

№		
1	Білім беру бағдарламасының түрі	Жаңа БББ
2	Білім беру бағдарламасының тобы	В067 Әуе көлігі және технологиялары
3	Білім беру бағдарламасының атауы	6В07128 Аэроғарыштық инженерия
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 31.05.2024 бастап 30.05.2027 дейін
7	Түсу кезінде өту балы	55
8	ҰБТ бейіндік пәндерінің комбинациясы	Математика+Физика
9	Оқыту ұзақтығы: - мектептен кейін - колледжден кейін - жоғары білімнен кейін	4 жыл 2-3 жыл 2-3 жыл
10	Диплом алудың міндетті шарты	Кемінде 240 кредитті (ECTS) игеру қажет
11	Оқыту тілі	қазақ/орыс/ағылшын
12	Оқу жылы	2 семестр (әр семестрде 15 апта)
13	Берілетін дәреже	Техника және технология бакалавры
14	Академиялық ұтқырлық	Бар
15	Оқыту нәтижелері	ОН-1 Кәсіби ортада және қоғамда ауызша және жазбаша, оның ішінде шет тілінде тиімді қарым-қатынас жасау, тұлғааралық өзара әрекеттесу мен

мәдениетаралық ортада өз көзқарасын, идеялық және азаматтық ұстанымын қалыптастыру және дәлелді түрде қорғау.

ON-2 Кәсіби саладағы инженерлік есептерді шешу үшін пәнаралық контексте негізгі математикалық, жаратылыстану, гуманитарлық, әлеуметтік-экономикалық және құқықтық білімдерді көрсету және қолдану.

ON-3 Экономикалық білім негіздерін меңгеру, менеджмент, маркетинг, қаржы туралы ғылыми түсінігі болуы, экономиканы мемлекеттік реттеудің мақсаттары мен әдістерін, экономикадағы мемлекеттік сектордың рөлін білу және түсіну.

ON-4 Өзін-өзі ұйымдастыру, өзін-өзі тәрбиелеу және кәсіби жетілдіру, жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан көрсету қабілетін көрсету. Өндірісті жоспарлау және ұйымдастыру әдістері мен әдістерін және қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау ережелерін сақтауды білу. Өндірістік және экологиялық қауіпсіздік, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі және еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын қолдана білуді көрсету.

ON-5 Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың әртүрлі түрлерін қолдану: интернет-ресурстар, ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу, қорғау және тарату бойынша бұлттық және мобильді қызметтер.

ON-6 Арнайы пәндер саласындағы базалық білімдерін және алған білімдерін кәсіби қызметте пайдалануға дайындығын көрсету, математикалық талдау және модельдеу әдістерін, теориялық және эксперименттік зерттеулерді қолдану.

ON-7 Кәсіби қызмет саласында, оның ішінде қызметтің әртүрлі салалары мен ғылым салаларының тоғысқан жерінде табысты жүзеге асыру үшін қажетті өмірдің әртүрлі салаларында бұрын алынған білімдерді, дағдыларды және дағдыларды жаңа алу, кеңейту және тереңдету қабілетін көрсету.

ON-8 Стандартты әдістерді қолданып инженерлік есептеулерді жүргізу және техникалық шарттарға сәйкес стандартты жобалау автоматтандыру құралдарын пайдалана отырып, жекелеген бөлшектер мен тораптарды жобалау.

ON-9 Спутниктік радиобайланыс және байланыс жүйелерінің негіздерін білу, жоғары тиімді тұрақтандыру жүйелерін жобалау әдістерін түсіну. Борттық жүйелердің әртүрлі функцияларын және олардың ғарыш кемелеріндегі өзара әрекеттесуін талдау мүмкіндігін толық түсіну. Алған білімдерін іс жүзінде қолдану дағдыларын меңгеру.

ON-10 Ұшақ, зымыран, сұйық отын, иондық плазмалық және қатты отын қозғалтқыштарын қоса алғанда, қозғалтқыштардың әртүрлі түрлері туралы білу және әртүрлі тапсырмалар үшін ең қолайлы қозғалтқыштарды талдай және таңдай білу. Синтездеу және параметрлерді бағалау дағдыларын меңгеру.

ON-11 Зияткерлік роботтық жүйелер, ғарыштық миссиялар және астроинформатика туралы түсінігі болуы керек. Сондай-ақ ғарыштық жобаларды жүзеге асыру үшін инновациялық шешімдерді тиімді синтездей білу. Күрделі мәселелерді жүйелі түрде талдап, негізгі аспектілерді бөліп көрсетіңіз және ғарыштық миссияларды жобалау мен жүзеге асыруда сыни баға беріңіз.

ON-12 Аэродинамика, ұшу динамикасы, математикалық физика, энергияны көп қажет ететін материалдар химиясы, өлшемдер мен эталондар бойынша білімге ие болу. Сондай-ақ аэроғарыш ғылымдарына қатысты күрделі мәселелерді сыни тұрғыдан талдап, объективті бағалап, жүйелі түрде шеше білу.