

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2016 жылғы 05 шілдедегі
№ 425 бұйрығына
Қосымша 92

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрі міндетін
атқарушының 2013 жылғы 16 тамыздағы
№ 343 бұйрығына
Қосымша 85

ТИПТІК ОҚУ ЖОСПАРЫ

5B060700 – Биология мамандығы

Оқу мерзімі: 4 жыл

Берілетін дәрежесі: 5B060700 – «Биология»
мамандығы бойынша жаратылыстану бакалавры

Пән циклі	Пәннің коды	Пәндердің аталуы	Кредит саны	Семестр	Бақылау түрі
1	2	3	4	5	6
ЖБП	Жалпы білім беру пәндері		28		
МК	Міндетті компонент		21		
	KZT 1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	3	1	Мем. емтихан
	Fil 2102	Философия	3	4	емтихан
	ShT 1103	Шет тілі	6	1,2	емтихан
	K(O)T 1104	Қазақ (орыс) тілі	6	1,2	емтихан
	AKT 1105	Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар (ағылшын тілінде)	3	2	емтихан
ТК	Таңдау компоненті		7		
БП	Базалық пәндер		69		
МК	Міндетті компонент		20		
	KK(O)T 2201	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	2	3	емтихан
	KBShT 2202	Кәсіби бағытталған шетел тілі	2	3	емтихан
	Fiz 2203	Физика	3	3	емтихан
	Him 2204	Химия	3	3	емтихан
	Mat 2205	Математика	3	3	емтихан
	Zoo 1206	Зоология	3	1-2	емтихан
	Bot 1207	Ботаника	4	1-2	емтихан
ТК	Таңдау компоненті		49		
КП	Кәсіптендіру пәндері		32		
МК	Міндетті компонент		5		

	Мік 3301	Микробиология	2	5	емтихан
	КВ 2302	Клетка биологиясы	3	4	емтихан
ТК	Таңдау компоненті		27		
	Барлығы:		129		
ОҚТ	Оқытудың қосымша түрлері				
МК	Міндетті компонент		14-тен кем емес		
ДШ	Дене шынықтыру		8		
КП	Кәсіби практика		6-дан кем емес*		
	Оқу				есеп
	Өндірістік				есеп
	Дипломалды				есеп
ТК	Таңдау компоненті				
ҚА	Қорытынды аттестаттау		3		
	Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан		1	8	
	Диплом жұмысын (жоба) жазу және қорғау немесе екі кәсіби пәннен мемлекеттік емтихан тапсыру*		2	8	
	БАРЛЫҒЫ:		146-тан кем емес		

Ескерту: Жоғары білім берудің кәсіби оқу бағдарламаларын жүзеге асыру кезінде жоғары оқу орны құқылы:

1. кәсіби практиканың көлемін 6-дан 20 кредитке дейін ұлғайтуға;
2. білім беру бағдарламасын меңгеру логикасын бұзбай бір семестрден басқа семестрге ауыстыруға;
3. міндетті компонент пәндерінің көлемін оқытудың қосымша түрлері есебінен ұлғайтуға;
4. пререквизиттерді есепке ала отырып практикаларды өткізу мерзімін өз бетінше белгілеуге.
5. мемлекеттік емтихан ретінде екі кәсіби пәнді өз беттерінше анықтай алады.