



		Экономика және кәсіпкерлік қызмет				ОН6, 9	Пән нарықтың әртүрлі түрлеріндегі кәсіпорындардың қызметін, нарықтың тепе-теңдігі мен қызмет ету моделін, бағалар мен тарифтерді мемлекеттік реттеуді зерттейді. Кәсіпкерлік ұғымын және оны құқықтық реттеудің шектерін, кәсіпкерліктің даму шарттарын, бизнесті жүргізудің ұйымдық-құқықтық нысандарын, сонымен қатар бизнес-жоспарлау мәселелерін, кәсіпкерлік құпияларды, кәсіпкерліктің әлеуметтік жауапкершілігін қарастырады.	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Қорытынды аттестаттау
		Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері				ОН9	Пәнде құқықтың іргелі ұғымдары, Қазақстан Республикасы мемлекеттік билігінің конституциялық құрылымы, Конституцияда бекітілген азаматтардың құқықтары мен бостандықтары, бұзылған жағдайда адамның заңды мүдделерін қорғау тетігі мен тетігі баяндалады. Пән студенттерде қоғамдық және жеке құқықтық сана мен құқықтық мәдениетті, сондай-ақ сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл бойынша білім мен азаматтық ұстаным жүйесін қоғамға қарсы құбылыс ретінде қалыптастырады.	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Қорытынды аттестаттау
БП	ТК	Теориялық механика				ОН2	Пәннің мақсаты-инженерлік білім берудің логикалық ойлауы мен ғылыми негізін қалыптастыру. Материалдық денелердің қозғалысы мен тепе-теңдік заңдылықтарын, механика теоремаларын қолдана отырып механикалық жүйелердің математикалық мінез-құлық модельдерін құруды, техникалық есептерді шешу үшін механикалық жүйелердің тепе-теңдігі мен қозғалысын зерттеу әдістерін қолдануды зерттейді.	Инженерлік математика 1-2, Қолданбалы физика1,2, Құрылыс физикасы	Материалдардың беріктігі, инженерлік механика 2, құрылымдық механика, инженерлік механика 2
БП	ТК	Классикалық механиканың негіздері	180	6	3	ОН2	Пәннің мақсаты-инженерлік білім берудің логикалық ойлауы мен ғылыми негізін қалыптастыру. Ол жүйелердің мінез-құлқын сипаттайтын тендеулер құруға мүмкіндік беретін негізгі ұғымдарды, аксиомаларды, заңдар мен теоремаларды, математикалық формадағы белгілі бір құбылысты, материалдық денелердің мінез-құлқының математикалық модельдерін, кәсіби цикл пәндерін зерттеудегі механикалық жүйелердің қозғалысы мен тепе-теңдігін зерттеудегі классикалық механиканың негізгі әдістерін зерттейді.	Инженерлік математика 1,2, Қолданбалы физика, Құрылыс физикасы.	Материалдардың беріктігі, инженерлік механика 2, құрылымдық механика, инженерлік механика 2
БП	ТК	Материалдар					Пәннің мақсаты-беріктік, қаттылық және тұрақтылық үшін құрылымдық элементтерді есептеу саласындағы іргелі білімді	Инженерлік механика 1.	Құрылымдық механика,

		кедергісі	180	6	4	ОН2	қалыптастыру.Конструкциялық материалдардың механикалық қасиеттерін және беріктік критерийлері бойынша шекті жағдайды дұрыс бағалай отырып құрастыру, заманауи білім беру және ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, тексеру және жобалау есептеулерін жүргізу қабілетін ескере отырып, сенімділік, беріктік, үнемділік жағдайында құрылыстарды есептеудің есептеу-эксперименттік негіздері мен практикалық әдістерін зерделейді.	Геология және топырақ механикасы.	Инженерлік механика 3, Мұнай-газ құрылыстары н салуға және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру
БП	ТК	Қолданбалы механика					Пәннің мақсаты студенттердің сенімділігі мен үнемділігін қамтамасыз ететін машиналар мен жабдықтар элементтерінің беріктігін, қаттылығы мен тұрақтылығын есептеу әдістерін түсіну үшін теориялық базаны қалыптастыру болып табылады. Денелердің деформациялары мен беріктік шарттарын зерттейді және кез-келген мақсаттағы құрылымның сенімділігін, құрылымдық элементтер мен бөлшектердің өлшемдерін дұрыс есептеуді қамтамасыз ету үшін қажетті жалпы негіздерді береді.	Инженерлік механика 1, Геология және топырақ механикасы.	Құрылымдық механика, Инженерлік механика 3, Мұнай-газ құрылыстары н салуға және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру.
БП	ТК	Құрылыс механикасы	180	6	5	ОН2	Пәннің мақсаты-пайдаланылатын және құрылатын конструкциялар мен құрылыстардың сенімділігі, қауіпсіздігі мен тиімділігінің қажетті көрсеткіштерін қамтамасыз ететін конструктивті нысандар мен материалдарды дұрыс таңдау. Конструкциялар мен құрылыстардың элементтерін беріктікке, қаттылық пен тұрақтылыққа есептеудің негізгі әдістерін зерттейді, пайдаланылатын материалдардың уақыт бойынша өзгертін механикалық қасиеттерін ескере отырып, көлік конструкциялары мен құрылыстарының тірек элементтерін сенімділік пен беріктікке есептеуді жүргізеді.	Инженерная математика, Қолданбалы физика, Инженерная механика.	Нефтегазохранилищ, Проектирование нефтегазопроводных систем, Техническое обслуживание и ремонт нефтегазопроводов,

									Техническое обслуживание и ремонт нефтегазохранилищ.	
		Құрылыстардың беріктік механикасы						Пәннің мақсаты-заманауи есептеу аппаратын қолдана отырып, әр түрлі әсер ету кезінде әр түрлі материалдардан жасалған конструкциялардың жұмысын талдау және есептеу дағдыларын қалыптастыру. Сыртқы жүктеменің әртүрлі жағдайларында құрылымдық элементтердегі кернеулер мен деформациялардың таралу заңдарының ерекшеліктерін, инженерлік құрылыстарды беріктікке, қаттылыққа, тұрақтылыққа статикалық және динамикалық есептеу принциптері мен әдістерін зерттейді.	Инженерлік математика 1,2, Қолданбалы физика Құрылыс физикасы, Теориялық механика. Құрылыстық механика.	Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.
		Көлік құрылыстарын жобалау негіздері	180	6	2	ОН4		Пәннің мақсаты AutoCAD бағдарламалық кешенін пайдалана отырып, жасанды құрылыстарды автоматтандырылған жобалау құралдарын пайдалануда білім мен дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Темір жол, автомобиль жолдарын жобалаудың негізгі элементтерін, әуеайлақтар мен әуежайлардың, көпірлер мен көлік айрықтарының негізгі элементтерін зерделейді, көлік құрылыстарын жобалаудың ұтымды қағидаттарын іске асыру үшін мәтіндер мен электрондық кестелер редакторларында жұмыс істеуге үйретеді.	Инженерная математика, Қолданбалы физика Құрылыс физикасы, Теориялық механика. Құрылыстық механика.	Машины и оборудования для строительства и ремонта нефтегазовых сооружений, Механизация трубопроводного строительства, Проектирование нефтегазпроводных

БД	КВ								систем, Техническое обслуживани е и ремонт нефтегазпро водов, Техническое обслуживани е и ремонт нефтегазохра нилищ.
		Сызба геометриясы және инженерлік графика					Пәннің мақсаты білім алушыларда техникалық сызбаларды орындау және оқу, бөлшектердің эскиздерін орындау және геометриялық фигураларды бейнелеудің әртүрлі тәсілдерін игеру, кеңістіктік конструктивті-геометриялық ойлауды дамыту, кеңістіктік денелер мен олардың қатынастарын бейнелеу және түсіну үшін теориялық базаны қалыптастыру болып табылады. Нақты және түсінікті графикалық жобаларды құрудың әртүрлі геометриялық кеңістіктік формаларын құру тәсілдерін, әдістері мен ережелерін қалыптастырады.	Инженерлік математика <sup>1,2</sup> , Қолданбалы физика Құрылыс физикасы, Теориялық механика.Құрылыстық механика.	Мұнай және газ құрылыстары н салуға және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру, Мұнай және газ құбырлары жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.
		Геология,	180	6	3		Пәннің мақсаты инженерлік құрылыстарды жобалау,	Мұнай-газ	Мұнай-газ


		топырақ механикасы, негіздер мен іргетастар				ОНЗ	салу және пайдалану кезіндегі геологиялық және гидрогеологиялық жағдайларды бағалау үшін қажетті инженерлік геология және гидрогеологияның негізгі принциптері мен әдістерін зерделеу болып табылады. Курс инженерлік геология мен гидрогеологияның негізгі ұғымдары мен принциптерін, топырақ пен тау жыныстарының физикалық және механикалық қасиеттерін бағалауды, инженерлік құрылыстарды салу мен пайдалануға геологиялық факторлардың әсерін қамтиды.	құрылыстарын салу және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру.	құрылыстарын салу және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру.
БД	КВ	Инженерлік геология және гидрогеология					Пәннің мақсаты инженерлік құрылыстарды жобалау, салу және пайдалану кезіндегі геологиялық және гидрогеологиялық жағдайларды бағалау үшін қажетті инженерлік геология мен гидрогеологияның негізгі принциптері мен әдістерін зерттеу болып табылады. Курс инженерлік геология мен гидрогеологияның негізгі ұғымдары мен принциптерін, топырақ пен тау жыныстарының физикалық және механикалық қасиеттерін бағалауды, инженерлік құрылыстарды салу мен пайдалануға геологиялық факторлардың әсерін қамтиды.	Мұнай-газ құрылыстарын салу және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру.	Мұнай-газ құрылыстарын салу және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар, Құбыр құрылысын механикаландыру.
		Мұнай-газ құрылыстарын салуға және жөндеуге арналған машиналар мен жабдықтар					Пәннің мақсаты магистральдық және мұнай-газ кәсіпшілігі құбырларын, траншеялық экскаваторларды, траншеялық толтырғыштарды, трассаның суланған және батпақты учаскелерінде траншеяларды әзірлеуге арналған машиналарды салу және жөндеу үшін, жолдардың, өзендердің және т.б. бөгеттердің астындағы өткелдерді салу кезінде Құбырларды төсеу үшін арнайы машиналардың іс-қимыл принциптері мен қазіргі заманғы конструкцияларын білуді қалыптастыру болып табылады. Өртүрлі технологиялық операцияларды орындау кезінде жұмыс органдары мен машиналардың параметрлерін есептеу әдістемесін зерттейді.	Экология және технология, Инженерлік геодезия, Құрылыс материалдары, Электротехника және электроника	Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларына техникалық

			180	6	6	ОН8			қызмет көрсету және жөндеу.
		Құбыр құрылысындағы машиналар мен механизмдер					Пәннің мақсаты магистральдық құбырларды кешенді механикаландыру міндеттерін шешуде білімді қалыптастыру, машиналар паркін қолдану тиімділігін басқару және анықтау, ұтымды машиналар мен механизмдерді таңдау әдістері, көмірсутектердің құбыр жүйесі объектілерінде құрылыс және жөндеу жұмыстарында қолданылатын машиналар мен жабдықтар туралы негізгі мәліметтер, құрылыс, пайдалану және пайдалану кезінде уақытты қажет ететін процестерді механикаландырудың заманауи техникалық құралдарын таңдау болып табылады құбырларды жөндеу.	Экология және технология, Инженерлік геодезия, Құрылыс материалдары, Электротехника және электроника	Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.
БП	ТК	Басқару экономикасы	90	3	6	ОН6	Экономикалық ғылымның заманауи модельдері мен заңдылықтарын қолдана отырып, тұжырымдамалық аппаратты қалыптастыру және экономикалық талдау дағдыларын дамыту, компания басшысының алдында тұрған экономикалық проблемалар мен міндеттерді қарастыру. Бұл пәнді оқу студенттерге кәсіпорынның экономикалық, технологиялық және техникалық параметрлерін аналитикалық зерттеу саласында білім алуға және дамытуға мүмкіндік береді, сонымен қатар басқару шешімдерін экономикалық негіздеудің арнайы әдістерін қолдану және олардың салдарын бағалау дағдыларын игеруге мүмкіндік береді.	Қазақстан тарихы, казак (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Қорытынды аттестаттау

БП	ТК	Тайм-менеджмент					Пән қойылған міндеттерге қол жеткізу мақсатында уақытты тиімді басқаруға бағытталған әдістер, құралдар мен тәсілдер жүйесін зерделейді. Курс жұмыс уақытын пайдалануды ұйымдастыру және оңтайландыру, өнімділікті арттыру, стрессті азайту, жоспарлау, өкілеттік беру, құралдар мен технологияларды пайдалану, сондай-ақ уақытты тиімді пайдалану үшін уақыт пен энергия ырғақтарын білу дағдыларын жетілдіруге арналған.	Қазақстан тарихы, қазақ (орыс, шет) тілі, Кәсіби шет тілі, әлеуметтану, мәдениеттану, саясаттану, Психология	Қорытынды аттестаттау
БП	ТК	Қаржылық сауаттылық негіздері					Жалпы функционалдық экономикалық және қаржылық сауаттылықты қалыптастыру, практикалық міндеттерді шешу үшін экономикалық және қаржылық есептеулердің әдістері мен құралдарын меңгеру.	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	қорытынды емтихан
БП	ТК	Сыни тұрғыдан ойлау	90	3	5	ОН6	Пәнде ұтымды танымның формалары мен әдістері, Кәсіби қызмет саласында қолданылатын логикалық әдістер мен тәсілдер туралы жалпы түсінік қалыптастыру, ұтымды және тиімді ойлаудың практикалық дағдыларын қалыптастыру зерттеледі.	Минор бағдарламасы 1, Минор бағдарламасы 2,	Жолдар мен аэродромдарды салу технологиясы, Көлік инфрақұрылымы объектілерінің құрылысын ұйымдастыру
Беп	ЖК	Мұнай-газ құрылыстарын салу технологиясы	180	6	7	ОН5, 8	Пәннің мақсаты мұнай-газ құрылыстарын салудың заманауи технологияларын, мұнай-газ құрылымдарын салу әдістері мен технологияларын, тік және көлденең резервуарларды монтаждау ережелерін, резервуарларды герметикалық монтаждау және бөлшектеу жұмыстарына сынау әдістерін зерделеу болып табылады. Құрылыстардың механизмдер мен жабдықтардың жұмыс қабілеттілігін тексерудің техникалық ережелерін, құрылыстарды салу бойынша жалпы құрылыс процестерін, жобалау және нормативтік құжаттарға сәйкес құрылыстарды салу тәсілдерін зерттейді.	Мұнай-газ ісінің негіздері, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларын пайдалану	Көлік объектілерінің құрылысын ұйымдастыру және жоспарлау, Өндірістік тәжірибе 2.
		Құбыр				ОН7,	Пәннің мақсаты әр түрлі географиялық аймақтарда	Мұнай-газ ісінің	Көлік

		құрылысын ың технологиял ық процестері				8	Құбырларды төсеу үшін құрылыстың технологиялық процесін әзірлеу туралы білімді қалыптастыру, оның ішінде маусымдық кезеңде құбырлар мен газ-мұнай қоймаларын салудың ірі өнеркәсіптік орталықтарынан алыс қашықтықта, жұмыс бригадаларын, механикаландырылған колонналарды қалыптастыру, таңдалған құрылыс учаскесінде қауіпсіз еңбек әдістері мен қауіпсіздік техникасы бар әртүрлі машиналар мен жабдықтармен жабдықтау болып табылады. Технологиялық процестерді зерттейді, өндіріс процестерін талдау мен оңтайландыруды, материалдарды өңдеуді, өнімдерді немесе қызметтерді құруды қамтиды.	негіздері, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларын пайдалану ..	объектілерінің құрылысын ұйымдастыру және жоспарлау, Өндірістік тәжірибе 2.
БП	ТК	Мұнай қоймалары мен газ қоймаларын жобалау	180	6	7	ОН5, 8	Пәннің мақсаты мұнай қоймалары мен газ қоймаларын жобалау, мұнай қоймалары мен газ қоймаларын салу алаңының бас жоспарын әзірлеу әдістері, резервуарлар мен газ қоймаларының конструкциялары, кірме жолдардың құрылысы, резервуарлар корпусының геометриялық параметрлерін тұрақтылыққа тексеру тәртібі, резервуар паркі үшін құбырлардың өту тәсілдері туралы білімді қалыптастыру болып табылады. Кен орнының геологиялық және геотехникалық жағдайларын, пайдаланудағы сақталған сұйықтықтар мен газдардың химиялық және физикалық қасиеттерін зерттейді.	Мұнай және газ бизнесінің негіздері, Мұнай және газ құбырлары, Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.	Өндірістік тәжірибе 2, Қорытынды емтихан
		Мұнай базалары мен газгольдерлерді жаңғырту				ОН8, 10	Пәннің мақсаты мұнай базалары мен газгольдерлерді жаңғыртуда, мұнай базасы мен газгольдерлер құрылысы алаңының бас жоспарын әзірлеу әдістерінде, мұнай базасы мен Газгольдер резервуарларының конструкцияларында, кірме жолдардың құрылысында, резервуарлар мен Газгольдер корпусының геометриялық параметрлерін тұрақтылыққа тексеру тәртібінде, технологиялық, экологиялық және өртке қарсы талаптарды сақтай отырып, резервуар паркі үшін су құбырлары мен құбырлардың өту тәсілдерінде білімді қалыптастыру болып табылады. Тиімділік, қауіпсіздік және экологиялық тұрақтылық мүмкіндіктерін анықтау үшін технологиялар мен жабдықтарды зерттейді.	Мұнай-газ ісінің негіздері, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, Мұнай және газ қоймаларын пайдалану	Производственная практика 1,2, ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
Беп	ТК	Көлік					Курстың мақсаты құрылысты жоспарлау,	Мұнай және газ	Өндірістік

		құрылыстар ын салуды ұйымдастыр у және жоспарлау	180	6	8		ұйымдастыру принциптері туралы білімді және оларды іс жүзінде қолдануды қалыптастыру. Курста құрылыс жұмыстарын жүргізуге дайындық кезеңдері, ұйымдастырушылық-технологиялық жобалау құжаттамалары, құрылысты ұйымдастыру жобасының құрамы мен мазмұны (ҚҰЖ) және жұмыс өндірісі жобасы (ЖӨЖ), желілік кестелер мен күнтізбелік жоспарларды әзірлеу, көлік құрылыстарын салу шешімдерінің оңтайлы ұйымдастырушылық-технологиялық нұсқаларын таңдау критерийлері зерделейді.	бизнесінің негіздері, Мұнай және газ құбырлары, Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.	тәжірибе 2, Қорытынды емтихан
БеП	ТК	Көлік құрылысын ұйымдастыру				ОН7, 8	Пәннің мақсаты білім алушыларда жол жұмыстарын ұйымдастырудың негізгі қағидаттары мен әдістері, жол жұмыстарын ұйымдастырушылық-техникалық дайындау және күнтізбелік жоспарлау бойынша кәсіби дағдыларды қалыптастыру, сондай-ақ өндірістің экономикалық тиімділігін арттыруды қамтамасыз ететін ұйымдастырушылық-жоспарлы шешімдердің ұтымды нұсқаларын таңдау кезінде кәсіпорындардың өндірістік-шаруашылық қызметі саласында білім алу болып табылады. Жобаны басқару принциптері мен әдістерін, уақытты бақылау мен жоспарлауды, ресурстарды бөлуді зерделейді	Мұнай және газ бизнесінің негіздері, Мұнай және газ құбырлары, Мұнай және газ қоймалары, Мұнай және газ құбырларының жүйелерін жобалау, Мұнай және газ құбырларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.	Өндірістік тәжірибе 2, Қорытынды емтихан
БеП	ТК		1950	65					

«Құрылыс инженериясы» каф. меңгерушісі  Құлманов Қ.С.