7M07152 Электрэнергетика

**БББ ПАСПОРТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| БББ атауы | 7М07152 Электрэнергетика |
| Білім беру саласының коды мен жіктелуі | 7М07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары |
| Даярлау бағыттарының коды мен жіктелуі | 7М071 Инженерия және инженерлік іс |
| Білім беру бағдарламаларының (БББ) тобы | М099 Энергетика және электр техникасы |
| Оқыту тілі | Қазақ, орыс |
| БББ көлемі | 60 кредит |
| Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері | **-** |
| Серіктес-ЖОО (ҚББ) | **-** |
| БББ мақсаты | Қазіргі заманғы білім беру технологияларын, білімді, жинақталған тәжірибені, корпоративтік интеллект пен адамгершілікті әлеуметті үйлестіруге негізделген электр энергетикасы саласындағы білікті, бәсекеге қабілетті мамандарды кешенді және сапалы дайындауды қамтамасыз ету |
| Берілетін дәреженің аталуы | «Техника және технология магистрі» |
| Кәсіби қызмет саласы | - жобалық-конструкторлару;  - өндірістік-технологиялық;  - ұйымдастырушылық-басқарушылық;  - сервистік-пайдалану |
| Қазіргі заманғы білім беру технологияларын, білімді, жинақталған тәжірибені, корпоративтік интеллект пен адамгершілікті әлеуметті үйлестіруге негізделген электр энергетикасы саласындағы білікті, бәсекеге қабілетті мамандарды кешенді және сапалы дайындауды қамтамасыз ету | **ОН1**Ғылыми көздерден  кәсіби мазмұндағы ақпарат алу үшін Ғылыми мақалалар жазу, тілдер мен мәдениеттер арасында, тұлғааралық қарым-қатынаста мобилді және икемді делдал болу мүмкіндігі  **ОН2** Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілері негізінде энергетикалық объектілерде практикалық қолдану үшін тиімді энергия және ресурс үнемдеу саласындағы заманауи білімді көрсету  **ОН3**Математикалық модельдеу әдістерін қолдану, эксперименттік зерттеулер жүргізу және олардың нәтижелерін талдау, электр энергетикасы жүйелері мен объектілерін пайдалану және жобалау тиімділігін арттыратын инновациялық әдістерді әзірлеуге байланысты міндеттерді шешу.  **ОН4** Білімді біріктіру, қиындықтарды жеңу және осы пайымдаулар мен білімді қолдану үшін этикалық және әлеуметтік жауапкершілікті ескере отырып, толық емес немесе шектеулі ақпарат негізінде пайымдау.  **ОН5**Белгісіздік жағдайында зерттеу, кәсіпкерлік және жұмыс дағдыларын пайдалану, нақты жағдайларда оларды шешу үшін электр энергиясын өндіру, беру және тарату процестерінде ғылыми зерттеу әдістерін жүйелеу, қабылданған шешімдердің техникалық-экономикалық тиімділігін бағалай білу.  **ОН6**Кәсіби қызметті орындауға жоғары мотивацияға ие болу; өз бетінше оқыту және өзін-өзі тәрбиелеу технологияларын меңгеру, өзінің зияткерлік, жалпы мәдени және кәсіби деңгейін жетілдіру және дамыту қабілеті  **ОН7**Зияткерлік энергетикалық жүйелер мен ЖЭК кешендерінің жұмыс істеу принциптері, цифрлық және ақпараттық технологиялар негізінде электрмен жабдықтау жүйелерін дамытудың озық үрдістері туралы білімдерін көрсету  **ОН8**Қойылған міндеттерді шешу және оларды дұрыс құжаттау кезінде логикалық және аналитикалық ойлау дағдыларын көрсету |