**2022-2023 ОҚУ ЖЫЛЫНА АРНАЛҒАН ЖОҒАРЫ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫНАН КЕЙІНГІ БІЛІМІ БАР КАДРЛАРДЫ ДАЯРЛАУ БАҒЫТТАРЫНЫҢ ТІЗІМІ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Білім беру саласының коды және сыныптамасы** | **Бағыттың коды және атауы** |  | Ұсынылған мамандықтардың атауы |
| **1** | **2** | **3** |  | **4** |
|  | **Бакалавриат** |
| 1 | 6B04 Бизнес, басқару және құқық | 6B041 Бизнес және басқару |  | Менеджмент (қызмет түрлері бойынша), Маркетинг, Қаржы, Есеп және аудит (қызмет түрлері бойынша), Бизнес-талдау |
| 2 | 6B05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика | 6B052 Қоршаған орта |  | Экология |
| 3 | 6в053 Физика және химия ғылымдары |  | Физика, Ядролық физика, Химия, техникалық физика |
| 4 | 6B054 Математика және статистика |  | Математика, Механика |
| 5 | 6B055 Геология |  | Геология |
| 6 | 6В06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар | 6B061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар |  | Ақпараттық жүйелер, ақпараттық қауіпсіздік жүйелері, Компьютерлік басқару жүйелері және робототехника, Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету, Математикалық және компьютерлік модельдеу, киберқауіпсіздік |
| 7 | 6B062 Телекоммуникациялар |  | Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, инфокоммуникациялық жүйелер және желілер  |
| 8 | 6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары | 6B071 Инженерия және инженерлік іс |  | Автоматтандыру және басқару, Машина жасау, теңіз техникасы және технологиялары, Электр энергетикасы, Жылу энергетикасы, Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы, Органикалық заттардың химиялық технологиясы, Технологиялық машиналар және жабдықтар( салалар бойынша), Көлік, көліктік техника және технологиялар, өнеркәсіптік энергетика, мұнай және газ өнеркәсібінің машиналары және жабдықтары, Машина жасау технологиясы, Мұнай инженериясы, мұнай химиясы |
| 9 | 6B072 Өндірістік және өңдеу салалары |  | Геология және пайдалы қазбалар кен орындарын барлау( мұнай-газ), тау-кен ісі, мұнай-газ ісі, қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы( салалар бойынша), пайдалы қазбаларды байыту, сапасын бақылау, жылумен, газбен жабдықтау, дәнекерлеу және құю өндірісі, мұнай және газ кен орындарын іздеу мен барлаудың геофизикалық әдістері, Мұнай және газ ұңғымаларын игеру және пайдалану, жобалау және пайдалану құрлықтағы және теңіздегі мұнай-газ құбырлары мен мұнай-газ қоймалары, Мұнай-газ химиясы, геологиялық-гидродинамикалық модельдеу |
| 10 | 6B073 Сәулет және құрылыс |  | Құрылыс материалдарын, бұйымдары мен құрастырмаларын өндіру, құрылыс, Геодезия және картография, Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс |
| 11 | 6B075 Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша) |  | Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), Метрология |
| 12 | 6B11 Қызметтер | 6B112 Өндірістегі гигиена және еңбек қорғау |  | Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау,  |
| 13 | 6B113 Көлік қызметтері  |  | Қозғалысты ұйымдастыру, көлікті басқару және логистика |
| **Жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, докторантура)**  |
| 14 | 7M04 Бизнес, басқару және құқық | 7M041 Бизнес және басқару |  | Мемлекеттік және жергілікті басқару, Инновациялық менеджмент, жобаларды басқару, іскерлік әкімшілендіру, Менеджмент, еңбекті ұйымдастыру және нормалау, Экономика, адам ресурстарын басқару, Мұнай инженериясындағы МВА, тұрақты дамудағы МВА, Қаржы, энергетикадағы Менеджмент, тәуекел-талдаушы, Бизнес-аналитика, Продакт Менеджмент, ұйымдардағы Комплайенс бақылау, ұйымдардағы басқару мұнай-газ секторы, энергетикадағы тәуекелдерді басқару, Қаржылық талдау және тәуекел менеджменті, Микроаналитика және болжау, өзгерістерді басқару-жаһандық энергетикалық көшу, жаһандық бизнес және инновациялар  |
| 15 | 7M05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика | 7M052 Қоршаған орта |  | Экология, География, Гидрология, Метеорология, Гидрогеология және инженерлік геология, Геоэкология және табиғатты пайдалануды басқару |
| 16 | 7M055 Геология |  | Геология |
| 17 | 7М06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар | 7M061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар |  | Ақпараттық жүйелер, Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету, Математикалық және компьютерлік модельдеу, ақпараттық қауіпсіздік жүйелері, ат (базалық дағдылар), цифрлық трансформация, киберқауіпсіздік |
| 18 | 7M062 Телекоммуникациялар |  | Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар |
| 19 | 7M07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары | 7M071 Инженерия және инженерлік іс |  | Материалтану және жаңа материалдар технологиясы, Теңіз техникасы және технологиялары, авиациялық техника және технологиялар, Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы, Органикалық заттардың химиялық технологиясы, Мұнай химиясы, пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу және барлаудың геофизикалық әдістері, Автоматтандыру және басқару, Электр энергетикасы, Технологиялық машиналар және жабдықтар (салалар бойынша), өнеркәсіптік энергетика, жаңартылатын энергия көздері, Наноматериалдар және нанотехнология, оффшорлық инженерия және теңіз тасымалы, Мұнай инженериясы |
| 20 | 7M072 Өндірістік және өңдеу салалары |  | Геология және пайдалы қазбалар кен орындарын барлау( мұнай газ), мұнай-газ ісі, қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы( салалар бойынша), Маркшейдерлік іс, Мұнай-газ инженериясы, Мұнай-газ химиясы, геологиялық-Гидродинамикалық инженерия |
| 21 | 7M073 Сәулет және құрылыс |  | Геодезия және картография, Инженерлік жүйелер мен желілер, жерге орналастыру |
| 22 | 7M075 Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша) |  | Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), Метрология |
| 23 | 7M11 Қызметтер | 7M112 Өндірістегі гигиена және еңбек қорғау |  | Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау |
| \*2018 жылғы 4 шілдеде "білім туралы" ҚР Заңына жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының (ЖЖОКБҰ) академиялық және басқарушылық дербестігін кеңейту бөлігінде өзгерістер мен толықтырулар енгізілді. ҚР БҒМ 13.10.2018 жылғы №569 бұйрығымен жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының жаңа сыныптауышы бекітілді. ЖЖОКБҰ бағыты шеңберінде еңбек нарығының қажеттіліктеріне сәйкес қажетті кадрларды даярлау үшін әртүрлі білім беру бағдарламаларын әзірлей алады. Осыған байланысты жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру деңгейлері бойынша мамандықтардың ұсынылған атаулары бар кадрларды даярлаудың сұранысқа ие бағыттарының тізбесі ұсынылды.*Ескертпе:* *1. Сыныптауышта білім беру салалары мен жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беруді даярлау бағыттары топтар бойынша біріктірілген және білім беру сыныптауышының - 2013 халықаралық стандартына сәйкес жеті таңбалы цифрлық кодтармен ұсынылған:* *Цифрлық және әріптік өрнегі бар кодтың бірінші және екінші белгісі Еуропалық біліктілік шеңберіне сәйкес ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкес білім деңгейін білдіреді:* *– бакалавриат-6B;* *- магистратура/резидентура – 7M / 7r;* *- докторантура-8D.* *Кодтың үшінші және төртінші белгісі жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру салаларын білдіреді.* *Кодтың бесінші белгісі осы саладағы жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағытын көрсетеді.* *Кодтың алтыншы және жетінші белгілері жоғары оқу орны дербес белгілейтін жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын айқындайды.* |