|  |  |
| --- | --- |
|  | **2025–2026 ОҚУ ЖЫЛЫНА ӨТІНІМДЕРДІ ҚАБЫЛДАУ ҮШІН ЖОҒАРЫ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫНАН КЕЙІНГІ БІЛІМІ БАР КАДРЛАР ДАЯРЛАУДЫҢ БАРЫНША ТАЛАП ЕТІЛЕТІН БАҒЫТТАРЫНЫҢ ТІЗІМІ\*** |
| **№** | **Білім беру саласының коды және сыныптауышы** | **Бағыт коды және атауы** | Ұсынылатын мамандықтардың атауы | **ББХСЖ бойынша код** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | 6В05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика | 6B051 Қоршаған орта | Қоршаған орта, Гидрология, Геоэкология, Метеорология | 0520 |
| 6B052 Қоршаған орта | Жер туралы ғылым, Экология | 0520 |
| 6В053 Физикалық және химиялық ғылымдар | Физика, Химия | 0530 |
| 6В054 Математика және статистика | Математика және статистика, механика | 0532 |
| 6B055 Геология | Геология | 0540 |
|  | 6В06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар | 6B061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар | Ақпараттық технологиялар | 0610 |
| 6B062 Телекоммуникациялар | Коммуникациялар және коммуникациялық технологиялар | 0714 |
| 6B063 Ақпараттық қауіпсіздік | Ақпараттық қауіпсіздік | 0612 |
|  | 6В07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары | 6B071 Инженерия және инженерлік іс | Инженерия және инженерлік іс, химиялық инженерия және процестер, материалтану және технологиялар, электр техникасы және энергетика, жылу энергетикасы, электр техникасы және автоматтандыру, механика және металл өңдеу, автокөлік құралдары, теңіз көлігі және технологиялары, әуе көлігі және технологиялары, ұшатын аппараттар мен қозғалтқыштарды ұшуда пайдалану, магистралды желілер және инфрақұрылым,көліктік ғимараттар, мұнай және мұнай өнімдерін есепке алу кезінде оператор қызметін ұйымдастыру, су энергетикасы | 0710 |
| 6B072 Өндірістік және өңдеу салалары | Материалдар өндірісі (шыны, қағаз, пластик, ағаш), тау-кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру, металлургия, мұнай-газ ісі | 0720 |
| 6B073 Сәулет және құрылыс  | Сәулет және құрылыс, құрылыс, қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс, кадастр және жерге орналастыру | 0730 |
| 6B074 Су шаруашылығы | Су шаруашылығы | 0732 |
| 6B075 Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша) | Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), Метрология | 0788 |
|  | 6В08 Су шаруашылығы және биоресурстар | 6B086 Су ресурстары және суды пайдалану | Су ресурстары және суды пайдалану, Гидромелиорация, Гидротехникалық құрылыс және су ресурстарын басқару | 0522 |
|  | 6В11 Көрсетілетін қызметтер | 6B112 Гигиена және өндірісте еңбекті қорғау | Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар | 1020 |
| 6B113 Көлік қызметі | Көлік қызметі | 1040 |
| **Жоғары оқу орнынан кейінгі білім** |
|  | 7М05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика | 7M052 Қоршаған орта | География, гидрология, метеорология, қоршаған ортаны қорғау технологиясы, гидрогеология және инженерлік геология, экология | 0520 |
| 7M053 Физикалық және химиялық ғылымдар  | Химия, физика, сейсмология | 0530 |
| 7M054 Математика и статистика | Математика және статистика, механика | 0540 |
| 7M055 Геология | Геология | 0532 |
|  | 7М06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар | 7M061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар | Ақпараттық технологиялар | 0610 |
| 7M062 Телекоммуникациялар | Коммуникациялар және коммуникациялық технологиялар | 0714 |
| 7М063 Ақпараттық қауіпсіздік | Ақпараттық қауіпсіздік | 0612 |
|  | 7М07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары | 7M071 Инженерия және инженерлік іс | Химиялық инженерия және процестер, жылу энергетикасы, энергетика және электр техникасы, автоматтандыру және басқару, материалтану және жаңа материалдар технологиясы, робототехника және мехатроника, механика және метал өңдеу, көлік, көлік техникасы және технологиялар, авиациялық техника және технологиялар, ұшатын аппараттар мен қозғалтқыштарды ұшуда пайдалану, ғарыштық инженерия, наноматериалдар және нанотехнологиялар (қолдану салалары бойынша), мұнай және кен геофизикасы, теңіз техникасы және технологиялар, магистралды желілер және инфрақұрылым, көлік құрылыстары, су энергетикасы | 0710 |
| 7M072 Өндірістік және өңдеу салалары  | Материалдарды қысыммен өңдеу технологиясы, мұнай инженериясы, тау-кен инженериясы, металлургиялық инженерия, пайдалы қазбаларды байыту, маркшейдер ісі, геология | 0720 |
| 7M073 Сәулет және құрылыс  | Архитектура, геодезия, құрылыс, құрылыс материалдарының, бұйымдар мен конструкциялардың өндірісі, көлік құрылысы, инженерлік жүйелер мен желілер, жерге орналастыру | 0730 |
| 7M074 Су шаруашылығы | Гидротехникалық құрылыс және ғимарат | 0732 |
| 7M075 Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша) | Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), Метрология | 0788 |
|  | 7M08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар | 7M086 Су ресурстары және суды пайдалану | Су ресурстары және суды пайдалану, Гидромелиорация, Гидротехникалық құрылыс және су ресурстарын басқару | 0522 |
|  | 7М11 Көрсетілетін қызметтер | 7M112 Гигиена және өндірісте еңбекті қорғау | Өмір тіршілігі қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау | 1020 |
| 7M113 Көлік қызметі | Көлік қызметі, логистика (салалар бойынша) | 1040 |
|  | \*2018 жылғы 4 шілдеде «Білім туралы» Қазақстан Республикасының Заңына жоғары оқу орындарының академиялық және басқарушылық дербестігін кеңейту бөлігінде өзгерістер мен толықтырулар енгізілді. ҚР БҒМ 2018 жылғы 13 қазандағы №569 бұйрығымен жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының жаңа сыныптауышы бекітілді. Осы бағыт аясында университеттер еңбек нарығының сұранысына сай қажетті кадрларды дайындау үшін түрлі білім беру бағдарламаларын әзірлей алады. Осыған байланысты жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру деңгейлерінде (магистратура) мамандықтардың ұсынылатын атаулары бар танымал кадрлар даярлау бағыттарының тізбесі жасалды.  |

Ескертпе:

1. Білім беру салалары мен жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беруді даярлау бағыттары Сыныптауышта топтар бойынша біріктірілген және 2013 - Білім берудің халықаралық стандартты жіктеліміне сәйкес жеті таңбалы сандық кодтармен ұсынылған:

Бірінші және екінші код цифрлық және әріптік белгілері Еуропалық біліктілік шеңберіне сәйкес келетін Ұлттық біліктілік шеңберіне сай білім беру деңгейін көрсетеді: бакалавриат – 6B; магистратура/резидентура – 7M/7R.

Кодтың үшінші және төртінші белгілері жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім саласын білдіреді;

Кодтың бесінші белгісі жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім саласындағы даярлық бағытын көрсетеді;

Кодтың жетінші және сегізінші белгілері ЖОО өздігінен белгілейтін жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларын белгілейді.

Бұл ретте әр даярлау бағыты шеңберінде бірнеше облыстардың немесе кадрларды даярлау бағыттарының түйіскен жерінде қалыптасатын пәнаралық білім беру бағдарламалары енгізіледі. «Негізгі пән ұстанымы» пәнаралық оқытуды жатқызу керек болатын білім беру саласын анықтау үшін қолданылады. Негізгі пән немесе пәндер білім саласын немесе бағытын анықтайды. Бір немесе бірнеше негізгі пәндерді анықтау критерийі академиялық кредиттердің үлесі немесе стандартталған оқу уақыты болып табылады.

Пәнаралық бағдарламалар ББХСЖ сәйкес білім беру салаларының кодтарында "088" цифрларын қосу және пәнаралық бағдарламаның реттік нөмірі арқылы жақшамен жіктеледі (мысалы: 6В01088 (1) "Пәнаралық бағдарлама атауы").

2. Кадрларды даярлау бағыттары шеңберінде білім берудің бірыңғай ақпараттық жүйесінің құрамына кіретін Білім беру бағдарламаларының тізілімінде көрсетілген тиісті бейіні бойынша білім беру бағдарламаларының топтары қалыптастырылады.