

№		
1	Білім беру бағдарламасының түрі	Жаңа БББ
2	Білім беру бағдарламасының тобы	В062 Электр техникасы және энергетика
3	Білім беру бағдарламасының атауы	6В07120 Энергетикалық инженерия және менеджмент
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	-
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 245 кредитті (ECTS) игеру қажет
11	Оқыту тілі	Қазақша/орысша
12	Оқу жылы	2 семестр (әр семестрде 15 апта)
13	Берілетін дәреже	Техника және технология бакалавры
14	Академиялық ұтқырлық	Серіктес ЖОО (Германия, Италия, Польша, Түркия, Ресей)
15	Оқыту нәтижелері	<p>ON1 Кәсіби ортада және қоғамда ауызша және жазбаша, оның ішінде шет тілінде коммуникациялық дағдыларды көрсетеді, тұлғааралық қарым-қатынаста және мәдениетаралық ортада өз көзқарасын, идеялық және азаматтық ұстанымын қалыптастырады және дәлелді қорғайды</p> <p>ON2 Кәсіби саладағы инженерлік міндеттерді шешу үшін пәнаралық контексте базалық математикалық, жаратылыстану-ғылыми, экономикалық және құқықтық білімді көрсетеді және қолданады</p> <p>ON3 Дене шынықтыру әдістері мен құралдары арқылы толыққанды әлеуметтік және кәсіби қызметті қамтамасыз ету үшін салауатты өмір салтына бағдарланады, жинақталған тәжірибені сын тұрғысынан ұғынады, өзін-өзі ұйымдастыру, өздігінен білім алу және кәсіби жетілдіру қабілетін көрсетеді</p>

ON4 Кәсіби қызметінде ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың әртүрлі түрлерін, цифрлық технологияларды және қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдаланады, үлкен көлемдегі мәліметтерді талдау және сақтау әдістерін, энергетикалық объектілерді жобалау, модельдеу және оңтайландыру үшін жасанды интеллект элементтерін қолданады

ON5 Техникалық термодинамика, жылу және масса алмасу теориясы, сұйықтық динамикасы, электротехника бойынша калибрлеу және жобалау есептеулерін жүргізу, энергетикалық жабдықтың, үрлегіштер мен жылу қозғалтқыштарының тиімділігі мен сенімділігін бағалау, энергияны жақсарту үшін инновациялық шешімдерді қолдану үшін көрсетеді және қолданады тиімділігі

ON6 Конструкциялық материалдардың сапасын таңдау және бақылау, электр станцияларының бөлшектері мен тораптарының беріктігін есептеу, электр жабдықтары мен құрылғыларының сипаттамаларын таңдау және анықтау, кәсіпорындарды электрмен жабдықтау схемалары, су мен отынды тазарту схемаларын таңдау және есептеу дағдыларын көрсетеді

ON7 Объектіде өлшеу жұмыстарын жүргізу кезінде өндірістік және экологиялық қауіпсіздік, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау нормалары мен нормаларын қолдана білуді көрсету

ON8 Кәсіби қызметте метрологиялық стандарттарды, өлшемдерді орындау ережелері мен әдістерін, энергетикалық және өнеркәсіптік кәсіпорындарда басқару шешімдерін қабылдау және технологиялық процестерді басқаруды автоматтандыру жүйелерін қолдану

ON9 Жылу-энергетикалық және жылу-технологиялық жабдықтарды басқарады және оларға техникалық қызмет көрсетеді, экологиялық талаптарды ескере отырып, өнеркәсіптік энергетикалық объектілерді және басқа да электр станцияларын жобалауға қатысады және берілген өкілеттік шегінде қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз етеді

ON10 Энергия және ресурстарды үнемдеу шараларын әзірлейді, өнеркәсіптік кәсіпорындардың энергетикалық зерттеулерін жүргізеді, энергетика мен өнеркәсіпте энергия үнемдейтін жаңа технологияларды бейімдейді

<p>ON11 Техникалық шарттарға сәйкес компьютерлік бағдарламаларды пайдалана отырып, стандартты әдістерді пайдалана отырып, жылу схемаларын, жылу технологиялық процестер мен қондырғыларды, жылу энергетикалық жабдықтарды есептеуді жүргізеді, жылу және электр жабдықтарын, жаңартылатын энергия көздерін таңдау кезінде негізделген шешімдер қабылдайды</p> <p>ON12 Жұмыс орындарын және олардың техникалық жабдыкталуын ұйымдастырады, энергия менеджменті жүйесін енгізеді, өндірістік бөлімше қызметінің нәтижелерін талдайды, ұйымдастырушылық, технологиялық және есеп беру құжаттамасын әзірлейді</p> <p>ON13 Оқу саласындағы оқу, практикалық және кәсіби міндеттерді шешу үшін теориялық және практикалық білімді қолданады; ғылыми зерттеу және академиялық жазу әдістерін білу және оларды оқу саласында қолданады; академиялық адалдық принциптері мен мәдениетінің салдарын түсінеді</p>
--