

№		
1	Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы БББ
2	Білім беру бағдарламасының тобы	В062 Электр техникасы және энергетика
3	Білім беру бағдарламасының атауы	6В07103 Жылу энергетикасы
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	“Аккредиттеу және рейтинг тәуелсіз агенттігі” КЕМ 05.04.2024 бастап 04.04.2029 дейін
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	ON1 Кәсіби орта мен қоғамда ауызша және жазбаша түрде, сонымен қатар шет тілінде тиімді қарым-қатынас жасайды, өз көзқарасын, тұлғааралық өзара әрекеттестікте және мәдениетаралық ортада дүниетанымдық және азаматтық ұстанымды ON2 Кәсіби саладағы инженерлік міндеттерді шешу үшін пәнаралық контексте базалық математикалық, жаратылыстану-ғылыми, экономикалық және құқықтық білімді көрсетеді және қолданады. 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

ON4 Кәсіби қызметте жылуэнергетиканың нысандарын тиімдендіру, моделдеу, жобалау үшін әртүрлі ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың, сандық техниканы және қолданбалы бағдарламаларды (MathCAD, AutoCAD, Solid Works, BoilerDesigner, GateCycle) пайдаланады.

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 және экологиялық қауіпсіздік, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау нормалары мен ережелерін қолдану қабілетін көрсету

ON8 Жылу энергетиканың кәсіпорындарында технологиялық процестерді басқаруды автоматтандырылған жылу энергетикалық жүйелер мен қондырғыларды метрологиялық қамтамасыз етуді берілген өкілеттіктер шегінде жүзеге асырады

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

		<p>бағдарламаларды 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>
--	--	---