6B07152 Электр энергетикалық жүйелер инженериясы

**БББ ПАСПОРТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| БББ атауы | 6B07152 Электр энергетикалық жүйелер инженериясы |
| Білім беру саласының коды мен жіктелуі | 6В07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс |
| Даярлау бағыттарының коды мен жіктелуі | 6В071 Инженерия және инженерлік іс |
| Білім беру бағдарламаларының (БББ) тобы | В062 Электртехникасы және энергетика |
| Оқыту тілі | Қазақ, орыс, ағылшын |
| БББ көлемі | 240 кредит |
| Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері | **-** |
| Серіктес-ЖОО (ҚББ) | **-** |
| БББ мақсаты | Электрмен жабдықтау саласында еңбек нарығында бәсекеге қабілетті жоғары білікті, бәсекеге қабілетті, өзін-өзі дамытуға және техника мен технологиялар бакалавр біліктілігіне сәйкес негізгі қызмет түрлерін жүзеге асыруға қабілетті мамандарды дайындау |
| Берілетін дәреженің аталуы | « Техника және технология бакалавры » |
| Кәсіби қызмет саласы | Электр энергиясын түрлендіру және процесті басқару үшін жағдай жасауға бағытталған адам қызметінің технологиялары, құралдары, тәсілдері мен әдістерінің жиынтығын қамтитын ғылым мен техника саласы. |
| Оқыту нәтижелері | **ОН1**Академиялық адалдық қағидаттары мен мәдениетін түсіне отырып, кәсіби ортада және қоғамда қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде еркін қарым-қатынас жасау;  **ОН2**Электрмен жабдықтау объектілерін жаңғырту, ақпараттық технологиялар және заманауи өлшеу құралдары мен  тәсілдері, әдістеріне сәйкес электр жабдықтарын диагностикалық және жөндеу іс-шараларын жүргізу.  **ОН3** Электр энергетикалық кешендер мен жүйелерді құру және пайдалану кезінде оларды бағалаудың техникалық, экономикалық, экологиялық өлшемдерін негіздеу және энергия тұтынудың, энергия ресурстарын пайдаланудың және энергия шығынын азайтудың тиімділігін арттыратын іс-шараларды әзірлеу;  **ОН4** Жабдықтың электр бөлігін монтаждау, баптау, пайдалану және сынау әдістерін қолдана отырып, электрмен жабдықтау объектілерінің қасиеттері мен процестерін талдау және болжау үшін теориялық модельдер құру;  **ОН5** Ғылым мен техниканың даму тенденциялары негізінде электртехникалық жабдықтар мен электрмен жабдықтау жүйелерін жобалау;  **ОН6** Электр энергетиканың интеллектуалды жүйелерін цифрландыру тенденцияларын қолдана отырып, электрмен жабдықтау жүйелерін оңтайландыру.  **ОН7** Өзбетінше оқу, өзін-өзі тәрбиелеу, салауатты өмір салты, командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету.  **ОН8** Ақпараттық және есептеу сауаттылығын қолдану, мақсат қою және оған жету жолдарын таңдау;  **ОН9** Белгісіздік жағдайында зерттеу, кәсіпкерлік және жұмыс дағдыларын қолдану.  **ОН10** Деректерді математикалық өңдеу әдістеріне, ғылыми және эксперименттік зерттеулерге, нормативтік құжаттарға және экономикалық талдау элементтеріне сүйене отырып, кәсіби қызметте жаратылыстану ғылымдары, математикалық, қоғамдық, әлеуметтік-экономикалық және инженерлік білімдерді көрсету;  **ОН11**Электр тізбектерін, электромагниттік процестерді және материалдардың электрлік қасиеттерін есептеудің заманауи әдістерін қолдана отырып, электр машиналарында, түрлендіргіш құрылғыларда және электрмен жабдықтау жүйелеріндегі процестерді сипаттау; |