

№		
1	Білім беру бағдарламасының түрі	Жаңа БББ
2	Білім беру бағдарламасының тобы	В062 – Электротехника және энергетика
3	Білім беру бағдарламасының атауы	6В07123 – Жүйелік инженерия
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 30.05.2027 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	ОН-1. Өзін-өзі жетілдіру және өзін-өзі дамыту, белсенді өмір бойы жаңа білімді меңгеру қабілетіне ие болу.

		<p>ON-2. Зерттеу және басқару қызметін жүзеге асыру; гуманитарлық мәдениетті, адамға, қоғамға және қоршаған ортаға қатынасты реттейтін этикалық және құқықтық нормаларды меңгеру.</p> <p>ON-3. Қазіргі өркениеттің қалыптасуындағы ақпарат-тық және компьютерлік технологиялардың маңыздылығын, технологияның әлеуметтік-философиялық мәселе-лерін, инженерлік қызметтің мақсатын, оның адамгер-шілік-гуманистік мағынасын түсіну.</p> <p>ON-4. Үнемі өзгеріп отыратын әлеуметтік, экономикалық және басқа да жағдайларға бейімделе білу; техника мен технологияларды жетілдіруде ұтқыр және сезімтал болу.</p> <p>ON-5. Технологиялық құжаттаманы жобалау, әзірлеу және ресімдеу бойынша нормативтік және басшылық материалдарды білу.</p> <p>ON-6. Аналогтық және цифрлық құрылғылардың схемотехникасын, автоматты жүйелерді басқару және реттеу заңдарын білу,</p> <p>ON-7. Аспаптар мен жүйелерді модельдеуді, жұмыс істеудің әртүрлі режимдерінде құрылғылардың уақыт пен жиілік сипаттамаларын алып тастауды білу .</p> <p>ON-8. Аспаптарды, жүйелер мен кешендерді өндіру технологиясының негіздерін, компьютерлік технологиялардың мүмкіндіктерін, компьютерлік графиканың әдістері мен құралдарын білу.</p> <p>ON-9. Микроконтроллерлер мен микрокомпьютерлерді конфигурациялау, бағдарламалау және жыпылықтау, құрылғыларды орнату және құрастыру.</p> <p>ON-10. Компьютерлік желілерді, қашықтықтан басқару және деректерді жинау жүйелерін, диагностика және бұзылмайтын бақылау жүйелерін әзірлеу және жобалау.</p>
--	--	--