# 6B07150 Электрэнергетика

**БББ ПАСПОРТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| БББ атауы | 6В07150   Электрэнергетика |
| 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 | Техника және технология бакалавр біліктілігіне сәйкес негізгі қызмет түрлерін орындауға, өзін-өзі дамытуға электр энергетика саласында жоғары білікті, еңбек нарығында бәсекеге 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 жазу және академиялық адалдық мәдениеті қағидаттарын қолдана отырып, кәсіби ортада және қоғамда қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде еркін қарым-қатынас жасау.  **ОН2**Мәліметтерді математикалық өңдеу, ғылыми және эксперименттік зерттеу әдістеріне сүйене отырып, кәсіби қызметте жаратылыстану, математикалық, әлеуметтік, әлеуметтік-экономикалық және инженерлік білімдерін ұсыну.  **ОН3** Электрэнергетикалық жүйелердің ақпаратын талдау, мақсат қою және оған жету жолдарын таңдау үшін ақпараттық және цифрлық сауаттылықты қолдану.  **ОН4** Зерттелетін және жобаланатын объектінің технологиялық деректерін және конструктивтік қасиеттері мен инновациялық бағдарламаларды қолдана отырып, электр жетектің  цифрлық басқару жүйесін, электр тораптармен жүйелердің моделін әзірлеу.  **ОН5** Электр энергетикалық жүйелердегі электр жабдықтарын мен релелік қорғанысты таңдау үшін электромагниттік, электрфизикалық және өтпелі процестерді есептеудің заманауи әдістерін қолдану.  **ОН6** Экологиялық, сәулеттік және нормативтік талаптарды ескере отырып, электр жабдықтары мен түрлендіргіш құрылғыларды монтаждау, реттеу, пайдалану, сынау және жаңғыртудың жоспарларын, бағдарламалары мен әдістерін, электр жабдықтарын диагностикалау және жөндеу шараларын әзірлеу.  **ОН7** Жергілікті электр жүйелерінің функционалдығын, интеллектуалды технологияларды және электр энергетикалық жүйелерді заманауи жобалау принциптерін талдау арқылы электр энергетикалық жүйелерінің сенімділігін және электр энергиясының сапасын қамтамасыз ету.  **ОН8** Жабдықтарды пайдалану тиімділігі мен еңбекті қорғау, техникалық және өрт қауіпсіздігі ережелері мен нормаларын сақтай отырып, электр энергиясы мен қуат нарықтарының, жүйелік қызмет көрсету нарығының жұмыс істеуінің негізгі принциптері мен тетіктерін қолдана отырып, жобалардың техникалық-экономикалық негіздемесін әзірлеу.  **ОН9** Белгісіздік жағдайында жұмыс істеу дағдысын және зерттеу, кәсіпкерлік дағдыларын пайдалану.  **ОН10** Өз бетінше оқу, өзін-өзі тәрбиелеу, салауатты өмір салты, командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету. |