәндеріне негізделеді (мектеп бағдарламасы көлемінде)	Студенттердің пәнді оқу барысында алған білімдері дипломдық жұмысты жазуға көмектеседі.
-------------------	--	---	------------------------------------	---	---

<p>Кәсіпкерлік</p>	<p>экологиялық салдарлары.; тұрақты дамудың тізбегі, стратегиялары, бағыттары және оларды жаһандық, өңірлік және жергілікті деңгейлерде шешуге практикалық тәсілдері; негізгі және техносфералық қауіптер, олардың қасиеттері мен сипаттамалары, қоршаған ортаға және табиғи жағдайға қауіпті және зиянды факторлардың әсер ету сипаты, өзінің кәсіби қызмет саласына қатысты олардан қорғау әдістері; зақымдану ошақтарының сипаты және олардың сипаттамасы.; халықты қорғау тәсілдері, авариялардың, катастрофалардың, дүлей зілзалалардың салдарын жою кезінде құтқару және басқа да кезек күтірмейтін жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу және қазіргі заманғы зақымдау құралдарын қолдану негіздері.</p>	<p>экологиялық салдарлары.; тірі организмдер мен қоршаған ортаның өзара іс-қимылының заңдылықтары туралы алынған білімді табиғи және антропогендік экологиялық үдерістерді және оларды реттеудің ықтимал жолдарын; өмірдің түрлі салаларында қауіпті факторларды сәйкестендіруге; бейбіт және әскери уақыттағы төтенше жағдайлар кезінде сауатты іс-қимыл жасауға; еңбекшілердің өмірі мен қызмет жағдайларының денсаулығына әсерін кешенді бағалауды жүргізуге міндетті.</p>	<p>Дәріс, практикалық сабақтар,</p>	<p>Жоғары Математика I, Шет тілі I</p>	<p>Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар</p>
<p>Білу:</p>	<p>бизнес-жоба және ұғымдарын; кәсіпкердің</p>	<p>Жасай білу: тәуекелді басқару әдістерін қолдану; кәсіпкерлік</p>			

	құқықтары мен міндеттерін.	<p>қызымет субъектілері арасындағы өзара байланысты анықтау; ақша қаражатының қозғалыс жоспарын құру; кәсіпкерлік қызметтің тиімділігін бағалау.</p>	СОӨЖ, СӨЖ.	(ағылш. тілі). Технологиялық кәсіпкерлік. Инновациялық кәсіпкерлік.
<p>Модуль 2 – Жаратылыстану 1 Модульге жауапты - аға оқытушы Кенжитаева Ж. Л.</p>	<p>Білу: базалық тілдің лексика-грамматикалық белгілері; базалық тілдің сөзжасам модельдері, ең көп жиілікті спецификалық грамматикалық құбылыстары; сингармонизм заңын ескере отырып, қазақ (орыс) тілінде диалогты түсіну және жүргізу</p>	<p>Дағдылар: күнделікті және кәсіби қарым-қатынаста қазақ (орыс) тілін белсенді қолдану үшін мамандық тілі мен ауызекі сөйлеу тілі. Мәтіндерді дұрыс оқып, аудару білу, тақырып бойынша диалог, монолог, эссе дұрыс құрастыру</p>	СОӨЖ, СӨЖ.	
<p>Қазақ (орыс) тілі, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Жасай білу: берілген ақпаратты табу, оқылған мәтіннің мазмұнын беру; шағын эссе жазу, аударма тілінің нормаларына сәйкес сөздікті пайдалана отырып, мамандығы бойынша мәтіндерді қазақ тілінен орыс тіліне аудару; мамандық бойынша мәтіндерді қазақ тілінен орыс тіліне аудару; өз ойларын қазақ (орыс) тілінде сөйлеу нормаларына сәйкес айту, сұрақтар қою және оларға жауап беру, оқыған тақырып көлемінде қазақ (орыс) тілінде сөйлесуді қолдау.</p>	<p>Практикалық сабақтар, СӨЖ, СОӨЖ</p>	Орта мектеп көлемінде: қазақ (орыс) тілі.	Іскерлік, кәсіби қазақ (орыс) тілі, ауызекі сөйлеуде, болашақ кәсіби қызметте.
<p>Модуль 3 – Жаратылыстану 2 Модульге жауапты-магистр, оқытушы Аскарова Р.</p>		<p>Дағдылар: күнделікті және кәсіби қарым-қатынаста шет тілін белсенді қолдану үшін мамандықтың тұрмыстық-ауызекі сөйлеу тілін қолдана білу</p>		

<p>А. Шет тілі 1,2, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: фонетиканы; сөз ағымында әріптерді, алфавит пен әріп тіркестерін оқу және айтудың негізгі ережелері; орфография: әріптер мен әріп тіркестерін жазу, базалық тілдің ең жиіліктегі лексикограммалық белгілеріне орфографиялық сәйкестіктер; лексика: сөзжасам үлгілері, көп мағыналы сөздердің контекстуалды мәндері, оқытылатын мамандық бейініне сәйкес келетін тіл терминдері мен лексикалық конструкциялары; грамматика: базалық және жаратылыстану-гуманитарлық және техникалық тілдердің ең жиіліктегі спецификалық грамматикалық құбылыстары</p>	<p>Жасай білу: мамандық бойынша мәтіндерді сөздікпен оқу, берілген ақпаратты табу, оқылған мәтіннің мазмұнын беру; бланк толтыру, жеке немерсе іскерлік сипаттағы шағын хат жазу; аударма тілдің нормаларына сәйкес сөздікті пайдалана отырып, мамандығы бойынша мәтіндерді шет тілінен ана тіліне аудару; шет тіліндегі сөздерді түсіну; тіл нормаларына сәйкес шет тілінде сөйлеу, коммуникациялық респонскаларды дұрыс қолдана отырып, шет тілінде сөйлесуді қолдау, оқыған, естілгеннің мазмұнын баяндау, мамандықтың терминологиялық тілін меңгеру, оны басқа жағдайларда пайдалана білу.</p>	<p>Практика СӨЖ, СООЖ</p>	<p>Орта мектеп бағдарламасы көлеміндегі ағылшын тілі, Неміс тілі, француз тілі.</p>	<p>Шет тілі 3, АКТ.</p>
<p>Модуль 4 – жаратылыстану 3 Модульге жауапты-магистр, оқытушы Аскарова Р. А.</p>	<p>Білу: базалық тілдің лексика-грамматикалық белгілері; сөзжасамдық модельдер,</p>	<p>Жасай білу: кәсіби тақырыптар бойынша ақпаратпен алмасу және</p>	<p>Практика СӨЖ, СООЖ</p>	<p>Ағылшын, Неміс, француз тілі.</p>	<p>Дипломдық жұмысты орындау, шет тілінде арнайы</p>

	<p>базалық тілдің ерекше жиіліктік грамматикалық құбылыстары; ғылыми мәтінді құрылымдық-семантикалық және мағыналық-лингвистикалық талдаудың әдістері мен тәсілдері</p>	<p>сөйлесу; кәсіби қарым-қатынас саласында шет тілінде ауызша және жаз-баша сөйлеу; сөздерді грамматикалық дұрыс рәсімдеу; мамандық бойынша мәтіндерді сөздікпен оқу, берілген ақпаратты табу, оқылған мәтіннің мазмұнын беру; мамандық бойынша ғылыми әдебиет пен әдебиетті оқу және аудару; мәтіндік ақпаратты анно-тациялау және рефераттау; кәсіби тақырып бойынша монологиялық сөздерді құрастыру және жүзеге асыру; кәсіби тақырып бойынша монологтық</p>		<p>Мамандық бойынша негізгі пәнде</p> <p>ақпаратты қабылдау мүмкіндігі</p>
<p>Модуль 5 - Әлеуметтік-гуманитарлық Модульге жауапты - п. ғ. к., аға оқытушы Тажибаев Р. Х.</p>				
<p>Қазақстанның қазіргі тарихы, ем-тихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: Тәуелсіз Қазақстан мемлекетінің қалыптасуының негізгі кезеңдері; сыни талдау арқылы адамзат қоғамының дүниежүзілік-тарихи дамуының жалпы па-радигмасы бар тарихи өткеннің құбылыстары мен</p>	<p>Жасай білу: тарихи өткенді және дәлелді ақпаратты талдау негізінде қазіргі заманғы проблема-ларды шешу мүмкіндігін ұсыну; қазіргі заманғы қазақстандық даму моделінің ерекшеліктері мен маңызын талдау;</p>	<p>Лекциялар, практика, СООЖ, СӨЖ.</p>	<p>Саясаттану. Әлеуметтану, Парасаттылық, Экономика және құқық негіздері.</p> <p>"Қазақстанның қазіргі тарихы" пәнін оқу үшін студенттерге Дүниежүзілік та-рих, қоғамтану курстарынан мек-теп бағдарламасы көлемінде білім</p>

	<p>оқиғалары; Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы оқиғаларының себептері мен салдарларын Тарихи сипаттау және талдау тәсілдері.</p>	<p>мәдениаралық диалог пен рухани мұраға ұқыпты қарым-қатынастың практикалық әлеуетін анықтау; қазақстандық бірегейлік пен патриотизмді қалыптастырудағы негізгі қосалқы білім рөлін негіздеу; қазіргі қоғамның өзара танушылық, төзімділік және демократиялық құндылықтарының басымдықтарында жеке азаматтық ұстанымды қалыптастыру.</p>		<p>қажет.</p>	
--	---	---	--	---------------	--

<p>Философия, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: философияның тарихи дамуы контекстіндегі онтология мен метафизиканың негізгі мазмұны; шындықты философиялық пайымдаудың ерекшелігі; әлемді ғылыми және философиялық таным әдістерінің жіктелуі; Қазіргі әлемдегі адамның әлеуметтік және жеке болмысының құндылықтары ретіндегі негізгі дүниетанымдық ұғымдардың ролі мен маңызы; этикалық шешімдерді негіздеу және қабылдау үшін медиатекстердің философиялық аспектісі, әлеуметтік-мәдени және жеке жағдайлар.</p>	<p>Жасай дүниетанымды және әлеуметтік әлемді философиялық ұғыну мен зерделеудің өнімі ретінде негіздеу; мифологиялық, діни және ғылыми дүниетанымның мазмұны мен спецификалық ерекшеліктерін түсіндіру; қазіргі жаһандық қоғамның өзекті мәселелеріне қатысты өзіндік адамгершілік ұстанымын қалыптастыру және сауатты дәлелдеу; Кәсіби саладағы проблемалардың философиялық мазмұнын анықтау үшін өзекті зерттеу жүргізу және талқылау үшін нәтижелерді таныстыру.</p>	<p>Дәрістер, практика, СӨЖ, СӨЖ.</p>	<p>"Философия" пәнін оқу үшін студенттерге Дүниежүзілік тарих, қоғамтану курстарынан мектеп бағдарламасы көлемінде білім қажет..</p>	<p>Саясаттану. Әлеуметтану, Парасаттылық, Экономика және құқық негіздері.</p>
<p>Модуль 6 - Әлеуметтік-саяси білім Модульге Жауапты-п. ғ. к., аға оқытушы Тажыбаев Р. Х.</p>	<p>Білу: мәдени және психологиялық институттардың қазақстандық қоғамды модернизациялаудағы ролі контекстіндегі ерекшеліктері;</p>	<p>Жасай білу: модульдің (мәдениеттану және психология) оқу пәндерін қалыптастыратын ғылымның барлық салаларындағы пәндік</p>	<p>Дәрістер, практика, СӨЖ, СӨЖ</p>	<p>Пәнді меңгеруге арналған "Мәдениеттану. Психология " студенттерге Дүниежүзілік та-</p>	<p>Көшбасшылық, қоғамда құру, ойлау дизайны, өзгерістерді басқару.</p>

	<p>Қазақстан қоғамының құндылықтар жүйесімен, қоғамдық іскерлік, мәдени, құқықтық және этикалық нормаларымен арақатынасы турғысынан коммуникацияның әртүрлі салаларындағы әртүрлі жағдайлар; қоғам зерттеулерінің әр түрлі түрлерінің стратегиялары және нақты проблемаларды талдау үшін методологияны таңдауды негіздеу; әлеуметтік-гуманитарлық типтегі ғылымның қандай да бір ұстанымдарымен қоғамдағы өзгерістердің нақты жағдайың, оның даму перспективаларын ықтимал тәуекелдерін ескере отырып, жобалау; білім берудегі, оның ішінде кәсіби социумдағы конгломераттық жағдайларды шешу бағдарламалары; коммуникацияның түрлі салаларындағы зерттеу қызметі, қоғамдық құнды білімді генерациялау, оны сынақтан өткізу.</p>	<p>білімдерді (түсініктерді, идеяларды, теорияларды) түсіндіру, әлеуметтік-саяси модуль пәндерінің базалық білім жүйесіндегі интеграциялық үрдістердің өнімі ретінде қоғамның әлеуметтік-этикалық құндылықтарын түсіндіру; нақты оқу пәні контекстінде және модуль пәндерінің өзара әрекеттестігі процесінде сында зерттеудің ғылыми әдістері мен тәсілдерін қолдануды Алгоритмдеу; оқытылатын пәндердің ғылыми салаларының теориялары мен идеялары негізінде әлеуметтік коммуникацияның әр түрлі салаларындағы жағдайлардың табиғатын түсіндіру; әртүрлі әлеуметтік-саяси пәндер туралы ақпаратты дәлелді және негізді ұсыну. қазақ қоғамының, мәдениеттің, тілдің, әлеуметтік және тұлғааралық қатынастардың даму кезеңдері.</p>	<p>рих, қоғамтану курстарынан мектеп бағдарламасы көлеміндегі білім қажет.</p>	
--	--	--	--	--

<p>Саясаттану. Әлеуметтану, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: ғылымның теориялық және қолданбалы негіздері мен заңдылықтары; негізгі социологиялық ұғымдар; классикалық және қазіргі социологиялық теориялар; әлеуметтану саласындағы қазіргі зерттеулердің негізгі бағыттары мен нәтижелері; өркениет тарихындағы саяси білімнің дамуының негізгі кезеңдері; қазіргі саяси ғылымның мектептері мен ғылыми бағыттары; саясаттың субстанциялық негіздері; қоғамның саяси өмірі; саяси жүйе және оның институттары; елдегі және әлемдегі саяси процестердің мәні, ондағы мемлекеттің, саяси партиялар мен қоғамдық қозғалыстардың ролі; әлемдік діндердің маңызды ерекшеліктері, негізгі ұлттық діндер мен ерте дини нанымдардың діни ілімдерінің ерекшеліктері; "Дінтану" негізгі категориялары, дін саласындағы ҚР Конституциялық-құқықтық негіздері мен діни жүйесінің қазіргі жағдайы, ғылыми</p>	<p>Жасай білу: қоғамда болып жатқан процестер мен құбылыстарды дербес талдау; ауызша және жазбаша түрде өз ойларын дұрыс және гуманитарлық тұжырымдау; нақты жағдайларда пайда болған білімді пайдалану; кәсіби міндеттерді шешуге баламалы, жаңа және/немесе инновациялық әлеуметтанулық тәсілдерді жүйелі пайдалану; ғылыми дүниетанымды қалыптастыруға қабілетті таным әдістерін пайдалану; әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар жүйесіндегі саясаттану орнын, оның объектісі мен пәнінің ерекшелігін, қалыптасу тарихын, әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдардың негүрлым өзекті критерийлерін айқындау;;; саяси өмірдің фактілерін, болмысын және құбылыстарын білуде және бағалауда өзіндік көзқарасты қалыптастыру; саяси білімнің теориялық,</p>	<p>Дәрістер, практика, СООЖ, СӨЖ.</p>	<p>Философия, Қазақстанның қазіргі заман тарихы, Мәдениеттану, Психология</p>	<p>Қошбасшылық, командала құру, ойлау дизайны, өзгерістерді басқару.</p>
--	---	---	---------------------------------------	---	--

	және діни дүниетанымның негізін қалаушы принциптерін ажырату.	қолданбалы, күнды аспектілерін бөлу, оларды күнделікті өмірге де, кәсіби қызметке де қатысты шешімдерді негіздеу үшін қолдану; өз бетінше талдау, сыни ойлау; дін саласындағы негізгі уақытша діни конференцияларды, әлемдік және қазақстандық заңнамаларды талдау..			
<p>Модуль 7 - Ақпараттық-графикалық Модульге жауапты т. ғ. к., аға оқытушы А. М. Айдарханов</p>					
Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылш тілінде) емтихан, 4 жыл	Білу: алгоритмдер мен деректер құрылымдарын әзірлеу процесі негізінде жатқан негізгі теориялық ұғымдар; желілік және веб-қосымшаларды әзірлеу үшін негізгі ұғымдар; АКТ және электрондық оқытудың жалпы принциптері.	Жасай білу: өзіндік шығармашылық ізденіс жүргізу	Дәрістер, зертханалық сабақтар, СӨӨЖ, СӨЖ.	Жоғары математика 1, 2, Шет тілі 1,2.	Мамамдықтың базалық және профильді пәндерін оқу.
Компьютерлік графика және 3D визуализация, емтихан, 4 жыл	Білу: негізгі анықтамалар мен ұғымдар, компьютерлік графика проблематикасы және оның негізгі бөлімдері, сызбаларды құру процесінің кезеңдері, компьютерлік графика объектілерін құрудың негізгі принциптері мен әдістері, қабылданған	Жасай білу: алынған білімді графикалық жұмыстарды орындау үшін қолдану, графикалық жұмыстардың қатты көшірмелерін алу; компьютерлік графика саласында бағдарлау, пән оқытылатын	Дәрістер, зертханалық сабақтар, СӨӨЖ, СӨЖ.	Жоғары математика II, Физика I.	Инженерлік механика, Машина бөлшектері.

	<p>келісімдер мен терминология; формальды аппаратқа және компьютерлік графика бөлімдері бойынша негізгі есептерді қоюға қойылатын талаптар; компьютерлік графиканың әртүрлі алгоритмдерінің, формальды, техникалық (аппараттық, бағдарламалық, математикалық және т. б.) мүмкіндіктерінің құрылымы, мақсаты, ерекшеліктері және қысқаша сипаттамасы.</p>	<p>аймағында арнайы әдебиетті қолдану; қолданбалы есептерді шешу үшін ЭЕМ қолдану; компьютерлік графика; компьютерлік графиканың пәндік саласында пікірталас жүргізу, соның ішінде оқу мақсатындағы нақты міндеттерді шешу үшін құралдарды таңдауды негіздеу.</p>			
<p>Қолданбалы софт, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: жоғары деңгейдегі тілдегі өнімдердің түрлері; тілдің негізгі конструкциялары, есептеу операцияларын жүзеге асыру; объектілі-бағытталған технологияларды қолдану арқылы компьютерлік модельдеу ерекшеліктері</p>	<p>Жасай білу: объектілі-бағытталған технологияларды, қолданбалы бағдарламаларды, тіл құрылымын пайдалану</p>	<p>Дәрістер, Зертханалық сабақтар, СӨӨЖ, СӨЖ.</p>	<p>Физика II, Компьютерлік графика және 3D визуализация.</p>	<p>Абтомобиль техникасының сенімділігі, Көлік энергетикасы.</p>
<p>Объектілі-бағытталған бағдарламалау, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: алгоритмдерді құрудың жалпы принциптері, негізгі алгоритмдік құрылымдар; бағдарламалау жүйесі түсінігі; бағдарламалаудың процедуралық тілінің негізгі элементтері, бағдарлама құрылымы, операторлар және операциялар,</p>	<p>Жасай білу: программа-лау тілдерін қолдану; логикалық дұрыс және тиімді бағдарламаларды құру; процедураларды қолдану; есептерді шешу үшін төмендеу әдісін қолдану; "Delphi 7" интеграцияланған бағдарламалау ортасында</p>	<p>Дәрістер, зертханалық сабақтар, СӨӨЖ, СӨЖ.</p>	<p>Физика II, Компьютерлік графика және 3D визуализация.</p>	<p>Абтомобиль техникасының сенімділігі, Көлік техникасының за-науи энергетикалық кешендері</p>

	<p>басқарушы құрылымдар, деректер құрылымы, файлдар, жады сыныптары; кіші бағдарламалар, бағдарламалар кітапханаларын құру; бағдарламалаудың объектілі-бағытталған моделі, сыныптар мен объектілер түсінігі, олардың қасиеттері мен әдістері</p>	<p>жұмыс істеу.</p>			
<p>КОМПАС ортасында техникалық жобалау, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: конструкторлық-технологиялық құжаттаманың түрлері және оны өңдеу тәсілдері; конструкторлық технологиялық құжаттамамен жұмыс істеу кезінде КОМПАС пакетінің мүмкіндіктері; КОМПАС құжаттарын жасау және редакциялау тәртібі; конструкторлық құжаттаманы құру дәйектілігі</p>	<p>Жасай білу: КОМПАС жүйесінде құжаттарды жасау және редакциялау; бұйымдарды жобалау кезінде КОМПАС пакетін баптау; КОМПАС пакетінің кітапханаларын және қосымшаларын пайдалану; қабылданған техникалық шешімдерді негіздей отырып, жобаланатын бұйымдардың құжаттар жиынтығын құру.</p>	<p>Дәрістер, зертханалық сабақтар, СӨӨЖ, СӨЖ.</p>	<p>Компьютерлік графика және 3D визуализация, Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылш. тілінде).</p>	<p>Курстық және жоба-дипломдық жұмыс.</p>
<p>AutoCAD ортасында техникалық жобалау, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: конструкторлық-технологиялық құжаттаманың түрлері және оны өңдеу тәсілдері; конструкторлық технологиялық құжаттамамен жұмыс істеу кезінде AutoCad пакетінің</p>	<p>Жасай білу: AutoCad жүйесінде құжаттарды жасау және жөндеу; қабылданған техникалық шешімдерді негіздеумен жобаланатын бұйымдардың құжаттар жиынтығын құру.</p>	<p>Дәрістер, зертханалық сабақтар, СӨӨЖ, СӨЖ.</p>	<p>Компьютерлік графика және 3D визуализация, Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылш. тілінде).</p>	<p>Курстық және жоба-дипломдық жұмыс.</p>

		<p>мүмкіндіктері; AutoCad құжаттарын құру және редакциялау тәртібі; конструкторлық құжаттаманы құру реті.</p>				<p>Дағдылар: машина динамикалық талдауын және синтезін қолданудың практикалық дағдыларын меңгеру; материалдар мен конструкциялардың беріктігі негіздері.</p>	
<p>Модуль 5 - Механикалық Модульге жауапты - аға оқытушы Тюрбит А.Н.</p>		<p>Білу: механиканың негізгі ұғымдары мен заңдары; материалдық нүктенің, дененің және механикалық жүйенің теле-теңдігі мен қозғалысын зерттеу әдістері; арнайы пәндер бөлімдерінде қолдануды таба алатын механика әдістері</p>	<p>Жасай білу: болашақ маман өзінің кәсіби қызметінде кездесетін барлық нәрселерді өз бетінше меңгере алатын механикалық құбылыстарды түсіну.</p>	<p>Дәрістер, практика, СӨЖ, СООЖ.</p>		<p>Физика I, II, Жоғары математика I, II. Инженерлік механика.</p>	
<p>Инженерлік механик, емтихан, 4 жыл</p>		<p>Білу: механизмдер параметрлерін талап етілетін шарттар бойынша анықтау әдістері; механизмдер мен машиналар жүйесінің қозғалысын басқару әдістері</p>	<p>Жасай білу: механизмдердің кинематикалық динамикалық сипаттамаларын анықтау.</p>	<p>Дәрістер, практика, СӨЖ, СООЖ</p>		<p>Жоғары математика I,2, Физика I,2. Жер үсті көлік-технологиялық машиналардың конструкциялары I,2,3, жер үсті көлік құралдарының конструкциялары I,2,3</p>	
<p>Модуль 7 - Экономикалық Модульге жауапты - магистр, аға оқытушы Сапанова Р. К.</p>		<p>Білу: технологиялық бизнес ұғымдары; инвесторды іздеу әдістері; инвесторлар алдында таныстыру өнері.</p>	<p>Жасай білу: технологиялық бизнеске білімді қолдану; жоба құнын бағалауды есептеу; инвесторды іздеу</p>	<p>Дәрістер, практика, СӨЖ, СООЖ.</p>		<p>Дағдылар: өндірістік факторлардың теріс әсерін азайту және табиғи ресурстарды тиімді пайдалану үшін өнеркәсіптік кәсіпорындарда жүзеге асырылатын техникалық, технологиялық және ұйымдастырушылық іс-шаралардың экономикалық негіздемесін жүзеге асыру</p>	
<p>Технологиялық кәсіпкерлік</p>		<p>Білу: технологиялық бизнес ұғымдары; инвесторды іздеу әдістері; инвесторлар алдында таныстыру өнері.</p>	<p>Жасай білу: технологиялық бизнеске білімді қолдану; жоба құнын бағалауды есептеу; инвесторды іздеу</p>	<p>Дәрістер, практика, СӨЖ, СООЖ.</p>		<p>Экономика және өндірісті ұйымдастыру.</p>	

Инновациялық кәсіпкерлік, емтихан, 4 жыл	Білу: кәсіпкерлік қызмет субъектілері; кәсіпкердің құқықтары мен міндеттері; Кәсіпкерлік тәуекелдің бас-тауы мен мәні.	әдістерін қолдану Жасай білу: тәуекелдерді басқару; жоспарлау; тиімділікті талдау және бағалау	Дәрістер, практика, СӨЖ, СӨӨЖ	Экономика және негіздері, Кәсіпкерлік	Салалар экономикасы
Экономика және өндірісті ұйымдастыру, емтихан, 4 жыл	Білу: негізгі экономикалық проблемалардың мазмұнына және оларды шешудің әр түрлі тәсілдеріне бағдарланған экономика мен өндірісті ұйымдастырудың негізгі ұғымдары; техникалық шешімдердің, бағдарламалық құралдардың, ақпаратты өңдеу жүйелерінің, есептеу жүйелері мен желлердің тиімділігін бағалау саласындағы түсініктер.	Жасай білу: экономикалық жағдайды талдау және бағалау негізінде дербес шешімдер қабылдау	Дәрістер, практика, СӨЖ, СӨӨЖ	Экономика және негіздері, сондай-ақ бірқатар жалпы білім беру пәндері.	Дипломдық жобалау
Салалар экономикасы, емтихан, 4 жыл	Білу: сала экономикасының негізгі буыны ретінде ұйымның мәні; Ұйымның экономикалық жүйесін құрудың негізгі принциптері; негізгі және айналым қаражатын басқарудың принциптері мен әдістері; оларды пайдалану тиімділігін бағалау әдістері; өндірістік және технологиялық процестерді ұйымдастыру; ұйымның материалдық,	Жасай білу: қабылданған әдістеме бойынша Ұйым қызметінің негізгі техникалық экономикалық көрсеткіштерін есептеу; ұйымның ұйымдық-құқықтық нысандарын анықтау; қажетті экономикалық ақпаратты табу және пайдалану; ұйымның материалдық, еңбек және қаржы ресурстарының құрамын	Дәрістер, практика, СӨЖ, СӨӨЖ.	Экономика және негіздері, сондай-ақ бірқатар жалпы білім беру пәндері.	Дипломдық жобалау

	<p>еңбек және ресурстарының оларды тиімді пайдалану көрсеткіштері; ресурстарды үнемдеу тәсілдері, оның ішінде негізгі энергия үнемдеу технологиялары; баға белгілеу тетіктері; еңбекақы төлеу нысандары; ұйым қызметінің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері және оларды есептеу әдістемесі.</p>	<p>анықтау; экономикалық бойынша құжаттарды қабылданған бойынша ұйым қызметінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу</p>	<p>Ұйымның қызметі бастапқы толтыру; әдістеме</p>	
<p>Модуль 8 - ТТ құрастыру негіздері Модульге жауапты-аға оқытушы Тюрбит А. Н.</p>	<p>Білу: машина бөлшектерінің жұмыс істеу қабілеттілігінің негізгі өлшемдері және олардың істен шығу түрлері; Машина бөлшектері мен тораптарының теориясы мен есептеу негіздері; Машина бөлшектері мен тораптарының типтік конструкциялары, олардың қасиеттері мен қолданылу</p>	<p>Дағдылар: бөлшектердің сипаттамаларын есептеу әдістерін, бөлшектердің геометриялық параметрлерін өлшеу және таңдау тәсілдерін білу; машина бөлшектері үшін неғұрлым қолайлы материалдарды таңдау және оларды тиімді пайдалану; нормативтік-анықтамалық әдебиетті (ГОСТы, ОСТы, СТП и т.п.); (МЕМСТ, ОСТы, СТП және т. б.) пайдалана отырып, машиналардың бөлшектері мен тораптарын есептеуді орындау; ЕСКД талаптарына сәйкес графикалық және мәтіндік құжаттаманы ресімдеу; ЭЕМ типтік бағдарламаларының есептік және графикалық құжаттамасын дайындау кезінде пайдалану. жетек элементтерінің құрылымы, әрекет принципі және негізгі параметрлері туралы түсінік.</p>	<p>Жасай білу: берілген шығу бойынша мақсаттағы машиналардың тораптарын өз бетінше құрастыру; Жобалау кезінде анықтамалық әдебиеттерді, МЕМСТ-ты, сондай-ақ графикалық материалдарды</p>	<p>Физика I,II, Жоғары математика I,II, Теориялық механика.</p>
<p>Машина бөлшектері, емтихан, 4 жыл</p>		<p>Дәрістер, практика, СӨЖ, СООЖ.</p>	<p>Жер үсті көлік құралдарының конструкциялары 1,2,3, Құрылыс және жол көлік техникасы 1,2, дипломдық жоба-лау.</p>	

<p>Гидравлика және жылу техникасы, емтихан, 4 жыл</p>	<p>саласы; машина бөлшектері мен тораптарын есептеу мен құрастыруды автоматтандыру негіздері; Машина графикасының элементтері және жобалауды оңтайландыру.</p>	<p>(конструкциялардың прототиптерін) өз бетінше тандау; конструкциялау кезінде технологиялық, үнемділік, жөндеу жарамдылығының, стандарттаудың, сондай-ақ өнеркәсіптік эстетиканың, машиналарды біріздендірудің, еңбекті қорғаудың, экологияның талаптарын ескеру; машина бөлшектері үшін неғұрлым қолайлы материалдарды тандау және оларды тиімді пайдалану; ЕСКД талаптарына толық сәйкестікте графикалық және мәтіндік конструкторлық құжаттаманы ресімдеу.</p>	<p>Дәрістер, зертханалық сабақтар, СӨЖ, СООЖ.</p>	<p>Физика Жоғары математика 1,2.</p>	<p>Жер бетіндегі көлік-технологиялық машиналардың конструкциялары 1,2,3, дипломдық жобалау.</p>
<p>Гидравлика және жылу техникасы, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: гидростатиканың, қозғалатын ағындардың кинематикасы мен динамикасының негізгі заңдары; құбырлар (құбыржолдар) бойынша Сұйықтықтар мен газдардың қозғалыс ерекшеліктері; гидродинамикалық және жылу алмасу процесстері ұқсастық теориясының</p>	<p>Жасай білу: өндірісте гидравликалық құрылғылар мен жылу қондырғыларын пайдалану.</p>	<p>Дәрістер, зертханалық сабақтар, СӨЖ, СООЖ.</p>	<p>Физика Жоғары математика 1,2.</p>	<p>Жер бетіндегі көлік-технологиялық машиналардың конструкциялары 1,2,3, дипломдық жобалау.</p>

<p>Гидро және көліктегі пневматикалық жүйелер, емтихан, 4 жыл</p>	<p>негізгі ережелері; термодинамиканың негізгі заңдары; термодинамикалық процестер мен жылу массасын алмасудың сипаттамалары; гидравликалық машиналар мен жүйелердің жұмыс принциптері, оларды қолдану; сорғылар мен желдеткіштердің түрлері мен сипаттамалары; жылу алмасу аппараттарының жұмыс принциптері, оларды қолдану.</p>	<p>Жасай білу: берілген жұмыс жағдайлары үшін гидравликалық немесе пневматикалық жетек түрін таңдау, оның Күштік және кинематикалық сипаттамаларын анықтау; жетек жүйесінің гидравликалық сызбасын құру; технологиялық машинаның атқарушы қозғалтқышының талап етілетін энергетикалық және кинематикалық сипаттамаларын есептеуді орындау; гидро және пневможетектерді өз бетінше толық есептеуді</p>	<p>Дерістер, зертханалық сабақтар, СӨЖ, СӨӨЖ</p>	<p>Физика Жоғары математика 1,2.</p>	<p>Жер үсті көлік құралдарының конструкциялары 1,2,3, дипломдық жобалау</p>
---	---	--	--	--	---

<p>Машина жасау технологиясындағы инновациялар, емтихан, 4 жыл</p>	<p>пневможетектерді негіздері мен принциптері; реттеуші және аппаратураның принциптері мен көлік-технологиялық машиналар жабдықтардың пневмогидравликалық жүйелерінің және пайдаланудың ерекшеліктері.</p>	<p>орындау.</p>	<p>Дәрістер, практикалық , СӨЖ, СОӨЖ.</p>	<p>Инженерлік механика, машина бөлшектері.</p>	<p>Көлік-технологиялық машиналар конструкциясы 2,3, Құрылыс және жол көлік техникасы 2, көлік техникасын жөндеудің заманауи әдістері, дипломдық жобалау.</p>
<p>Машина жасаудағы Инжиниринг, емти-</p>	<p>Білу: металл кесетін станоктардың және қосалқы жабдықтардың типтерін белгілеу, орнату және баптау; бұйымдарды механикалық өңдеу және құрастырудың технологиялық процестерін жобалау негіздері.</p>	<p>Жасай білу: материалдарды және дайындамаларды тәсілін, технологиялық жабдықтың түрін таңдау; уақыт нормаларын есептеу; бөлшектерді механикалық өңдудің және машиналарды құрастырудың технологиялық процестерін, Технологиялық құжаттаманы әзірлеу; технологиялық процестерді бақылау құралдарын анықтау.</p> <p>Жасай білу: қазіргі заманғы машина жасау</p>	<p>Дәріс, практикалық</p>	<p>Инженерлік механика, машина</p>	<p>Көлік құралдарының кон-</p>

хан, 4 жыл	мен техниканың прогрессивті процестері, қазіргі заманғы жетістіктері.	өндірісінің технологиялық процестерін жаңырту, қолданылатын техника мен технологиялық шешімдерді оңтайландыру саласындағы стандартты және іздеу міндеттерін шешу; алынған нәтижелерді талдау және қорытынды жасау; қазіргі заманғы құрал-саймандық құралдарды пайдалана отырып, технологиялық және өндірістік құжаттаманы әзірлеу.	, СӨЖ, СООЖ.	бөлшектері.	струкциясы 2,3, мамандандырылған көлік техникасы 2, көлік кәсіпорындарының технологиялық жабдығы, дипломдық жобалау.
<p>Модуль 9-Энергетикалық Модульге жауапты-аға оқылушы Еркегаев Е. С.</p>					
Көлік энергетикасы, экз-масы, 4 жыл	<p>Білуі: жылу қозғалтқыштарының техника-экономикалық және экологиялық көрсеткіштерін және сипаттамаларын жақсартудың қазіргі заманғы әдістерін; жылу қозғалтқыштарын дамытудың қазіргі заманғы тенденцияларын және бағыттарын; транс-энергетикалық қондырғылардың жұмыс</p>	<p>Жасай білу: газ алмасу және сығу процестерінің негізгі ұғымдарын қалыптастыру; индикаторлық диагалардың сапалы зерттеулерін жүргізу; қозғалтқыштың тиімді көрсеткіштерін бөлу әдістерін меңгеру; ДВС индикаторлық қуатын арттыру бойынша міндеттерді шешу үшін қазіргі</p>	Дәріс, практикалық СӨЖ, СООЖ.	Физика 1,2 машина бөлшектері, Теориялық механика.	2 құрылыс және жол көлік техникасы, көлік техникасын монтаждау, баптау және сынау әдістері.

	<p>процестерінің теориялық негіздерін және энергия шығынын төмендету әдістерін; қоршаған ортаны және қоғамды қорғау тәсілі ретінде энергия үнемдеуші технологияларды қолдануды; отын-энергетикалық кешенді дамытудың негізгі бағыттарын; жылу-энергетикалық кешен мен жылу-энергетикалық жүйені дамытудың қазіргі заманғы әдістерін;</p>	<p>заманғы бағдарламалық өнімдерді қолдану.</p>		<p>процестерінің теориялық негіздерін және энергия шығынын төмендету әдістерін; қоршаған ортаны және қоғамды қорғау тәсілі ретінде энергия үнемдеуші технологияларды қолдануды; отын-энергетикалық кешенді дамытудың негізгі бағыттарын; жылу-энергетикалық кешен мен жылу-энергетикалық жүйені дамытудың қазіргі заманғы әдістерін;</p>	
<p>Көлік техникасының қазіргі энергетикалық кешендері, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: қазіргі заманғы қозғалтқыштардың конструкциясы, олардың техникалық сипаттамалары, жұмыс режимдері, Энергетикалық қозғалтқыштарды жобалау негіздері; ДВС цилиндрлерінде болып жатқан процестердің мақсаты мен мәні; отынның химиялық энергиясын ДВС жұмысына айналдырудың заңдылығы мен неғұрлым тиімді әдістері; Негізгі конструктивті, режимдік пайдалану және атмосфера климаттық процестердің</p>	<p>Дәріс, практикалық , СӨЖ, СООЖ.</p>	<p>Жасай алу: энергетикалық қондырғылардың техникалық сипаттамаларын анықтау, көлік техникасының функцияна қозғалтқыштың үлгісі мен конструкциясын тандау; КҚД жұмысының есептік және тәжірибелік көрсеткіштерін талдау, ҰАТ көмегімен жылу есебін, КҚД кинематикалық және динамикалық есебін есептік деректерін кестелеу, әр түрлі көрсеткіштер</p>	<p>Физика 1.2 машина бөлшектері, Инженерлік механика.</p>	<p>Көлік техникасының диагностикасы, мамандандырылған көлік техникасы 2.</p>

	<p>ДВС процес-терінің отуіне және қозғалтқыш жұмысының сыртқы көрсеткіштерін қалыптастыруға әсері; техникалық құралдардың сыртқы көрсеткіштерін жақсартудың қазіргі заманғы әдістері; -қозғалтқыштың экономикалық көрсеткіштері мен сипаттамалары; ӨҚТ жұмысының қандай да бір аспектілерін және көлікте қолданылатын күш агрегаттарының жалпы қабылданған сипатын бағалайтын негізгі белгілер; көлік техникасының жыл-жымалы құрамына қазіргі заманғы талаптарға сай келетін ДВС дамуының беталыстары мен бағыттары.</p>	<p>бойынша КҚД-ның виртуалды сынақтарын ұйымдастыру, қазіргі заманғы пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша қажетті іс-шараларды белгілеу экономикалық және экологиялық талаптар.</p>		
<p>Модуль 10-ТТ жобалау Модульге жауапты ф-м. ғ. к., аға оқытушы Арельева С. В.</p>		<p>Дағды: тиімді алгоритмдерді құру және қолданбалы бағдарламалар пакеттерін пайдалану үшін зерделенген математикалық әдістерді қолдану, математикалық есептер қою; сәйкес келетін математикалық әдістер мен тапсырмаларды шешу алгоритмдерін таңдау; есептерді шешу үшін заманауи есептеуіш техниканы қолдану арқылы сандық әдістерді қолдану; сапалы математикалық зерттеулер жүргізу; жүргізілген Математикалық талдау негізінде практикалық ұсыныстар жасау.</p>		
<p>Көлік техникасының сенімділігі, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: машиналар сенімділігінің теориялық негіздері; машиналардың сенімділігін қамтамасыз ету әдістерін білу және қолдана</p>	<p>Жасай алу: инженерлік-қолданбалы есептерді және техникалық өлшеулерді орындау; көлік техникасының</p>	<p>Дәріс, практикалық , СӨЖ, СООЖ.</p>	<p>Көліктегі ресурс үнемдеу, көлік кәсіпорындарын ұйымдастыру және басқару, Көлік тех-</p>

Техникалық процестерді математикалық қамтамасыз ету, эк-за-мен, 4 жыл	Білу; Машиналардың сенімділігін басқару принциптерін, оларды жобалау, жасау және пайдалану сатыларында білу. Білу: негізгі әдістері математикалық программа-лау кезінде қолданбалы есептерді шешуге, оларды қолдану саласы;- принциптер логикалық және алгоритмдік ойлау, негізгі әдістері, математикалық модельдеу әдістемесін; мате-математика зерттеулер қолданбалы есептерді.	тіімділігін арттыру мақсатында техникалық-экономикалық және басқару шешімдерін қабылдай білу. Жасай алу: экономикалық-математикалық модельдерді құру; математикалық білімдерді өз бетінше бөлу және қолданбалы тапсыр-маларды Математикалық талдау жүргізу; есептер жүргізу, сандық шешімдер алу; сәуленгендерді тал-дау.	Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.	Жоғары математи-ка 1, Жоғары ма-тематика 2, акт.	Көлік техникасы, пайдалану және қызмет көрсету. Көлік техникасын жөндеудің уақытша әдістері, дипломдық жобалау.
Көлік құралдарын пайдалану есептеріндегі математикалық әдістер, емтихан, 4 жыл	Білу: қолданбалы есептерді шешу кезінде математикалық бағдарламалау есептерін шешудің негізгі әдістері, оларды қолдану салала-ры; логикалық және алгоритмдік ойлау принциптері, математикалық моделдеудің негізгі әдістері; қолданбалы есептерді математикалық зерттеу әдістемесі.	Жасай алу: экономикалық-математикалық модельдерді құру; математикалық білімдерді өз бетінше бөлу және қолданбалы тапсыр-маларды Математикалық талдау жүргізу; есептер жүргізу, сандық шешімдер алу; сәуленгендерді тал-дау.	Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.	Жоғары математи-ка 1, Жоғары ма-тематика 2, акт.	Көлік құралдары, ұйымдастыру және көлік кәсіпорындарын басқару. Өндірістік кәсіпорындардың техникалық жабдықтауы, дипломдық жоба-лау.
11 Модуль-машиналар мен жабдықтар Модульге жауапты-аға оқытушы Еркетаев Е. С.					
Жердегі көлік-	Білу: жаңа қондырғылар-дың	Жасай білу: нақты	Дәрістер,	Теориялық меха-	Көлік техникасын

технологиялық машиналардың конструкциялары 1, емтихан, 4 жыл	технологиялық мақсаты мен мүмкіндіктері; жаңа құрылымдар мен айлабұйымдарды жобалау кезінде есептеу әдістері.	технологиялық міндеттерді орындау үшін типтік және арнайы жабдықтарды таңдау; крандар мен құрамдас бөлшектер механизмдерінің есебін орындау; бағдарламалық есептеу кешендерін меңгеру.	зертханалық, СООЖ, СӨЖ.	ника, Гидравлика және жылу техника, Инженерлік механика, машина бөлшектері, қолданбалы софт, КОМПАС ортасында техникалық жобалау.	пайдалану және қызмет көрсету, көлік техникасын пайдалану материалдары, тиеу-түсіру жұмыстарын кешенді механикаландыру және автомагтау, көлік техникасын жөндеудің қазіргі заманғы әдістері, Көлік логистикасы, көлік техникасын монтаждау, баптау және сынау әдістері, дипломдық жобалау.
Жердегі көлік-технологиялық машиналардың конструкциялары 2, емтихан, 4 жыл	Білу: - конвейерлік және транс-Портер конструкциялары; пневмокөлік құрылғыларының конструкциялары, технологиялық мәні мен мүмкіндіктері.	Жасай білу: техникалардың техникалық параметрлерін анықтау бойынша зерттеулер жүргізу; техниканы пайдалануға енгізу мәселелерін шешу жолдарын талдау; тасымалдаушы машиналардың өнімділігін арттыру тәсілдерін талдау үшін қазіргі заманғы бағдарламалық өнімдерді қолдану.	Дәріс, практикалық , СӨЖ, СООЖ.	Жылу техникасы, Инженерлік механика, машина бөлшектері, қолданбалы софт, КОМПАС ортасында техникалық жобалау, көліктік Энергетика.	Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету, көлік техникасын пайдалану материалдары, тиеу-түсіру жұмыстарын кешенді механикаландыру және автомагтау, көлік техникасын жөндеудің қазіргі заманғы әдістері, Көлік логистикасы, көлік техникасын монтаждау, баптау және сынау әдістері, дипломдық жобалау.

Жердегі көлік-технологиялық машиналардың конструкциялары 3, емтихан, 4 жыл	<p>Білу: лифтілер мен көтергіштердің болшектері мен тораптарының теориясы мен есептеу негіздері; лифтілердің типтік конструкциялары, олардың қасиеттері мен қолдану саласы.</p>	<p>Жасай алу: берілген кіріс деректері бойынша лифтіпен көтергіштердің тораптарын өз бетінше құрастыру; аулаулар мен құрамдас бөліктердің есебін орындау; бағдарламалық есептеу жиынтығын меңгеру</p>	Дәріс, практикалық , СӨЖ, СОӨЖ,	Теориялық механика, Гидравлика және жылу техника, Инженерлік механика, машина бөлшектері, қолданбалы софт, КОМПАС ортасында техникалық жобалау, көліктік Энергетика.	жылау, баптау және сынау әдістері, дипломдық жобалау.
Құрылыс және жол көлік техникасы 1, емтихан, 4 жыл	<p>Білу: Құрылыс және жол көлік техникасы конструкцияларының құрылысы, жұмыс принципі, даму тенденциялары; СидТТ өндіру және жаңғырту технологиялары.</p>	<p>Жасай алу: практикалық міндеттерді шешуде негізгі ұғымдар мен анықтамаларды қолдану; құрылыс машиналарын қолдану саласында сапалы зерттеулер жүргізу; алынған нәтижелерді талдау және қорытынды жасау; СидТТ өнімділігін есептеу үшін қазіргі заманғы бағдарламалық өнімдерді қолдану.</p>	Дәрістер, практикалық , СӨЖ, СОӨЖ	Физика 1,2, машина бөлшектері, Инженерлік механика.	Көлік техникасын монтаждау, баптау және сынау әдістері, Экономика және өндірісті ұйымдастыру.
Құрылыс және жол көлік техникасы 2, емтихан, 4 жыл	<p>Білу: Құрылыс және жол машиналарының негізгі элементтерінің мақсаты; Құрылыс және жол техника-</p>	<p>Жасай алу: құрылыс техникасының техникалық параметрлерін анықтау бойынша зерттеулер</p>	Дәрістер, практикалық , СӨЖ, СОӨЖ.	Физика 1,2, машина бөлшектері, Инженерлік механика, Құрылыс	Көлік техникасын монтаждау, баптау және сынау әдістері, Экономика

	сына техникалық қызмет көрсету және жөндеуді ұйымдастыру негіздері.	жүргізу; құрылыс техникасын пайдалануға беру проблемаларын шешу жолдарын талдау; Құрылыс және жол машиналарының өнімділігін арттыру тәсілдерін талдау үшін қазіргі заманғы бағдарламалық өнімдерді қолдану.		және жол көлік техникасы 1.	мика және өндірісті ұйымдастыру.
Жердегі көлік құралдарының конструкциясы 1, емтихан, 4 жыл	Білу: автомобиль тораптарының типтік конструкциялары, олардың қасиеттері және қолдану саласы.	Умөт: практикалық міндеттерді шешу кезінде негізгі ұғымдар мен анықтамаларды қолдану; автомобиль көлігін қолдану саласында сапалы зерттеулер жүргізу; алынған нәтижелерді талдау және қорытындылар жасау.	Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.	Теориялық механика, транспорттағы гидро және пневматикалық жүйелер, Инженерлік механика, Машина бөлшектері, AutoCAD ортасында техникалық жобалау.	Көлік кәсіпорындарын ұйымдастыру және басқару, көлікте респурсты сақтау, техникалық қадағалау және тиесу жұмыстарын ұйымдастыру, көлік кәсіпорындарының технологиялық жабығы, көлік құрал-жабдықтары, көлік техникасы техникасы техникасы техникасы техникасы, дипломдық жобалау.
Жердегі көлік құралдарының конструкциясы 2, емти-	Білу: автомобиль тораптарының теориясы мен есептеу негіздері; ав-	Жасай алу: берілген Шығыс деректері бойынша талап етілетін	Дәріс, практикалық , СӨЖ,	Теориялық механика, транспорттағы гидро	Көлік кәсіпорындарын ұйымдастыру және

<p>хан, 4 жыл</p>	<p>томобиль тораптарын құрастыру және есептеуді автоматтандыру негіздері.</p>	<p>мақсаттағы авто-мобиль тораптарын өз бетінше құрастыру; анықтамалық әдебиеттерді, МЕМСТ-тарды, сондай-ақ жобалау кезінде графикалық материалдарды (конструкциялардың про-то-типтерін) өз бетінше таңдау; конструкциялау кезінде технологиялық, үнемділік, жөндеу жарамдылығының, стандарттаудың талаптары есепке алу; автомобильдерге арналған неғұрлым қолайлы материалдарды таңдау және оларды ұтымды пайдалану.</p>	<p>СОӘЖ.</p>	<p>және пневматикалық жүйелер, Инженерлік механика, Машина бөлшектері, AutoCAD ортасында техникалық жобалау, көлік техникасының қосалқы энергетикалық кешендері.</p>	<p>басқару, көлікте ресурсты сақтау, техникалық қадағалау және тиесу жұмыстарын ұйымдастыру, көлік кәсіпорындарының технологиялық жабылығы, көлік құрал-жабдықтары, көлік техникасы сы техникасы техникасы техникасы техникасы, дипломдық жобау.</p>
<p>Жердегі көлік құралдарының конструкциясы 3, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: көлік техникасының тарту-жылдамдық, отын-экономикалық және тежегіш сипаттамалары; көлік құралдары жүрісінің басқару, орнықтылығы, өткізгіштігі және бірқалыпты сипаттамалары; көлік құралдары конструкциясын жетілдіру принциптері.</p>	<p>Жасай алу: пайдалану қасиеттерінің сипаттамасын талдау; көлік құралдарының сипатын жақсарту жолдарын анықтау; пайдалану көрсеткіштерін арттыру әдістерін ұсыну және негіздеу; Қолданбалы компьютерлік бағдарламаларды қолдана отырып қазіргі заманғы математикалық әдістерді</p>	<p>Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.</p>	<p>Теориялық механика, Жылу техникасы, гидравликасы, Инженер механикасы, машина бөлшектері, қолданбалы софт, КОМПАС ортасында техникалық жобалау, Көлік энергетикасы.</p>	<p>Көлік техникасын монтаждау, баптау және сынау әдістері, дипломдық жобалау.</p>

Мамандандырылған көлік техни-касы 1, экза-масы, 4 жыл	Білу: жылжымалы құрамның жіктелуі; Жабдықты құрастыру схемалары.	Жасай алу: көлік техникасын қолдану саласында сапалы зерттеулер жүргізу; алынған нәтижелерді талдау және қорытынды жа-сау; техникалық диагно-стика әдістерін қолдану.	Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.	Физика 1,2, маши-на бөлшектері, Инженерлік меха-ника.	Көлік техникасының ди-агностикасы, Сала экономикасы.
Мамандандырылған көлік техни-касы 2, экза-масы, 4 жыл	Білу: мамандандырылған көлік техникасының негізгі элементтерінің мақсаты мен құрылысы; мамандандырылға н көлік техникасының жұмыс принципімен байланысты негізгі терминдер мен ұғымдар	Жасай алу: техникалық-пайдалану көрсеткіштерінің есебін жүргізу; алынған нәтижелерді талдау және суды шығару.	Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.	Физика 1,2, маши-на бөлшектері, Инженерлік меха-ника.	Көлік техникасының ди-агностикасы, Сала экономикасы.
12 Модуль-ТТ пайдалану және жөндеу Модульге жауапты-PhD докторы, аға оқытушы Ву-ейкова О. Н.					
Көлік техникасының пай-далану материалда-ры, емтихан, 4 жыл	Білу: пайдалану материалдарының қасиеттері мен сапа көрсеткіштері; пайдалану материалдарының сапасына, көлік техникасының техникалық сипаттамаларына және пайдалану жағдайларына байланысты олардың ассортименті, мақсаты мен қолданылу са-ласы; пайдалану материалда-	Жасай алу: материалдардың сапасын бағалау әдістемесін меңгеру; пайдаланылатын материалдардың экономикалық шығындылуына әсер ететін факторларды анықтау; әр түрлі көлік құралдары үшін пайдалану материалдарын дұрыс таңдау.	Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.	Машина бөлшектері, ма-шина жасау тех-нولو-гиясы-дағы инновациялар, жер үсті көлік-технологиялық машиналар конст-рукциясы 1, Құрылыс және жол көлік техни-касы 1.	Көлік техникасын жөндеудің қазіргі заманғы әдістері, көлік техникасын монтаждау, жөндеу және сынау әдістері, дипломдық жобалау.

<p>Транспортқа ресурс үнемдеу, емтихан, 4 жыл</p>	<p>рын пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасы, олардың адамға және қоршаған ортаға әсері</p> <p>Білу: қорларды басқарудың мақсаттары мен міндеттері және оларды тиімді бағалау әдістері; транспортқа техникалық қызмет көрсету және жөнделу жүйелеріне қойылатын негізгі талаптар; қазіргі заманғы автомобиль құрастыруда қолданылатын ресурстар мен материалдар, олардың мақсаты, жіктелуі; технологиялық процестерді және өндірістік-техникалық базаны нормалау тәсілдері; жұмыс қабілетін ұтымды қолдау және қалпына келтіру әдістері.</p>	<p>Жасай алу: сервитут кәсіпорындарының ресурстарына қажеттілікті жоспарлау; жобалауға байланысты негізгі іс-шараларды жүзеге асыру; нормативтік-анықтамалық әдебиетті және техникалық құжаттарды пайдалану.</p>	<p>Дәріс, практикалық , СӨЖ, СООЖ.</p>	<p>Машина бөлшектері, жер үсті көлік құралдарын Қон-циялау 1, мамандандырылған көлік техникасын жобалау.</p>	<p>Жөнделу кәсіпорындарының технологиялық жабдықтары, көлік техникасының диагностикасы, дипломдық жобалау.</p>
<p>Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: көліктің жылжымалы құрамының құрылымы мен теориясының негіздері; Электр жабдығы элементтерін қосудың базалық схемалары; пайдалану материалдарының қасиеттері мен сапа көрсеткіштері; техникалық және есептік құжаттамаларды ресімдеу</p>	<p>Жасай алу: техникалық қызмет көрсету және жылжымалы құрамды жөнделу жүйесінің түрлері мен әдістерін таңдау және қолдану; Көлік машиналары жүйесі агрегаттарының техникалық жай-күйін және техникалық қызмет көрсету бойынша алған дағдыларды орындау және</p>	<p>Дәріс, практикалық , СӨЖ, СООЖ.</p>	<p>1,2, 1,2, жол көлік техникасы, көлік техникасының пайдалану материалдары.</p>	<p>Көлік техникасын монтаждау, баптау және сынау әдістері, дипломдық жобалау.</p>

Көлік кәсіпорындарын ұйымдастыру және басқару, тексеру, 4 жыл	ережесі; коліктің негізгі сипаттамалары мен техникалық параметрлері жіктемесі; қолданыстағы нормативтік құжаттың негізгі қолданылуы; іске қосу өндірісін ұйымдастыру негіздері	қолдану; пайдаланушы кәсіпорындардың технологиялық есебінің ережелерін қолдану.	Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.	Аталған көлік құралдарының конструкциясы 1,2, мамандандырылған көлік техникасы 1,2.	Көліктік техника диагностикасы, дипломдық жұбау.
Білу: қойылған мақсаттарға қол жеткізу және қызмет нәтижелерінің сапасын бағалау үшін басқаруды қалыптастыру әдістері; іскерлік қарым-қатынас құралы, белсенді әлеуметтік ұтқыр ретінде шетел тілдері; электр көлігін ұйымдастыру және экономика бойынша нормативтік құқықтық құжаттар; технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдану әдістері мен құралдары.	Жасай алу: бағдарламалық камтамасыз ету құралдарын ауыстыра отырып, инженерлік-техникалық және экономикалық міндеттерді шешу; іске асырудың қазіргі заманғы әдістерін қолдану және орындалған жұмыс нәтижелерін бағалау; Электр энергетикасы мен электротехникадағы өнімдер мен қызметтердің маркінің жүзеге асыру; бастамашылық көрсету, өзінің кәсіби құзыреті шеңберінде шешімдер үшін жауапкершілікті өзіне алу.	Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.	Экология және ТК, Экономика және құқық негіздері.	Дипломдық жұбау.	
Көлік техникасы кәсіпорындарындағы еңбекті қорғау, емтихан, 4 жыл	Білу: еңбекті қорғаудың нормативтік және құқықтық базасын, кәсіби қызмет саласында еңбекті қорғауды	Жасай алу: кәсіби қызмет саласында жарақат алу қаупі бар және зиянды факторларға талдау	Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.	Дипломдық жұбау.	

<p>Көлік процесінің қауіпсіздігі, емтихан, 4 жыл</p>	<p>камтамасыз ету және ұйымдастыру тәртібін; өндірістік ортаның адам ағзасына теріс фактілерінің еңбек жағдайын және әсерін; өндірістік жарақаттану мен кәсіптік аурулардың пайда болуы мен алдын алуы; электр қауіпсіздігі мен өрт қауіпсіздігінің нормалары мен ережелерін; технологиялық процестерге, өндірістік үй-жайлар мен жабдықтарға қойылатын қауіпсіздік талаптарын; Технологиялық процестердің және техникалық құралдардың қауіпсіздігін арттыру жолдары мен әдістерін.</p>	<p>жүргізу.</p>			
<p>Көлік процесінің қауіпсіздігі, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: көлік қауіпсіздігі жөніндегі нормативтік құқықтық базаны; көлік инфрақұрылымы объектілерінің әр түрлі санаты үшін оның деңгейлерін есепке алатын көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі талаптарды; көлік қауіпсіздігін бұзу жағдайларына қызметтік тексеру жүргізу ережесін.</p>	<p>Жасай алу: көлік инфрақұрылымы объектілері мен көлік құралдарының осалдығын бағалау әдістемесін қолдану; "персонал-көлік құралдары-Инфрақұрылым" өзара байланысы негіз болып табылатын көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету проблемаларын тиімді шешу; техногендік</p>	<p>Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.</p>	<p>Экология және Экономика және құқық негіздері.</p>	<p>Дипломдық жоба.</p>

		<p>сипаттағы төтенше жағдайлар салдарын және персоналдың қауіпсіз жұмысын алдын алуға және жоюға бағытталған шешімдерді жедел қабылдау және болмайтын іс-әрекеттерді орындау; көлік оқиғаларының себептерін жою жөнінде іс-шаралар әзірлеу.</p>		<p>Жер бетіндегі көлік-технологиялық машиналардың конструкциялары 1,2, 3, Құрылыс және жол көлік техникасы 1,2.</p>	<p>Дипломдық жобалау.</p>
<p>Көлік техникасын жөндеудің қазіргі заманғы жолдары; емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: механикалық өндеу технологиялық үдерістерін жобалаудағы негізгі ұғымдар мен анықтамалар; көлік жөндеу түрлері мен детальдардың тозу ұғымдары; тетіктердің құралдары мен әдістері.</p>	<p>Жасай алу: жөндеу сапасына зерттеу жүргізу; алынған нәтижелерді талдау және қорытынды жасау; көлік техникасын жөндеу сапасын бақылау үшін қазіргі заманғы бағдарламалық өнімдерді қолдану.</p>	<p>Дәріс, практикалық, СӨЖ, СӨӨЖ.</p>	<p>Аталған көлік құралдарының конструкциялары 1,2,3, мамандандырылған көлік техникасы 1,2.</p>	<p>Дипломдық жобалау.</p>
<p>Жөндеу кәсіпорындарының технологиялық жабдықтары, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: технологиялық жабдықтың мақсаты, құрылысы, жұмыс істеу принципі; Жабдықты баптау процестері; жөндеуді және техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастырудың теориялық негіздері</p>	<p>Жасай алу: оларды сенімді үнемді жобалау үшін деректерді талдау; жөндеу өндірісін автоматтандыруды модельдеу үшін қазіргі заманғы бағдарламалық өнімдерді қолдану.</p>	<p>Дәріс, практикалық, СӨЖ, СӨӨЖ.</p>	<p>1,2,3, Құрылыс және жол көлік техникасы 1,2.</p>	<p>Дипломдық жобалау.</p>
<p>Тиеу-түсіру жұмыстарын кешенді механикаландыру және авто-</p>	<p>Білу: тиеу-түсіру жұмыстары мен қоймалық операциялардың сипаттамасы мен ұйымдастырылуы;</p>	<p>Жасай алу: тиеу-түсіру жұмыстары мен қоймалық операциялардың белгілі бір түрі үшін кешенді ме-</p>	<p>Дәрістер, практикалық, СӨЖ, СӨӨЖ.</p>	<p>1,2,3, Құрылыс және жол көлік техникасы 1,2.</p>	<p>Дипломдық жобалау.</p>

маттандыру, емтихан, 4 жыл	қазіргі заманғы тиеу-түсіру машиналары жабдықтары; Қойма операцияларын тиеу-түсіру жұмыстарының тиімділігі жоғары өндірісін ұйымдастыру әдістері.	ханикаландыру және автоматтандырудың сұлбасын әзірлеу.	Дәрістер, практикалық , СӨЖ, СООЖ.	Жер үсті көлік құралдарының конструкциялары 1,2,3, мамандандырылған көлік техникасы 1,2.	Дипломдық жоба-лау.
Тиеу үрдістерінің технологиясы және ұйымдастырылуы, емтихан, 4 жыл,	Білу: нормативтік құжаттаманы регламенттейтін жылжымалы құрамды тиеу-түсіру, жүктерді қоймалау және сақтау қағидалары мен техникалық шарттары.	Жасай алу: қайта тиеу және көлік-техникалық жабдықтарды, жүк жеткізу құрылғылары мен техникалық жарақтарды механикаландыру схемасының құрамында пайдаланылатын параметрлерді негіздеу; Көлік құралдарын жүк өңдеу технологиясын әзірлеу және қайта тиеу процесінің нормативтік және пайдалану көрсеткіштерін белгілеу.	Дәрістер, практикалық , СӨЖ, СООЖ.	Жер бетіндегі көлік-технологиялық машиналардың конструкциялары 1,2, 3, Құрылыс және жол көлік техникасы 1,2.	Дипломдық жоба-лау.
Көлік логистикасы, емтихан, 4 жыл	Білу: тасымалдарды басқарудың қазіргі үдерісіндегі көлік логистикасының орны мен рөлі; -өндірістің, көлік-технологиялық жүйелердің және тұтынушының өзара іс-қимылындағы логистика принциптері	Жасай алу: өнімді жеткізу тізбегін жобалау; тасымалдау тиімділігін арттыру үшін деректерді талдау; тасымалдарды басқарудың логистикалық принциптерін қолдану.	Дәрістер, практикалық , СӨЖ, СООЖ.	Жер бетіндегі көлік-технологиялық машиналардың конструкциялары 1,2, 3, Құрылыс және жол көлік техникасы 1,2.	Дипломдық жоба-лау.
Көлік инфрақұрылымы,	Білу: көлік инфрақұрылымы элементтерінің түрлері,	Жасай алу: көлік инфрақұрылымы	Дәрістер, практикалық	Көлік құралдарының	Дипломдық жоба-лау.

емтихан, 4 жыл	касиеттері және өзара әрекеттестігі, олардың тасымалдау процесіне әсері.	өзгергенге дейін және одан кейін көлік қызметінің нәтижелерін талдау; көлік инфрақұрылымы элементтерінің қасиеттері мен өзара іс-қимылын, олардың тасымалдау процесіне әсерін анықтау.	, СӨЖ, СООЖ.	конструкциясы 1,2, мамандандырылған көлік техникасы 1,2.	
Көлік техникасын монтаждау, жөндеу және сынау әдістері, емтихан, 4 жыл	Білу: көлік техникасын монтаждауға, жөнге келтіруге және сынауға қойылатын нормативтік құжаттардың негізгі талаптары, машиналарды құрастыру және монтаждаудың әдістері мен тәсілдері, сынау жүргізу әдістері, жұмыстарды орындаудың реттілігі мен мерзімдері.	Жасай алу: - тиісті монтаждау жұмыстары үшін қажетті параметрлері бар машиналар мен жабдықтарды таңдау; монтаждау сапасының машинаның келесі жұмысына әсерін талдау.	Дәрістер, практикалық, СӨЖ, СООЖ	Жер үсті көлік технологиялық машиналардың конструкциялары 1,2,3 Құрылыс және көлік техникасы 1,2.	Дипломдық жобалау.
Көлік техникасының диагностикасы, емтихан, 4 жыл	Білу: диагностика және бұзбайтын бақылау әдістері, көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын ақау критерийлері.	Жасай алу: диагностика және бұзбайтын бақылау әдістерін таңдау; диагностика нәтижелеріне баға беру; көлік техникасын пайдалану мүмкіндігі мен шарттары туралы шешім қабылдау; диагностикалық жабдықтармен жұмыс істеу.	Дәрістер, практикалық, СӨЖ, СООЖ.	Жер үсті көлік құралдарының конструкциялары 1,2,3 мамандандырылған көлік техникасы 1,2.	Дипломдық жобалау.
Модуль 13-Басқарушылық Модульге жауапты-Э. Ғ. К., доцент Заруби-на В. Р.					

Дағдылар-шағын және үлкен топтарды басқару деңгейін диагностикалау, ұлы адамдардың тәжірибесін зерттеу, қиын және қауіпті жағдайларда жағдайлар теориясын анықтау.

<p>Көшбасшылық, емтихан, 4 жыл</p>	<p>Білу: көшбасшылық және басшылық, көшбасшылықты зерттеу жолдары: ұлы адамдар теориясы, жетекші, жағдайлық, көшбасшылық және басшылық стильдері, көшбасшылық және билік, билік балансы.</p>	<p>Жасай алу: ұйымның даму деңгейін, құрылымдық ерекшеліктерін диагностикалау, ұйымдық көшбасшылар қызметінің тиімділігін бағалау; ұйымдастырушылық қызметке психологиялық талдау жүргізу, белгілерді анықтау; ұйымдастырушылық көшбасшылықпен байланысты мәселелерді шешу үшін психологиялық білімді қолдану; ұйымның табысты көшбасшысы мен деструктивті басшы тұлғасының ерекшеліктерін диагностикалау; ұйымдастырушылық дарындылықты дамыту деңгейін және ұйымдастыру қызметіне қабілеттерінің айқындылық дәрежесін бағалау; ұйым көшбасшыларының өмірлік жолының ерекшеліктерін анықтау және қозғалмалы күштері мен даму шарттарын анықтау; ұйым</p>	<p>Дәріс, практикалық , СӨЖ, СООЖ.</p>	<p>Технологиялық кәсіпкер, инновациялық кәсіпкер.</p>	<p>Экономика өндірісті ұйымдастыру, Сала экономикасы.</p>
------------------------------------	---	--	--	---	---

Білім беру, емтихан, 4 жыл	Білу: "тиімді команда" ұғымының негізгі аспектілері, команданың да- му фазалары және әр қезеңдегі көшбасшының іс- әрекеті, тиімді командаларды қалыптастыру, топтағы адамдардың өзара іс- қимылының негіздері, ко- манда қызметін басқару, жанжал-логикалық компе- ненттілікті қалыптастыру.	көшбасшыларына психологиялық кеңес беру тиімділігін бағалау; ұйымның табысты көшбасшылары тұлғасын қалыптастырудың білім беру бағдарламаларының тиімділігін бағалау	Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.	Технологиялық кәсіпкер, инновациялық кәсіпкер.	Экономика және өндірісті ұйымдастыру, Сала экономикасы.
-------------------------------	---	--	--	---	--

<p>Өзгерістерді басқару, емтихан, 4 жбыл</p>	<p>Білу: өзгерістерді зерттеу объектісі ретінде басқару, өзгерістердің сипаты, орта факторларын талдау, ұйымда өзгерістерді жаяу жүргізу шаралары, өзгерістердің ти-пологиясы, ұйымдағы өзгерістерді басқарудың ішкі жолдары мен жүйелілігі, өзгерістерге қарсылықты жеңу.</p>	<p>Жасай алу: ауызша және жазбаша сөйлеуді қисынды және дәлелді құра білу; ұйымдастыру басқаруында типтік міндеттерді шешу; ретро-перспективада оқиғалар мен процестерді талдау және бағалау; ұйымдастыру-басқару шешімдерін қабылдаудың шарттары мен салдарын бағалау; практикалық нәтижелерді бағалауда сандық және сапалық тал-дау әдістерін қолдану; жобалау</p>	<p>Дәріс, практикалық , СӨЖ, СӨӨЖ.</p>	<p>Технологиялық кәсіпкер, инновациялық кәсіпкер.</p>	<p>Экономика және өндірісті ұйымдастыру, Сала экономикасы.</p>
--	---	---	--	---	--

<p>Дизайн түрінде ойлау, зерттеу, 4 жыл</p>	<p>Білу: мақсаты мен әдіснамасын дизайн-ойлау, мультимедия-лық тәртіпті тәсіл, шығармашылық сипаты мен жан-жақтылық принциптері, ынталандыру зияткерлік белсенділігі, шығармашылықты дамыту, тиімділігі командалық өзара іс-қимыл кезеңдері технологиялар дизайн-ойлау.</p>	<p>Ұйымдастырушылық құрылымы. Үйрену: абстрактілі ойлау, талдау, синтездеу; ерекше жағдайларда әрекет ету үшін жауапкершілік әлеуметтік жауапкершілік қабылданған шешімдер; жетілдіру және дамыту өз зияткерлік тік және общекультурный деңгейі.</p>	<p>Лекция, практика, СӨЖ, СОӨЖ.</p>	<p>Технологиялық кәсіпкерлік, Инновациялық кәсіпкерлік.</p>	<p>Экономика және өндірістік ұйымдастыру, Экономика саласы.</p>
---	--	---	-------------------------------------	---	---

ОжҒЖ жөніндегі проректор
ОӘЖжТҚ басшы м.а.
ТМФ деканы
ИжӨГП кафедра меңгерушісі

Л.Л. Божко
А.И. Ибраева
С.Л. Кузьмин
Р.Х.Тажимаев

«ССКӨБ» АҚ
Бас механиктің орынбасары

Е.П. Саенко

