

Білім беру бағдарламасының мазмұны

Модуль атауы және коды	Пән атауы	Семестр
Әлеуметтік-саясат білімдерінің модулі	Саясаттану	1
	Әлеуметтану	1
	Мәдениеттану	1
	Психология	1
Коммуникативті 1	Шетел тілі	1, 2
	Қазақ (орыс) тілі	1, 2
Жалпы білім беру модулі 1	Қазақстан тарихы	2
	Дене шынықтыру	1,2
Жалпы білім беру модулі 3	Дене шынықтыру	3,4
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілде)	3
	Философия	4
	Экономика және кәсіпкерліктің негіздері	4
	Ғылыми зерттеу негіздері	4
	Кәсіби қызметтің және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің құқықтық негіздері	4
	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	4
Кәсіби-коммуникативті	Нейропсихология және жасанды интеллект	7
	Өндірістік іс-тәжірибе	8
	Диплом алдындағы іс-тәжірибе	8
Операциялық жүйелер және бағдарламалық жасақтамаларды құру орталары	Бағдарламалау	2
	Компьютерлік жүйелерінің сәулеті	1
Іргелі	Жоғарғы математика	1
	Жалпы физика курсы	2
	Оқу іс-тәжірибе	2
Теория мен статистика	Қолданбалы статистика	5
	Автоматты басқару теориясы	5
Технологиялық	Негізгі пәндер бойынша арнайы курс	5
	Жабдықты құрастыру және баптау	6
	Өндірістік іс-тәжірибе	6
Кәсіби қызметке даярлау	Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі	3
	Өндірістік іс-тәжірибе	4
	Академиялық жазу және ғылыми зерттеулер негіздері	4
Кәсіби және практикалық қызмет негіздері	Дифференциалды теңдеулер	4
	STEM-бағдарламаға кіріспе	
	Объектіге-бағытталған программалау	3
	Оперциялық жүйелер және сервистік бағдарламалар	
Мехатроника, робототехника мен үлгілеудің негіздері	Робототехника негіздері 2	4
	Компьютерлік жүйелерде ақпаратты қорғау	
	Мехатроника және электроника	3
	Электротехника	
	Робототехника негіздері 1	3
	Зияткер роботтың архитектурасы	

Модельдеу және эксперимент	Бейнелерді өңдеу және кескіндерді айырып тану	
	Робототехникалық электроника	
	Роботтарды басқаруды бағдарламалау	
	Программалау II	
	Робототехникадағы математикалық үлгілер мен әдістер	
	Машинамен оқыту әдістері	
Басқару және өзара әрекеттесу ортасы	Кибернетикаға кіріспе	7
	Робототехникалық жүйелер менеджменті	
	Адам-машиналық өзара әрекеттесу	7
	Имитациялық үлгілеу	
	Виртуализациялау және бұлтты технологиялар	7
	Виртуалды шынайлық технологиялары	
Кәсіби қызмет ету әдіснамасы	Мехатрондық құрылғылар құрастыру	7
	Робототехникалық жүйелерді жобалау	
	Компоненттік үлгілер мен технологиялар	7
	Көпагентті жүйелер	
Модельдеу, робототехника және жасанды интеллект	Робототехника және жасанды интеллект	6
	Квадрокоптерлерді басқару және қолдану	
	Жарыстық робототехника	6
	Компьютерлік үлгілеу	
	Компьютерлік үлгілеу және 3D принтинг	6
	Инженерлік графика	