

**Бакалавриат бойынша білім беру бағдарламалары және ҰБТ бейіндік пәндерінің тізімі**

БББ тобының нөмірі	Білім беру бағдарламасы тобының атауы	Білім беру бағдарламасы нөмірі	Білім беру бағдарламасы атауы	Толық оқу нысаны		Қысқартылған оқу нысаны	
				1 бейіндік пән	2 бейіндік пән	1 бейіндік пән	2 бейіндік пән
<b>В001</b>	Педагогика және психология	<b>6В01110</b>	Педагогика және психология	Биология	География	Педагогика және психология негіздері	Тәрбие қызметінің теориясы мен практикасы
		<b>6В01111</b>	Практикалық психология	Биология	География		
		<b>6В01112</b>	Психология және медиация	Биология	География		
		<b>6В01114</b>	Психология және қоғамдық денсаулық сақтау	Биология	География		
<b>В002</b>	Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу	<b>6В01210</b>	Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу	Биология	География	Мектепке дейінгі педагогика және психология негіздері	Тәрбие қызметінің теориясы мен практикасы
<b>В003</b>	Бастауышта оқыту педагогикасы мен әдістемесі	<b>6В01310</b>	Бастауышты оқытудың педагогикасы мен әдістемесі	Биология	География	Педагогика және психология негіздері	Тәрбие қызметінің теориясы мен практикасы
<b>В004</b>	Бастапқы әскери дайындық мұғалімдерін даярлау	<b>6В01410</b>	Бастапқы әскери дайындық	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Педагогика және психология негіздері
<b>В005</b>	Дене шынықтыру мұғалімдерін даярлау	<b>6В01440</b>	Дене шынықтыру және спорт	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Педагогика және психология негіздері
<b>В006</b>	Музыка мұғалімдерін даярлау	<b>6В01420</b>	Музыкалық білім	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан		
<b>В007</b>	Көркем еңбек және	<b>6В01450</b>	Кәсіптік оқыту	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан		

	сызу мұғалімдерін даярлау	<b>6B01451</b>	Көркем еңбек және сызу	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан		
		<b>6B01430</b>	Бейнелеу өнері және сызу	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан		
		<b>6B01431</b>	Визуалды өнер, көркем еңбек, графика және жобалау	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан		
<b>B009</b>	Математика мұғалімдерін даярлау	<b>6B01510</b>	Математика	Математика	Физика	Педагогика және психология негіздері	Математика
		<b>6B01521</b>	Математика-Физика	Математика	Физика		
		<b>6B01531</b>	Математика-Информатика	Математика	Физика		
<b>B010</b>	Физика мұғалімдерін даярлау	<b>6B01520</b>	Физика	Физика	Математика	Педагогика және психология негіздері	Физика
		<b>6B01522</b>	Физика-Информатика	Физика	Математика		
<b>B011</b>	Информатика мұғалімдерін даярлау	<b>6B01530</b>	Информатика	Математика	Информатика	Педагогика және психология негіздері	Информатика
		<b>6B01532</b>	Информатика және робототехника	Математика	Информатика		
<b>B012</b>	Химия мұғалімдерін даярлау	<b>6B01540</b>	Химия	Химия	Биология	Педагогика және психология негіздері	Химия
		<b>6B01541</b>	Химия- Биология	Химия	Биология		
<b>B013</b>	Биология мұғалімдерін даярлау	<b>6B01550</b>	Биология	Биология	Химия	Педагогика және психология негіздері	Биология
<b>B014</b>	География мұғалімдерін даярлау	<b>6B01560</b>	География	География	Дүниежүзі тарихы	Педагогика және психология негіздері	География
		<b>6B01561</b>	География-Тарих	География	Дүниежүзі тарихы		
<b>B015</b>	Гуманитарлық пәндер	<b>6B01610</b>	Тарих	Дүниежүзі	География	Педагогика және психология	Қазақстан тарихы

	мұғалімдерін даярлау					негіздері	
<b>B016</b>	Қазақ тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	<b>6B01710</b>	Қазақ тілі мен әдебиеті	Қазақ тілі	Қазақ әдебиеті	Педагогика және психология негіздері	Қазақ тілі
<b>B017</b>	Орыс тілі мен әдебиеті мұғалімдерін даярлау	<b>6B01720</b>	Орыс тілі мен әдебиеті	Орыс тілі	Орыс әдебиеті	Педагогика және психология негіздері	Орыс тілі
<b>B018</b>	Шет тілі мұғалімдерін даярлау	<b>6B01730</b>	Шетел тілі: екі шетел тілі	Шет тілі	Дүниежүзі тарихы	Педагогика және психология негіздері	Шет тілі
<b>B020</b>	Арнайы педагогика мамандарын даярлау	<b>6B01910</b>	Дефектология	Биология	География	Педагогика және психология негіздері	Биология
		<b>6B01912</b>	Сурдопедагогика	Биология	География		
<b>B027</b>	Театр өнері	<b>6B02120</b>	Режиссура	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Театр тарихы
<b>B028</b>	Хореография	<b>6B02130</b>	Хореография	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Хореография тарихы
<b>B030</b>	Бейнелеу өнері	<b>6B02140</b>	Кескіндеме	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Қазақстан бейнелеу өнері
		<b>6B02150</b>	Графика	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық Емтихан		
<b>B031</b>	Сән, дизайн	<b>6B02160</b>	Сән өнері	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Бейнелеу өнері тарихы
		<b>6B02161</b>	Сәндік-қолданбалы өнер	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан		
		<b>6B02170</b>	Сән дизайны	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан		
		<b>6B02171</b>	Орта дизайны	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан		

<b>В032</b>	Философия және этика	<b>6В02210</b>	Философия	Дүниежүзі тарихы	География	Қазақстан тарихы	Әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар негіздері (Философия негіздері, культурология, социология және политология)
<b>В034</b>	Тарих	<b>6В02220</b>	Тарих	Дүниежүзі тарихы	География	Қазақстан тарихы	Дүниежүзі тарихы
<b>В134</b>	Археология және этнология	<b>6В02230</b>	Археология және этнология	Дүниежүзі тарихы	География		
<b>В036</b>	Аударма ісі	<b>6В02320</b>	Аударма ісі	Шетел тілі	Дүниежүзі тарихы	Қазақ тілі/Орыс тілі	Шет тілі
		<b>6В02330</b>	Шетел филологиясы	Шетел тілі	Дүниежүзі тарихы		
		<b>6В02331</b>	Шетел филологиясы: өзбек тілі	Шетел тілі	Дүниежүзі тарихы		
<b>В037</b>	Филология	<b>6В02310</b>	Филология: қазақ тілі	Қазақ/Орыс тілі	Қазақ /Орыс әдебиеті	Қазақ тілі/Орыс тілі	Қазақ/Орыс әдебиеті
		<b>6В02311</b>	Филология: орыс тілі	Қазақ/Орыс тілі	Қазақ /Орыс әдебиеті		
<b>В040</b>	Саясаттану	<b>6В03120</b>	Саясаттану	Дүниежүзі тарихы	Шет тілі	Қазақстан тарихы	Әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар негіздері (Философия мәдениеттану, әлеуметтану және саясаттану) негіздері
<b>В140</b>	Халықаралық қатынастар және дипломатия	<b>6В03110</b>	Халықаралық қатынастар	Дүниежүзі тарихы	Шет тілі		
<b>В041</b>	Психология	<b>6В03130</b>	Психология	Биология	География	Қазақстан тарихы	Психология негіздері
<b>В042</b>	Журналистика және репортер ісі	<b>6В03220</b>	Журналистика	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Қазақ тілі/Орыс тілі

<b>B043</b>	Кітапхана ісі, ақпараттарды өңдеу және мұрағат ісі	<b>6B03210</b>	Кітапханалық іс	Қазақ/орыс тілі	Қазақ /Орыс әдебиеті	Қазақ тілі/орыс тілі	Іс қағаздарын жүргізуді ұйымдастыру
		<b>6B03211</b>	Кітапханалық-педагогикалық қызмет	Қазақ/орыс тілі	Қазақ /Орыс әдебиеті		
<b>B044</b>	Менеджмент және басқару	<b>6B04120</b>	Менеджмент	Математика	География	Экономика негіздері	Менеджмент
		<b>6B04150</b>	Мемлекеттік және жергілікті басқару	Математика	География		
<b>B045</b>	Аудит және салық салу	<b>6B04130</b>	Есеп және аудит	Математика	География	Қаржы және несие	Ұйым экономикасы
<b>B046</b>	Қаржы, экономика, банк және сақтандыру ісі	<b>6B04110</b>	Экономика	Математика	География		
		<b>6B04140</b>	Қаржы	Математика	География		
		<b>6B04170</b>	Бағалау	Математика	География		
<b>B047</b>	Маркетинг және жарнама	<b>6B04160</b>	Маркетинг	Математика	География	Экономика негіздері	Маркетинг
		<b>6B04161</b>	IT- маркетинг	Математика	География	Экономика негіздері	Маркетинг
<b>B049</b>	Құқық	<b>6B04210</b>	Құқықтану	Дүниежүзі тарихы	Құқық негіздері	Мемлекет және құқық теориясы	Қазақстан Республикасының азаматтық құқығы
		<b>6B04220</b>	Халықаралық құқық	Дүниежүзі тарихы	Құқық негіздері		
		<b>6B04230</b>	Кеден ісі	Дүниежүзі тарихы	Құқық негіздері		
<b>B050</b>	Биологиялық және сабақтас ғылымдар	<b>6B05110</b>	Биология	Биология	Химия	Химия	Биология
		<b>6B05120</b>	Биотехнология	Биология	Химия		
<b>B051</b>	Қоршаған орта	<b>6B05210</b>	Экология	Биология	География		
		<b>6B05211</b>	Экология және табиғатты пайдалану	Биология	География		
<b>B052</b>	Жер туралы ғылым	<b>6B05220</b>	География	Математика	География	География	Физика

<b>B053</b>	Химия	<b>6B05320</b>	Химия	Химия	Биология	Биология	Химия
		<b>6B05330</b>	Химиялық инженериядағы заттар мен материалдарды сараптау	Химия	Биология		
		<b>6B05340</b>	Химиялық, криминалистикалық және экологиялық сараптама	Химия	Биология		
<b>B054</b>	Физика	<b>6B05310</b>	Физика	Физика	Математика	Математика	Физика
<b>B055</b>	Математика және статистика	<b>6B05410</b>	Математика	Математика	Физика	Қаржы және несие	Математика
<b>B057</b>	Ақпараттық технологиялар	<b>6B06110</b>	Информатика	Математика	Информатика	Математика	Алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері
		<b>6B06111</b>	Компьютерлік ғылымдар және программалық инженерия	Математика	Информатика		
		<b>6B06120</b>	Ақпараттық жүйелер	Математика	Информатика		
		<b>6B06121</b>	Жасанды интеллект технологиялары	Математика	Информатика		
		<b>6B06130</b>	Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	Математика	Информатика		
		<b>6B06140</b>	Математикалық және компьютерлік модельдеу	Математика	Информатика		
		<b>6B06141</b>	Виртуалды шындықты модельдеу және құру	Математика	Информатика		
		<b>6B06150</b>	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және қауіпсіздік	Математика	Информатика		
<b>B059</b>	Коммуникациялар және коммуникациялық технологиялар	<b>6B06210</b>	Радиотехника, электроника және телекоммуникация	Математика	Физика	Физика	Электроника және схемотехника негіздері
<b>B060</b>	Химиялық инженерия және	<b>6B07160</b>	Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы	Химия	Физика	Химия	Жалпы химиялық технология

	процестер	<b>6B07162</b>	Электрохимиялық өндірістер технологиясы	Химия	Физика		
		<b>6B07170</b>	Органикалық заттардың химиялық технологиясы	Химия	Физика		
		<b>6B07172</b>	Мұнай және газ өңдеу технологиясы	Химия	Физика		
		<b>6B07190</b>	Балкуы қиын бейметалл және силикатты материалдардың химиялық технологиясы	Химия	Физика		
		<b>6B07191</b>	Керамика, шыны және кристалдар сараптамасы	Химия	Физика		
<b>B061</b>	Материалтану және технология	<b>6B07101</b>	Керамика, шыны және тұтастырғыштардың материалтануы мен сараптамасы	Математика	Физика	Физика	Материалтану негіздері
<b>B062</b>	Электр техникасы және энергетика	<b>6B07140</b>	Жылу энергетикасы	Математика	Физика	Электротехниканың теориялық негіздері	Еңбекті қорғау (электр қауіпсіздік негіздері)
		<b>6B07150</b>	Электрэнергетикасы	Математика	Физика		
		<b>6B07151</b>	Электрмен жабдықтау	Математика	Физика		
		<b>6B07152</b>	Электр энергетикалық жүйелер инженериясы	Математика	Физика		
<b>B063</b>	Электртехникасы және автоматтандыру	<b>6B07110</b>	Автоматтандыру және басқару	Математика	Физика	Математика	Саланың технологиялық процестерін автоматтандыру
<b>B064</b>	Механика және металл өңдеу	<b>6B07120</b>	Машинажасау	Математика	Физика	Материалтану	Еңбекті қорғау
		<b>6B07121</b>	Машинажасау технологиясы	Математика	Физика		
		<b>6B07122</b>	Құю өндірісі және металлдарды қысыммен өңдеу	Математика	Физика		
		<b>6B07124</b>	Электротехникалық машинажасау және энергетикалық жүйелер	Математика	Физика		

			инжинирингі				
		<b>6B07180</b>	Технологиялық машиналар және жабдықтар (салалар бойынша)	Математика	Физика		
		<b>6B07181</b>	Мұнай және газ өнеркәсібінің машиналары мен жабдықтары	Математика	Физика		
		<b>6B07182</b>	Тамақ өндірісінің машиналары мен аппараттары	Математика	Физика		
<b>B065</b>	Автокөлік құралдары	<b>6B07130</b>	Көлік, көліктік техника және технологиялар	Математика	Физика	Физика	Еңбекті қорғау
		<b>6B07131</b>	Автосервис және фирмалық қызмет көрсету	Математика	Физика		
<b>B068</b>	Азық түлік өнімдерінің өндірісі	<b>6B07241</b>	Өсімдік майылары және майлар технологиясы	Биология	Химия	Химия	Микробиология
		<b>6B07242</b>	Сүт және сүт өнімдерінің технологиясы	Биология	Химия		
		<b>6B07244</b>	Шағын және орта бизнес кәсіпорындарында тағамдық технологиялар және тамақтандыруды ұйымдастыру	Биология	Химия		
		<b>6B07245</b>	Ет және ет өнімдерінің технологиясы	Биология	Химия		
		<b>6B07250</b>	Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы	Биология	Химия		
		<b>6B07252</b>	Қантты заттар және қантты кондитерлік өнімдер технологиясы	Биология	Химия		
		<b>6B07253</b>	Тамақ қауіпсіздігі және инженерия	Биология	Химия		
<b>B069</b>	Материалдар өндірісі (шыны, қағаз,	<b>6B07280</b>	Полимерлерді өндіру және өңдеу технологиясы	Математика	Физика	Физика	Материалтану негіздері

	пластик, ағаш)						
<b>B070</b>	Тоқыма: киім, аяқ киім және былғары бұйымдары	<b>6B07230</b>	Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының технологиясы және құрастырылуы	Математика	Физика	Химия	Тігін өндірісінің материалдары
		<b>6B07231</b>	Сән индустриясы және жеңіл өнеркәсіп бұйымдарының тауар айналымы	Математика	Физика		
		<b>6B07260</b>	Тоқыма материалдарының технологиясы және жобалануы	Математика	Физика		
		<b>6B07261</b>	Инновациялық тоқыма, дизайн және декор	Математика	Физика		
<b>B071</b>	Тау-кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру	<b>6B07210</b>	Мұнайгаз ісі	Математика	Физика	Жалпы геология	Қауіпсіздік техникасы еңбекті қорғау
		<b>6B07215</b>	Мұнай және газ өндіру объектілерін пайдалану және оларға қызмет көрсету	Математика	Физика		
		<b>6B07216</b>	Газ мұнай құбырларын және газ мұнай қоймаларын пайдалану	Математика	Физика		
		<b>6B07220</b>	Металлургия	Математика	Физика		
<b>B271</b>	Мұнайгаз ісі	<b>6B07211</b>	Мұнай газ ісі	-	-	Гидравлика	Еңбекті қорғау және өндірістік экология негіздері
<b>B072</b>	Фармацевтика өндірісінің технологиясы	<b>6B07270</b>	Фармацевтік өндіріс технологиясы	Биология	Химия	Химия	Жалпы химиялық технология
		<b>6B07271</b>	Фармацевтикалық және парфюмерлік-косметикалық құралдар технологиясы	Биология	Химия		
<b>B073</b>	Сәулет	<b>6B07310</b>	Сәулет	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Сызу

		<b>6B07311</b>	Қала құрылысы	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан		
<b>B074</b>	Қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс	<b>6B07320</b>	Құрылыс	Математика	Физика	Құрылыс материалдары	Еңбекті қорғау
		<b>6B07321</b>	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технологиясы	Математика	Физика		
		<b>6B07322</b>	Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы	Математика	Физика		
		<b>6B07330</b>	Сумен қамтамасыз ету, суды бұру және су ресурстарын қорғау	Математика	Физика		
		<b>6B07340</b>	Құрылыс материалдарын, бұйымдарын және құрастырылымдарын өндіру	Математика	Физика		
<b>B075</b>	Кадастр және жерге орналастыру	<b>6B07350</b>	Жерге орналастыру	Математика	География	География	Геодезия
		<b>6B07360</b>	Кадастр	Математика	География		
<b>B076</b>	Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)	<b>6B07510</b>	Стандарттау, және сертификаттау	Математика	Физика	Физика	Стандарттау
		<b>6B07513</b>	Метрология	Математика	Физика		
<b>B077</b>	Өсімдік шаруашылығы	<b>6B08110</b>	Агрономия	Биология	Химия	Биология	Агрономия негіздері
		<b>6B08120</b>	Топырақтану және агрохимия	Биология	Химия		
		<b>6B08130</b>	Өсімдік қорғау және карантин	Биология	Химия		
		<b>6B08140</b>	Жеміс-көкөніс шаруашылығы	Биология	Химия		
<b>B078</b>	Мал шаруашылығы	<b>6B08210</b>	Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы	Биология	Химия	Биология	Мал шаруашылығы
<b>B183</b>	Агроинженерия	<b>6B08710</b>	Аграрлық техника және технология	Математика	Физика	-	-

<b>B082</b>	Су ресурстары және суды пайдалану	<b>6B08610</b>	Су ресурстары және суды пайдалану	Математика	Физика	География	Биология
<b>B083</b>	Ветеринария	<b>6B09111</b>	Ветеринарлық медицина	Биология	Химия	Биология	Жануарлар анатомиясы және физиологиясы
<b>B090</b>	Әлеуметтік жұмыс	<b>6B11410</b>	Әлеуметтік жұмыс	Биология	География	Қазақстан тарихы	Әлеуметтік мекемелердің жұмысын ұйымдастыру
<b>B091</b>	Туризм	<b>6B11110</b>	Туризм	География	Шет тілі	География	Туристтік қызметті ұйымдастыру
<b>B092</b>	Тынығу	<b>6B11120</b>	Мәдени-тынығу жұмысы	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Қазақстан тарихы
		<b>6B11121</b>	Театр қойылымының технологиясы және продюссерлеу	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан		
		<b>6B11124</b>	Мәдени-тынығу қызметі және эстрадалық ән салу	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан		
		<b>6B11130</b>	Вокалды-хор қызметінің менеджменті	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан		
		<b>6B11150</b>	Спорттық менеджмент, тынығу және жаттықтырушылық қызметі	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Шығармашылық емтихан	Қазақстан тарихы
<b>B093</b>	Мейрамхана ісі және мейрамхана бизнесі	<b>6B11111</b>	Мейрамхана ісі және қонақүй бизнесі	География	Шет тілі	Қазақстан тарихы	Мейрамхана мен қонақ үй шаруашылығындағы қызмет көрсетуді ұйымдастыру
<b>B094</b>	Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар	<b>6B11210</b>	Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі	Математика	Физика	Электротехника	Материалтану негіздері
<b>B095</b>	Көлік қызметтері	<b>6B11310</b>	Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен	Математика	География	Физика	Еңбекті қорғау

			тасымалдауды ұйымдастыру				
		<b>6В11311</b>	Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру	Математика	География		
		<b>6В11312</b>	Көлік логистикасы	Математика	География		