**ЖОБА**

**ҰБТ немесе кешенді тестілеудің бейінді пәндері көрсетілген жоғары білімнің мамандықтар тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Шифр**  | **Мамандықтар атауы** | **Бейінді пәндер комбинациясы** |
| **1 бейінді пән** | **2 бейінді пән** |
| **1. Білім** |
| 1 | 5В010100 | Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу | биология | география |
| 2 | 5В010200 | Бастауышта оқытудың педагогикасы мен әдістемесі | биология | география |
| 3 | 5В010300 | Педагогика және психология | биология | география |
| 4 | 5В010400 | Бастапқы әскери дайындық | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 5 | 5В010500 | Дефектология  | биология | география |
| 6 | 5В010600 | Музыкалық білім | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 7 | 5В010700 | Бейнелеу өнері және сызу | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 8 | 5В010800 | Дене шынықтыру және спорт | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 9 | 5В010900 | Математика  | математика | физика |
| 10 | 5В011000 | Физика  | математика | физика |
| 11 | 5В011100 | Информатика | математика | физика |
| 12 | 5В011200 | Химия  | химия | биология |
| 13 | 5В011300 | Биология | биология | химия |
| 14 | 5В011400 | Тарих | тарих | география |
| 15 | 5В011500 | Құқық және экономика негіздері | тарих | география |
| 16 | 5В011600 | География  | биология | география |
| 17 | 5В011700 | Қазақ тілі мен әдебиеті | оқыту тілі және әдебиеті | тарих |
| 18 | 5В011800 | Орыс тілі мен әдебиеті | оқыту тілі және әдебиеті | тарих |
| 19 | 5В011900 | Шетел тілі: екі шетел тілі | шет тілі | тарих |
| 20 | 5В012000 | Кәсіптік оқыту | математика | физика |
| 21 | 5В012100 | Қазақ тілінде оқытпайтын мектептердегі қазақ тілі мен әдебиеті | оқыту тілі және әдебиеті | тарих |
| 22 | 5В012200 | Орыс тілінде оқытпайтын мектептердегі орыс тілі мен әдебиеті | оқыту тілі және әдебиеті | тарих |
| 23 | 5В012300 | Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану | биология | география |
| 24 | 5В012500 | Химия-Биология | биология | химия |
| 25 | 5В012600 | Математика-Физика | математика | физика |
| 26 | 5В012700 | Математика-Информатика | математика | физика |
| 27 | 5В012800 | Физика-Информатика | математика | физика |
| 28 | 5В012900 | География-Тарих  | тарих | география |
| 29 | 5В013000 | Тарих-Дінтану | тарих | Адам. Қоғам. Құқық |
| **2. Гуманитарлық ғылымдар** |
| 30 | 5В020100 | Философия  | тарих | география |
| 31 | 5В020200 | Халықаралық қатынастыр | шет тілі | тарих |
| 32 | 5В020300 | Тарих | тарих | география |
| 33 | 5В020400 | Мәдениеттану | шет тілі | тарих |
| 34 | 5В020500 | Филология | оқыту тілі және әдебиеті | тарих |
| 35 | 5В020600 | Дінтану | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 36 | 5В020700 | Аударма ісі | шет тілі | тарих |
| 37 | 5В020800 | Археология және этнология  | тарих | география |
| 38 | 5В020900 | Шығыстану | шет тілі | тарих |
| 39 | 5В021000 | Шетел филологиясы | шет тілі | тарих |
| 40 | 5В021100 | Теология | шет тілі | тарих |
| 41 | 5В021200 | Түркітану | шет тілі | тарих |
| 42 | 5В021500 | Исламтану | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| **3. Құқық** |
| 43 | 5В030100 | Құқықтану | тарих | Адам. Қоғам. Құқық |
| 44 | 5В030200 | Халықаралық құқық | тарих | Адам. Қоғам. Құқық |
| 45 | 5В030300 | Құқық қорғау қызметі | тарих | Адам. Қоғам. Құқық |
| 46 | 5В030400 | Кеден ісі | тарих | Адам. Қоғам. Құқық |
| **4. Өнер** |
| 47 | 5В040100 | Музыкатану | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 48 | 5В040200 | Аспаптық орындаушылық | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 49 | 5В040300 | Вокалдық өнер | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 50 | 5В040400 | Дәстүрлі музыка өнері | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 51 | 5В040500 | Дирижерлеу | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 52 | 5В040600 | Режиссура | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 53 | 5В040700 | Актерлік өнер | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 54 | 5В040800 | Эстрада өнері | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 55 | 5В040900 | Хореография | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 56 | 5В041000 | Сценография | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 57 | 5В041100 | Композиция | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 58 | 5В041200 | Операторлық өнер | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 59 | 5В041300 | Кескіндеме | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 60 | 5В041400 | Графика | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 61 | 5В041500 | Мүсін | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 62 | 5В041600 | Өнертану | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 63 | 5В041700 | Сән өнері | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 64 | 5В041900 | Мұражай ісі және ескерткіштерді қорғау | тарих | география |
| 65 | 5В042000 | Сәулет | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 66 | 5В042100 | Дизайн  | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 67 | 5В042200 | Баспа ісі | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 68 | 5В042300 | Арт - менеджмент  | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| **5. Әлеуметтік ғылымдар, экономика және бизнес** |
| 69 | 5В050100 | Әлеуметтану | математика | география |
| 70 | 5В050200 | Саясаттану | шет тілі | тарих |
| 71 | 5В050300 | Психология | биология | география |
| 72 | 5В050400 | Журналистика | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 73 | 5В050500 | Аймақтану | шет тілі | тарих |
| 74 | 5В050600 | Экономика | математика | география |
| 75 | 5В050700 | Менеджмент | математика | география |
| 76 | 5В050800 | Есеп және аудит | математика | география |
| 77 | 5В050900 | Қаржы | математика | география |
| 78 | 5В051000 | Мемлекеттік және жергілікті басқару | математика | география |
| 79 | 5В051100 | Маркетинг | математика | география |
| 80 | 5В051200 | Статистика | математика | география |
| 81 | 5В051300 | Әлемдік экономика | география | шет тілі |
| 82 | 5В051400 | Қоғамдық байланыс | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 83 | 5В051500 | Мұрағаттану, құжаттар жүргізу және құжаттамалық қамтамасыз ету | оқыту тілі және әдебиеті | тарих |
| 84 | 5В051900 | Еңбекті ұйымдастыру және нормалау | математика | география |
| 85 | 5В052100 | Мемлекеттік аудит | математика | география |
| 86 | 5В052300 | Спорт менеджменті | математика | география |
| **6. Жаратылыстану ғылымдары** |
| 87 | 5В060100 | Математика  | математика | физика |
| 88 | 5В060200 | Информатика  | математика | физика |
| 89 | 5В060300 | Механика  | математика | физика |
| 90 | 5В060400 | Физика  | математика | физика |
| 91 | 5В060500 | Ядролық физика | математика | физика |
| 92 | 5В060600 | Химия | химия | физика |
| 93 | 5В060700 | Биология  | биология | химия |
| 94 | 5В060800 | Экология  | биология | география |
| 95 | 5В060900 | География  | география | математика |
| 96 | 5В061000 | Гидрология | математика | география |
| 97 | 5В061100 | Физика және астрономия  | математика | физика |
| 98 | 5В061200 | Метеорология | математика | география |
| **7. Техникалық ғылымдар және технологиялар** |
| 99 | 5В070100 | Биотехнология  | биология | химия |
| 100 | 5В070200 | Автоматтандыру және басқару | математика | физика |
| 101 | 5В070300 | Ақпараттық жүйелер | математика | физика |
| 102 | 5В070400 | Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету | математика | физика |
| 103 | 5В070500 | Математикалық және компьютерлік модельдеу | математика | физика |
| 104 | 5В070600 | Геология және пайдалы қазбалар кен орнын барлау | математика | физика |
| 105 | 5В070700 | Тау-кен ісі | математика | физика |
| 106 | 5В070800 | Мұнай газ ісі | математика | физика |
| 107 | 5В070900 | Металлургия  | математика | физика |
| 108 | 5В071000 | Материал тану және жаңа материалдар технологиясы | математика | физика |
| 109 | 5В071100 | Геодезия және картография | математика | география |
| 110 | 5В071200 | Машина жасау | математика | физика |
| 111 | 5В071300 | Көлік, көліктік техника және технологиялар | математика | физика |
| 112 | 5В071400 | Авиациялық техника және технологиялар | математика | физика |
| 113 | 5B071500 | Теңіз техникасы мен технологиялар | математика | физика |
| 114 | 5В071600 | Аспап жасау | математика | физика |
| 115 | 5В071700 | Жылу энергетикасы | математика | физика |
| 116 | 5В071800 | Электр энергетикасы | математика | физика |
| 117 | 5В071900 | Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар | математика | физика |
| 118 | 5В072000 | Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы | химия | физика |
| 119 | 5В072100 | Органикалық заттардың химиялық технологиясы | химия | физика |
| 120 | 5В072200 | Полиграфия  | математика | физика |
| 121 | 5В072300 | Техникалық физика | математика | физика |
| 122 | 5В072400 | Технологиялық машиналар және жабдықтар (сала бойынша) | математика | физика |
| 123 | 5В072500 | Ағаш өңдеу және ағаштан бұйымдар жасау технологиясы (қолданылу саласы бойынша) | математика | физика |
| 124 | 5В072600 | Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы | математика | физика |
| 125 | 5В072700 | Азық–түлік өнімдерінің технологиясы | биология | химия |
| 126 | 5В072800 | Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы (сала бойынша) | биология | химия |
| 127 | 5В072900 | Құрылыс | математика | физика |
| 128 | 5В073000 | Құрылыс материалдарын, бұйымдарын және құрастырылымдарын өндіру | математика | физика |
| 129 | 5В073100 | Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі | математика | физика |
| 130 | 5В073200 | Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) | математика | физика |
| 131 | 5В073300 | Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы | математика | физика |
| 132 | 5В073700 | Пайдалы қазбаларды байыту | химия | физика |
| 133 | 5В073800 | Материалдарды қысыммен өңдеу технологиясы | математика | физика |
| 134 | 5B074300 | Ұшатын аппараттар мен қозғалтқыштарды ұшуда пайдалану | математика | физика |
| 135 | 5В074500 | Көлік құрылысы | математика | физика |
| 136 | 5В074600 | Ғарыш техникасы және технологиялары | математика | физика |
| 137 | 5В074800 | Фармацевтикалық өндіріс технологиясы | биология | химия |
| 138 | 5В075000 | Метрология | математика | физика |
| 139 | 5В075200 | Инженерлік жүйелер және желілер | математика | физика |
| 140 | 5В075300 | Балқуы қиын бейметалл және силикатты материалдардың химиялық технологиясы | химия | физика |
| **8. Ауылшаруашылық ғылымдары** |
| 141 | 5В080100 | Агрономия  | биология | химия |
| 142 | 5В080200 | Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы | биология | химия |
| 143 | 5В080300 | Аңшылықтану және аң шаруашылығы | биология | география |
| 144 | 5В080400 | Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау | биология | химия |
| 145 | 5В080500 | Су ресурстары және суды пайдалану | математика | физика |
| 146 | 5В080600 | Аграрлық техника және технология | математика | физика |
| 147 | 5В080700 | Орман ресурстары және орман шаруашылығы | биология | география |
| 148 | 5В080800 | Топырақтану және агрохимия | биология | химия |
| 149 | 5В080900 | Жеміс-көкөніс шаруашылығы | биология | химия |
| 150 | 5В081000 | Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау | математика | физика |
| 151 | 5В081100 | Өсімдік қорғау және карантин | биология | химия |
| 152 | 5В081200 | Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету | математика | физика |
| **9. Қызмет көрсету** |
| 153 | 5В090100 | Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру | математика | география |
| 154 | 5В090200 | Туризм | география | шет тілі |
| 155 | 5В090300 | Жерге орналастыру | биология | география |
| 156 | 5В090500 | Әлеуметтік жұмыс | география | шет тілі |
| 157 | 5В090600 | Мәдени–тынығу жұмысы | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 158 | 5В090700 | Кадастр | биология | география |
| 159 | 5В090800 | Бағалау | математика | география |
| 160 | 5В090900 | Логистика (сала бойынша) | математика | география |
| 161 | 5В091000 | Кітапхана ісі | оқыту тілі және әдебиеті | тарих |
| 162 | 5В091200 | Мейрамхана ісі және мейманхана бизнесі | география | шет тілі |
| **10. Әскери іс және қауіпсіздік** |
| 163 | 5В100100 | Өрт қауіпсіздігі | математика | физика |
| 164 | 5В100200 | Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері | математика | физика |
| **11. Денсаулық сақтау және әлеуметтік қамтамасыз ету (медицина)** |
| 165 | 5В110100 | Мейірбике ісі | биология | химия |
| 166 | 5В110200 | Қоғамдық денсаулық сақтау | биология | химия |
| 167 | 5В110300 | Фармация | биология | химия |
| 168 | 5В110400 | Медициналық-профилактикалық іс | биология | химия |
| **12. ВЕТЕРИНАРИЯ** |
| 169 | 5B120100 | Ветеринарлық медицина | биология | химия |
| 170 | 5B120200 | Ветеринарлық санитария | биология | химия |
| **13. Денсаулық сақтау және әлеуметтік қамтамасыз ету (медицина)** |
| 171 | 5B130100 | Жалпы медицина | биология | химия |
| 172 | 5B130200 | Стоматология | биология | химия |
| **14. Өнер** |
| 173 | 5B140100 | Орындаушылық өнер | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 174 | 5B140200 | Халықтық аспаптар | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |
| 175 | 5B140300 | Ән айту өнері | шығармашылық емтихан | шығармашылық емтихан |