

Білім беру бағдарламасының мазмұны

Модуль атауы және коды	Пән атауы	Семестр
Коммуникативті 1	Қазақ (орыс) тілі	1,2
	Шетел тілі	1,2
Саяси-әлеуметтік	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	2
Әлеуметтік-саясат білімдерінің модулі	Саясаттану	1
	Әлеуметтану	1
	Мәдениеттану	1
	Психология	1
Жалпы білім беру модулі 1	Философия	4
	Дене шынықтыру	1,2
Жалпы білім беру модулі 2	Дене шынықтыру	3, 4
Жалпы білім беру модулі 3	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілде)	3
	Экономика және кәсіпкерліктің негіздері	4
	Кәсіби қызметтің және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің құқықтық негіздері	
	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	
Ғылыми зерттеу негіздері		
Есептерді шешу және тәжірибе	Жалпы физика курсы	1
	Жоғарғы математика	1
	Электротехника	2
	Конструкциялық материалдар технологиясы	2
	Оқу іс-тәжірибе	2
Еңбекті қорғау және бағдарламалау	Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі	3
	Бағдарламалау	4
Техникалық 1	Инженерлік және компьютерлік графика	3
	Жалпы химия курсы	3
	Академиялық жазу және ғылыми зерттеулер негіздері	4
	Өндірістік іс-тәжірибе	4
Ғылыми-зерттеу	Өндірістік іс-тәжірибе	6
	Материалдарды үшөлшемді өңдеу	5
	Роботтарды басқаруды бағдарламалау	6
	Металдардың физикалық-механикалық қасиеттері	5
Мемлекеттік аудит және термиялық өңдеу	Машина жасауда термиялық өңдеудің технологиясы мен жабдықтары	7
	Өндірістік іс-тәжірибе	8
	Дипломалдындағы іс-тәжірибе	8
Қорытынды аттестациялау	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтиханға дайындық және тапсыру	8
Техникалық 2	Мехатроника және электроника Өндірістің технологиялық жабдықтары	3

	Технологиялық процестер мен материалдарды жобалау Кәсіпорында басқару және жобалау негіздері	4
Материалтану және робот	Машина бөлшектері	5
	Технологиялық үрдістерді автоматтандыру	
	Материалдарды өңдеуге арналған электрофизикалық және электрохимиялық әдістер мен жабдықтар	5
	Автоматтандырылған жабдықтарға арналған бағдарламалау	
	Робототехникадағы математикалық модельдер мен әдістер Мәліметтер қорын басқару жүйесі	5
	Конденсиялық күйдегі физика	6
Серпінді инновациялардың физикалық-техникалық негіздері		
Заманауи техника	Робототехника және жасанды интеллект	6
	Инновациялық жобаларды басқару	
	Компьютерлік үлгілеу және 3D принтинг	
	Нанотехнологиялар және наноматериалдар	6
	ЧПУ станоктарында бағдарламалау негіздері	
Патенттану, инновациялар және технологиялар трансфері		
Трибология, сервистік қызмет көрсету, инжиниринг және автоқұрастыру процестері	Металдар мен қорытпалар бетінің трибологиясы	7
	Материалдардың бетін плазмалық өңдеу	7
	Жаңа технологиялар мен композициялық материалдар	
	Мехатрондық құрылғылар құрастыру	7
	Үдерістер мен аппараттарды қашықтан басқару	
Өндірістегі тәжірибелік зерттеу әдістері		
Ғылыми-өндірістік процестер	Материалдарды өңдеу бойынша жабдықтарға сервистік қызмет көрсету және модульдік жөндеу	7
	Металлургиялық жабдықтар мен технологиялар инжинирингісі	
	Автоқұрастыру процестерімен жабдықтары н басқару	7
	Роботталған станоктар	