

Білім беру бағдарламасының мазмұны

Модуль атауы және коды	Пән атауы	Семестр
Коммуникативті 1	Шетел тілі	1,2
	Қазақ (орыс) тілі	1,2
Өлеуметтік-саясат білімдерінің модулі	Саясаттану	2
	Әлеуметтану	2
	Мәдениеттану	2
	Психология	1
Жалпы білім беру модулі 1	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	2
	Дене шынықтыру	1,2
	Оқуіс-тәжірибе	2
Жалпы білім беру модулі 3	Дене шынықтыру	3,4
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілде)	3
	Философия	4
	Экономикажәнекәсіпкерліктіңнегіздері	4
	Қоғамдықсананыжаңғыртупәні	
	Кәсібиқызыметтіңжәнесыбайласжемқорлыққақарсы мәдениеттіңқұқықтықнегіздері	
	Дінтану	
Өзін-өзітану		
Материалдардытаңдаудыңәдіснамасы жәнеенбектіқорғау	Еңбектіқорғаужәнетіршілікқауіпсіздігі	1
	Материалдарды таңдаудың әдіснамасы	1
Тапсырмаларды шешу	Жалпы физика курсы	2
	Жоғарғы математика	1
Материалтану	Өндірістік іс-тәжірибе	6
	Материалдарды үшөлшемді өндеу	6
	Металлургия	5
Техника	Электротехника	3
	Өндірістік іс-тәжірибе	4
	Инженерлік және компьютерлік графика	3
	Жалпы химия курсы	3
	Академиялық жазу және ғылыми зерттеулер негіздері	4
Мемлекеттік аудит және рентгенография	Диплом алдындағы іс-тәжірибе	8
	Өндірістік іс-тәжірибе	8
	Рентгенография	7
	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді эмитханға дайындық және тапсыру	8

Техникалық 2	Технологиялық процестер мен материалдарды жобалау	4
	Радиациялық материалтану	4
	Машина бөлшектері	
	Технологиялық үрдістерді автоматтандыру	3
	Конструкциялық материалдар технологиясы	
Өндірістің технологиялық жабдықтары		
Материалтану және ядролық реакторлар технологиясы nuclear reactors	Ядролық отын алу негіздері	5
	Плазма физикасына және басқарылатын термоядролық синтезге кіріспе	
	Металдар мен қоспалардың физикалық және механикалық қасиеттері	5
	Ядролық реактор материалдарының физикалық және механикалық қасиеттері	
	Электронды микроскопия	6
	Лазерлер және олардың техникада қолданылуы	
	Электр энергетикасында қолданылатын материалдар мен технологиялар	5
	Жаңартылған энергетика материалдары мен технологиялары	
	Конденсиялық күйдегі физика	5
Ұшқынды және плазмалық технологиялар		
Эксперименталды талдау әдістері	Металдар мен қорытпалар бетінің трибологиясы	7
	Материалдардың бетін плазмалық өңдеу	
	Композитті материалдар	7
	Сирек және шашыраңқы металдардың гидрометаллургиясы	
	Рентгенофлуоресцентті талдау	7
	Ядролы-магниттік резонанстық спектроскопия	
	Нанотехнологиялар және наноматериалдар	7
	Ядролық қауіпсіздік және ядролық қалдықтарды сақтау	
	Өндірістегі тәжірибелік зерттеу әдістері	7
Сәулеленудің затпен әсерлесуі		
Зерттеу	Дозиметрия және сәулеленуден қорғау	6
	Қазақстандық тоқамақ	6
	Атомдық энергетика	6