

№		
1	Білім беру бағдарламасының түрі	Инновациялық БББ
2	Білім беру бағдарламасының тобы	В064 Механика және металл өңдеу
3	Білім беру бағдарламасының атауы	6В07125 Биотехникалық және медициналық жүйелер мен құрылғылар
4	№, күні, айы және жылы көрсетілген білім беру қызметін жүргізуге арналған лицензия	2020 жылғы 05 мамырдағы KZ80LAA00018161
5	ҰБШ деңгейі	Бакалавриат, 6 деңгей
6	Білім беру бағдарламасын аккредиттеу	“Аккредиттеу және рейтинг тәуелсіз агенттігі” КЕМ 31.05.2024 бастап 30.05.2029 дейін
7	Түсу кезінде өту балы	50
8	ҰБТ бейіндік пәндерінің комбинациясы	Математика+Физика
9	Оқыту ұзақтығы: - мектептен кейін - колледжден кейін - жоғары білімнен кейін	4 жыл 2-3 жыл 2-3 жыл
10	Диплом алудың міндетті шарты	Кемінде 240 кредитті (ECTS) игеру қажет
11	Оқыту тілі	қазақ/орыс/ағылшын
12	Оқу жылы	2 семестр (әр семестрде 15 апта)
13	Берілетін дәреже	Техника және технология бакалавры
14	Академиялық ұтқырлық	Бар
15	Оқыту нәтижелері	Заманауи ақпараттық технологияларды, ақпаратты жинау, сақтау және өңдеу әдістерін, биотехникалық және медициналық жүйелерді құру және пайдалану кезінде қолданылатын бағдарламалық қамтамасыз етуді меңгеру;

		<p>Жоғары деңгейлі тілдерде бағдарламалау дағдыларын, микроконтроллерлік бағдарламалау құралдары мен тілдерін, биотехникалық және медициналық жүйелерді модельдеу және зерттеу үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді меңгеру;</p> <p>Медициналық бұйымдардың, құрылғылардың және жүйелердің элементтік базасына ие болу; медициналық мақсаттағы бұйымдар мен аппаратурада қолданылатын материалдардың негізгі түрлерін; электрлік, радиотехникалық және биофизикалық шамалар мен параметрлерді өлшеудің негізгі әдістері мен құралдары;</p> <p>Биомедициналық жүйелерді талдау, модельдеу және бақылау үшін болжамды интеллект әдістерін қолдану;</p> <p>Биотехникалық және медициналық құрылғылар мен жүйелерге техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жүзеге асыру;</p> <p>Биомедициналық жабдық өнімдерінің сапасының белгіленген стандарттарға сәйкестігін жобалау және техникалық бақылауды жүзеге асыру.</p>
--	--	---