

№		
1	Білім беру бағдарламасының түрі	Жаңа БББ
2	Білім беру бағдарламасының тобы	В062 Электротехника және энергетика
3	Білім беру бағдарламасының атауы	6В07124 – Автоматтандырылған электр механикалық жүйелер
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	Оқу 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	жоқ
15	Оқыту нәтижелері	ON-1. Типтік өндірістік механизмдердің электр жетегіне қатысты кинематикалық және функционалдық сұлбаларды құрастырады, электр жетектерін жіктейді, электр жетектің қозғалтқышын қуаты бойынша дұрыс таңдай алады, электр қозғалтқышы қызу бойынша тексере алады.

ON-2. Өндірісті жоспарлау және ұйымдастыру әдістері мен тәсілдерін және қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау ережелерін сақтауды білу. Өндірістік және экологиялық қауіпсіздік, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын қолдана білуді көрсету. Жаратылыстану ғылымдары саласындағы негізгі принциптерді анықтап, құқықтық, сыбайлас жемқорлыққа қарсы, экологиялық және экономикалық мәдениеттің құрылымы мен функцияларын, өміртіршілік қауіпсіздігі мен академиялық адалдық принциптерін түсіну.

ON-3. Электротехника есептерін шешу үшін пәнаралық контекстте математика, физика және басқа да жаратылыстану ғылымдарын, сондай-ақ электротехниканың теориялық негіздерін, электр тізбектері мен электромагниттік өрістерді көрсету және қолдану.

ON-4. Нормативтік құжаттарды тәжірибеде қолдану, электр жетектерін басқарудың сандық-аналогты жүйелерін құрастыру, автоматтандырылған электр жетектерін басқару сұлбаларын оқу және құрастыру.

ON-5. Электр энергетикасында заманауи компьютерлік, ақпараттық технологияларды, цифрлық жабдықтарды және бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану, компьютерлік желілерде жұмыс істеу дағдыларын көрсету.

ON-6. Электр машиналарының, цифрлық автоматтандырылған электр жетек жүйелерінің және коммутациялық электр құрылғыларының параметрлерін, сипаттамаларын есептеу, таңдау, қазіргі заманғы электр материалдарының ерекшеліктерін білу және жоғары вольтты жабдықтармен жұмыс істеу дағдыларына ие болу.

ON-7. Жаңартылатын энергия көздеріне негізделген электр станциялары мен энергетикалық кешендерге арналған электр қондырғыларының

		<p>элементтерін әзірлеуге және жобалауға қатысу. Жел энергиясы мен күн радиациясын бақылау жүйелерін қолдану.</p> <p>ОН-8. Жылу энергетикасы және электр энергетикасы нысандарының тиімді өндірістік және технологиялық жұмыс режимдерін анықтау, жылу жабдықтарының жағдайын бақылау әдістері мен өлшеу құралдарын таңдау, энергия мен ресурстарды үнемдеу саласында шешімдер қабылдау. Энергия ресурстарын үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру бойынша практикалық дағдыларды, энергияны өндірудің және орынды пайдаланудың ең тиімді әдістерін қамтамасыз ететін энергетикалық бірліктерді және жүйелерді есептеудің инженерлік әдістерін білу дағдыларын қолдану.</p> <p>ОН-9. Барлық типтегі кәсіпорындардың электр станцияларының электр жабдықтарын, электр желілерін және электрмен жабдықтау жүйелерін монтаждау, жөндеу, реттеу, сынау және пайдалану, цифрлық басқаруы бар жартылай өткізгішті энергия түрлендіргіштердің электромеханикалық жүйелерін диагностикалау, цифрлық релелік қорғаныс терминалдарын әзірлеу.</p> <p>ОН-10. Типтік өндірістік механизмдердің электр жетегінің кинематикалық және функционалдық диаграммаларын сипаттау, әртүрлі өндірістік механизмдердің механикалық жүктемелерінің ерекшеліктерін анықтау.</p>
--	--	---