

Жоғары және жоғары оқу орнынан  
кейінгі білім мамандықтары бойынша  
үлгілік оқу жоспарларының тізбесіне  
12-қосымша

## ҮЛГІЛІК ОҚУ ЖОСПАРЫ

**5B011200 – Химия мамандығы**

**Оқу мерзімі: 4 жыл**

**Академиялық дәрежесі: 5B011200-«Химия» мамандығы  
бойынша білім бакалавры**

Пән циклы	Пәннің коды	Пәндердің аталуы	Кредит саны	Семестр	Бақы- лау түрі
1	2	3	4	5	6
<b>ЖБП</b>	<b>Жалпы білім беру пәндері</b>		<b>33</b>		
<b>МК</b>	<b>Міндетті компонент</b>		<b>33</b>		
	КТ 1101	Қазақстан тарихы	3	1	Мем. емтихан
	Fil 2102	Философия	3	4	емтихан
	Sht 1103	Шетел тілі	6	1-2	емтихан
	К(О)Т 1104	Қазақ (орыс) тілі	6	1-2	емтихан
	Inf 1105	Информатика	3	1	емтихан
	ETD 1106	Экология және тұрақты даму	2	1	емтихан
	Ale 1107	Әлеуметтану	2	1	емтихан
	Saya 2108	Саясаттану	2	4	емтихан
	ETN 2109	Экономикалық теория негіздері	2	3	емтихан
	KN 2110	Құқық негіздері	2	4	емтихан
	TKN 1111	Тіршілік қауіпсіздігі негіздері	2	1	емтихан
<b>ТК</b>	<b>Таңдауы компоненті</b>				
<b>БП</b>	<b>Базалық пәндер</b>		<b>64</b>		
<b>МК</b>	<b>Міндетті компонент</b>		<b>20</b>		

1	2	3	4	5	6
	PMK 1201	Педагогикалық мамандыққа кіріспе	1	1	емтихан
	Ped 2202	Педагогика	3	3	емтихан
	Etn 2203	Этнопедагогика	2	4	емтихан
	PAD 1204	Психология және адам дамуы	3	2	емтихан
	OOT 2205	Өзін-өзі тану	2	3	емтихан
	ZhEFMG 2206	Жас ерекшелік физиологиясы және мектеп гигиенасы	2	4	емтихан
	KK(O)T 3207	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	2	5	емтихан
	KBShT 3208	Кәсіби бағытталған шетел тілі	2	6	емтихан
	HOA 3209	Химияны оқыту әдістемесі	3	6	емтихан
<b>ТК</b>	<b>Таңдау компоненті</b>		<b>44</b>		
<b>КП</b>	<b>Кәсіптендіру пәндері</b>		<b>32</b>		
<b>МК</b>	<b>Міндетті компонент</b>		<b>5</b>		
	TZhTMA 3301	Тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесі	2	5	емтихан
	HE 2302	Химиялық экология	3	4	емтихан
<b>ТК</b>	<b>Таңдау компоненті</b>		<b>27</b>		
	<b>Барлығы:</b>		<b>129</b>		
<b>ОҚТ</b>	<b>Оқытудың қосымша түрлері</b>				
<b>КП</b>	<b>Кәсіби практика</b>		<b>6*-дан кем емес</b>		
	Оқу				есеп
	Өндірістік (педагогикалық)				есеп
	Дипломалды практика				есеп
<b>ДШ</b>	<b>Дене шынықтыру</b>		<b>16</b>		
<b>ҚА</b>	<b>Қорытынды аттестаттау</b>		<b>3</b>		
	Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан		1	8	
	Диплом жұмысын (жоба) жазу және қорғау		2	8	
	<b>БАРЛЫҒЫ:</b>		<b>154-тен кем емес</b>		
<b>Е С К Е Р Т У :</b>					
1) Оқу жоспарларында әрбір пәнге әріптік символдардан (латын алфавитінің үш немесе төрт бас әріптері) және сандық (бірінші сан оқу курсы көрсететін үш немесе төрт таңбалы) мәннен тұратын сәйкесті кодты белгілеуді қарастыратын пәндерді кодтаудың бірыңғай жүйесін пайдалану ұсынылады;					

- 2)\* «Білім» тобындағы мамандықтары бойынша 6-дан 20 кредитке дейін;
- 3) Жоғары білім берудің кәсіби оқу бағдарламаларын жүзеге асыру кезінде жоғары оқу орны құқылы:
- пәнді оқытуды кәсіби оқу бағдарламасын игерудің логикасын бұзбай бір семестрден басқа семестрге ауыстыруға;
  - міндетті компонент пәндерінің көлемін оқытудың қосымша түрлері есебінен ұлғайтуға;
  - пререквизиттерді есепке ала отырып практикаларды өткізу мерзімін өз бетінше белгілеуге.