

Х. ДОСМУХАМЕДОВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ УНИВЕРСИТЕТІ КЕАҚ
«Химия және химиялық технология» кафедрасы

Бекітілді
«Жаралықтану және ауыл шаруашылық
ғылымдары» факультеттің деканы
Е. С. Қабиев _____
хаттама №15 01.09.2022 ж.



ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
6B07101 «КОМПИСУТЕКТЕРДІҢ ХИМИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯСЫ»

2022-2023 оқу жылы

Атырау 2022

№	Пәннің колы және атауы	Күрстін максыты Негізгі болімдердің қысқаша мәзмұны (2-3 сөзден)	Пререквизиттер	Калыптастырылатын күштегерет (30 сөзден артық емес)	Пәнніңі		Академ иылдык кредит	Ұсынылатын семестр
					(ЖБР, БЛКД)	ЖК, ТК		
1	KGMGKOT4310 Көмірсутектілдік моногаз конденсаторлары нәндеу технологиясы	Гөз көніліргіларының табиги және ішкіне байланыса білімді қалыптастыруду. Күрстін міндеттілігі және ішкіне көмірсутекті газдарды белу процесстерін теориялық негіздерін және белу кондырыларының процесстері мен аппараттарының есептеу әдістерін зерттеу.	4 курс	Казакстанның минералдық шикізаты; Химия ойнадыстарын казіргі заманы процесстері мен аппараттары; Жалпы химиялық технология және химиялық реакторлар;	Жалғыш кабабар мен мұнай-химия ойнадырін дағынауда және қайта оңтүс процесстерін зерттеу және зэрлеу кезіне заман. Теориялар, тәсистер, химиялық технология ділдері білімін колдану.	KП БП	ЖК ТК	5 7
2	GH4220 Газохимия	Күрстін максының түрлерінің газ оңтүсеге арналған жабдықтарды жаңытуруды, сингулу және пайдаланулық қамтамасыз еттегі ойнадыстарлық технологиялық және жобалық қызметке дайындығы. Табии және ішкіне мұнай газдарының құрамына кіретін көмірсутектерді химиялық өнімдерді заманауды әдістерін білу.	Казакстанның минералдық шикізаты; Химия ойнадыстарын казіргі заманы процесстері мен аппараттары; Жалпы химиялық технология және химиялық реакторлар;	Табиги энергия колдерін дағынауда өндіріліл физикалық- химиялық негіздері; Химия және отыннан химиялық технологияны саласындағы зерттеулер мен жарылдырылған эксперименттер; газ торғыл өткіншілік дайынауда және қайта оңтүсеге саласындалған пайдалану касиеттері бар жетістіктері; барлық физикалық-химиялық және пайдалану касиеттері бар өнімді ауду технологиялары.	БП БР	ЖК ТК	5 7	
	PHZhT4219 Полимерлер химиясы және технологиясы	"Полимерлер химиясы және технологиясы" пәні полимеризациялық, поликонденсациялық және химиялық туралынан полимерлер мен олардың негізіндегі полимерлімматериалдары	Жогары молекулалық косындыстар химиясынан негізгі түсініктерін зерттеу; полимерлердің жүйеленілік-жаромақтуулары					

		шикізатын кайта өндеудін леструктивті перспективалық технологиялары.						
5	НМНСТ4307 Химия және мұнай-химия синтезінің технологиясы	<p>Студенттердің табии энергия көздері мен компректи материалдарды өндеудін химиялық зерттері саласындағы білім көзінін қалыптастыру, оларды органикалық және мұнай - химиялық синтез технологияларымен, атап айканда, синтез жүргізу үшин шикізат компоненттерін алу технологияларымен және әртүрлі органикалық өнімдердін альянстар, кетондар, кишкылдар және басқа да құраманды оттегі бар косындыстардың синтезін жүргізу технологияларымен таныстыру.</p>	<p>Мұнай мен газды өндеудін атапқы процестер; Органикалық заттардың химиясы мен физикасы;</p> <p>Мұнай өнімдерін талдаудын заманауи зерттері;</p> <p>Химиялық өндірістің заманауи процестері мен аппаратурасы;</p>	<p>Койылған міндетке байланысты шикізаттың оңтайлы түрін, қарғы заманғы химиялық өнімді алу және оның саласын атап дауыс атасын талдаудын заманауи зерттері;</p> <p>Химиялық өндірістердин жаңы альяндық схемалардың жүргізу; мұнай-газ химиясы балыптындағы арнайы практикалық білімдерін пайдалану</p>	KП	ЖК	5	7
6	MGOOZhZhN 4311 Мұнай-газ өндеу өндірістерін жобалау және жабдықтау негіздері/ түйнілермен және белгілестерімен танысу	<p>Органикалық заттарды өндеуруге және өндесуге арнайған негізгі және арнайы жабдықтардың қарсылымын, жұмыс принципін зерттеу, оның негізгі түйнілермен және белгілестерімен танысу</p>	<p>Химия өндірістерінің көзінің заманғы процестері мен аппаратурасы;</p> <p>Жалпы химиялық технологиялар реакторлар/ Оттың және компректи материалдар химиясының негіздері;</p> <p>Мұнай мен газды қайта өндеудің бастапқы процестері; компрүстек шикізатын кайта өндеудін деструктивті процестерінің перспективалық технологиялары;</p>	<p>Районалдано эксплуатировать и составлять материальные балансы установок; принимать оптимальные решения по выбору оборудования при разработке технологических процессов; определять основные требования, предъявляемые к аппаратам и оборудованию по технологии органических веществ.</p>	KП	TK	5	7
	PMZhZhN4311 Полимерлік материалдарды жобалау және жабдықтау негіздері	<p>Күрестін масасы студенттерді полимерлік химия өндірісін жобалауда, жобадың күжатаманы зирлеуге, технологиялық схемаларды зирлеуге және жобалауды процесстер түсініктан баста да маєлелерге үйрету. Жобадананың оидірістердің материалдар және есептеге, баланстердің қарастары мен есептеге, сонақ-ак полимердердегі және поликомплексация реакторларынан жабдықтын сыйбадарының</p>						

7	ММОТ4221 Минералдык паралының ругоно логиясы/	Күрүлтүлүлардың күрестүү мен есептегүү көп конил белгилді. Полимерлі химия заянтарынын негизги және косалы жабдықтары көрсетүшү.	Студенттердің күртілген заманы көзгөлтүшілдіктің отын-май жүйелерине, отын мен жағымдан жана сактау жағдайларына тасымалдау және болып жаткан химмологиялык процестерді зерттеу. Мунай өнімдеринин физикалық-химиялық спектрометриялык орадын пайдалану. Касиеттери же НТК-та сәйесе оларға койылатын негизги тапалтарын, мунай фракцияларын артурул физикалық-химиялық дистермен болу және тазарту. Маселелерин, отын-май щекасы бойынша мунай очиудын негизги протестерини технологиясы мен апаратуралық ресимделүүн, жұмыс режимдерін, технологиялық параметрлердің протестерин нотижесінде эсерін, өнімдердин сапасын баскарулды негизги және жантама өнімдерді, солдай-ақ ең алғаш калықтарын пайдалану жолдарын және сибекті корыту, күнисдік техникины табигатты корыту.	Мунай мен газды еңдеудін алғашы процесстері. Органикалық заттардын химиялық физикасы. Мунай өнімдерін талдаудын заманауи дистері; Химиялық өнімдердің заманауи протестері мен аппараттары.	Экспликацияларыноку, компьютерлік бағдарламалардың көмекшілесіздік баларды орындау	БП	ТК	5	8
8	ЕОТ4221 Эластомерлердің ругоно логиясы	Пластмассадан жасалған бүйімдерді, химиялық талықтарды, эластомерлерді өндіруде негизги технологиялық протестердің маңызы мен колданылуы, өндірістік протестерді жүргүзуге арналған апараттардың негизги түрлері. Полимерлі материалдар өндірісінін шикізаты мен базасы, бастапкы онимдердин касиеттері мен сапа корекстиштері.	Полимерлердің негизги бейнелері бойынша жүргетүй, эластомерлердің негизги түрлерін алу дистері мен күрьязының, физика- химиялық касиеттерін біту	Отын-май нусқасы бойынша мунай мен мунай өнімдерін өңдеудін сиң тимди схемаларын тапталыз.					
	МННZhZShBУ4308Мунай-химия ниссанының жалпы зауыттық шаруашылығын баскарууды үйнестіштіру	Жалпы зауыттық шаруашылық және өнеркәсіптік калыңдық "модулі" бакалавриандарды мунай-химия технологиялық және үйнестішті- шаруашылық жалпы зауыттық баскаруу кызметіне дайындауга және баскаруу кызметіне дайындауга және үзлікегі жағдайларға арналған. Бул модульдің актанды-өткен пәндердін Химиялық өндірістердін	Жалпы зауыттық кауіпсіздігін негіздейі; Органикалық заттардың химиялық және физикалық тапалдарды замануи дистері; Энергиямен, жылумен, сүмени күнисдікесін	КП	ЖК	5	8		

	теориялық материалдан практикада мен иштеге мүмкіншілік беретін кәсби тәжірибе.	затануи процесстері мен аппараттары;	шектардан жұмыс істей және жаңы ендиғіс үшін капай жүзеге асырылады.
--	---	---	--

Келісілді:

«Атырау аймактық ғылыми-техникалық маселелер институты» мекемесі директорының орынбасары  Гилажов Е.Г.

Білім бағдарламасының академиялық саласын арттыру және дамуын камтамасыз ету көнсесінің жетекшісі  Сүлейменова Ж. У. Кафедра менгерушісі м.а.  Галимова Н.Ж.

