

№		
1	Білім беру бағдарламасының түрі	Жаңа БББ
2	Білім беру бағдарламасының тобы	В162 Жылу энергетикасы
3	Білім беру бағдарламасының атауы	6В07115 Жылу электр станциялары
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, жылу энергетикасы объектілерін жобалау, модельдеу, оңтайландыру үшін жасанды интеллект элементтерін қолданады

ON5 Кәсіби саладағы инженерлік есептерді шешуде техникалық термодинамиканың, жылу масса алмасу теориясының, гидрогазодинамиканың базалық білімін көрсетеді және қолданады

ON6 Конструкциялық материалдардың сапасын таңдау және бақылауды жүзеге асыру, энерго қондырғыларының бөлшектері мен тораптарын беріктікке есептеу, электротехникалық құрылғылардың сипаттамаларын таңдау және анықтау, су мен отынды дайындау схемаларын таңдау және есептеу қабілетін көрсетеді

ON7 Өнеркәсіптік, экологиялық және радиациялық қауіпсіздік, өндірістік санитария және еңбек қауіпсіздігі стандарттары мен ережелерін қолдану қабілетін көрсетеді

ON8 Жылу энергетикалық жүйелер мен қондырғыларды метрологиялық қамтамасыз етуді, берілген өкілеттіктер шегінде жылу энергетикасы кәсіпорындарындағы технологиялық процестерді автоматтандырылған басқаруды жүзеге асырады, жылу энергетикалық жүйелерді тиімді басқару үшін имитациялық модельдеу әдістерін қолданады

ON9 Жылу энергетикалық және жылутехнологиялық жабдықтарды пайдалануды, қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүзеге асыру, берілген өкілеттіктер шегінде энергия қондырғыларына сынақ жүргізу және тәжірибелік зерттеулер жүргізу

ON10 Энергия және ресурс үнемдеу бойынша іс - шараларды әзірлейді, өнеркәсіптік кәсіпорындардың энергетикалық тексерулерін орындайды, жылу энергетикасында жаңа энергия үнемдеуші технологияларды бейімдейді

ON11 Жылуэнергетикалық жүйелердің жылу сұлбаларын әзірлейді, жылуэнергетикалық жабдықтарды таңдау кезінде негізделген шешімдер қабылдайды, техникалық тапсырмаға сәйкес компьютерлік бағдарламаларды

		<p>пайдалана отырып, типтік әдістемелер бойынша жылу сұлбаларын, жылуэнергетикалық жабдықтарды есептеуді жүргізеді</p> <p>ON12 Жұмыс орындарын және оларды техникалық жарақтандыруды ұйымдастырады, технологиялық тәртіпті бақылауды жүзеге асырады, өндірістік бөлімше қызметінің нәтижелерін талдайды, ұйымдастыру-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 біледі және оларды оқу саласында қолданады; академиялық адалдық принциптері мен мәдениетінің салдарын түсінеді</p>
--	--	---