

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ**  
**ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**



**МАЛАКА ОШИРИШ КУРСИ ЎҚУВ РЕЖАСИ**

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш йўналиши: **Биотехнология**

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш мутахассислиги: **Биотехнология (тармоқлар бўйича)**

Тингловчилар контингенти: **Олий таълим муассасаларининг профессор-ўқитувчилари**

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш курси муддати: **8 hafta (288 соат)**

№	Ўқув модуллари	Ҳаммаси	Жами ўқув юкламаси	Жумладан			Мустақил таълим	Ҳафталар бўйича соатлар юкламаси										
				назарий	амалий	кўчма машғулот		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
								Кунлар бўйича соатлар юкламаси										
				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
I	<b>Олий таълимнинг норматив-ҳуқуқий асослари</b>	14	12	10	2		2	14										
1.1.	Ўзбекистон Республикаси Президентининг асарларида жамият ривож ва таълим-тарбия масалалари	4	4	4				4										
1.2.	Таълим-тарбия жараёнларини ташкил этишнинг қонунчилик нормалари	10	8	6	2		2	10										
II	<b>Илғор таълим технологиялари ва педагогик маҳорат</b>	44	38	16	22		6	14	16	12	2							
2.1.	Инновацион таълим технологиялари	20	18	6	12		2	8	8	4								
2.2.	Педагогик компетентлик ва креативлик асослари	18	14	6	8		4	6	8	4								
2.3.	Замонавий таълим ва инновацион технологиялар бўйича илғор хорижий тажрибалар	6	6	4	2					4	2							
III	<b>Таълим жараёнида ахборот-коммуникация технологияларини қўллаш</b>	28	22	8	14		6	8	12	8								
3.1.	Таълимда мультимедиа тизимлари ва масофавий ўқитиш методлари	12	8	4	4		4	8	4									
3.2.	Электрон педагогика асослари ва педагогнинг шахсий, касбий ахборот майдонини лойиҳалаш	16	14	4	10		2		8	8								
IV	<b>Амалий хорижий тил</b>	44	38		38		6		8	8	8	8	6	6				
4.1.	Амалий хорижий тилни ўрганишнинг интенсив усуллари	44	38		38		6		8	8	8	8	6	6				
V	<b>Тизимли таҳлил ва қарор қабул қилиш асослари</b>	28	24	12	12		4			8	8	8	4					
5.1.	Тизимли таҳлил асослари	14	12	8	4		2			4	4	4	2					
5.2.	Олий таълим жараёнини бошқаришда қарор қабул қилиш технологиялари	14	12	4	8		2			4	4	4	2					
VI	<b>Махсус фанлар</b>	88	78	36	18	24	10					18	20	26	24			

6.1.	Ген ва ҳужайра муҳандислиги	32	28	14	6	8	4				8	8	8	8	
6.2.	Саноат биотехнологияси	28	26	12	6	8	2				10	6	8	4	
6.3.	Муқобил энергия манбалари	28	24	10	6	8	4				6	10	12		
<b>VII</b>	<b>Педагогик амалиёт</b>	<b>28</b>					<b>28</b>							<b>6</b>	<b>22</b>
7.1.	Ўзаро дарслар таҳлили	24					24							6	18
7.2.	Очиқ дарслар ўтиш	4					4								4
<b>VIII</b>	<b>Малакавий аттестация</b>	<b>14</b>					<b>14</b>								<b>14</b>
	<b>Жами:</b>	<b>288</b>	<b>212</b>	<b>82</b>	<b>106</b>	<b>24</b>	<b>76</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

Изоҳ: 1. Ўқув режасидаги ўқув модулларида Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг Ҳайъати қарорлари, вазирлик буйруқлари асосида киритилиб ўқитиладиган мавзулар ўз аксини топиши керак.

2. Қайта тайёрлаш ва малака ошириш курси ўқув режасида кўрсатилган модулларнинг соатлар миқдори талаб ва эҳтиёжлардан келиб чиққан ҳолда белгиланади.

3. Маъруза соатларининг ҳажми умумий аудитория юкмасининг 50 фоизидан ошмаслиги лозим.

4. Машғулотлар семинар-тренинг шаклида давра суҳбати, мунозара, кичик гуруҳларда ишлаш ҳамда бошқа интерфаол методлардан фойдаланган ҳолда олиб борилади.

5. Кўчма машғулотлар олий таълим муассасаларида, илмий ва ишлаб чиқариш корхоналарида, тегишли вазирликлар ва марказларда амалга оширилади.

6. Мустақил таълим модул ўқитувчиси томонидан ишлаб чиқилган топшириқлар асосида, ажратилган соатлар ҳажмига кўра ўқув ишланмалар шаклида амалга оширилади.

7. Педагогик амалиёт тегишли кафедраларда очик маърузалар ва амалий машғулотлар ўтказиш, ўтилган дарсларни муҳокама қилиш ва танқидий таҳлил этиш кўринишида ташкил этилади.

8. Тингловчилар билим, кўникма ва малакаларининг малакавий аттестацияси online тест синовлари ва битирув иши ҳимояси асосида амалга оширилади.

9. Битирув иши тингловчилар томонидан тайёрланади ва курс якунида ҳимоя қилинади.

Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг Олий ва ўрта махсус, касб-хунар таълими йўналишлари бўйича ўқув-услубий бирлашмалар фаолиятини Мувофиқлаштирувчи кенгашида маъқулланган.

2015 йил «16» 07 даги 4 -сонли баённома.

Олий таълим муассасалари Бош  
бошқармаси бошлиғи

И.У.Мажидов

Бош илмий-методик марказ  
директори

У.Ш.Бегимкулов

Тошкент кимё-технология  
инститuti ректори

С.М. Туробжонов

ТКТИ хузуридаги ПКҚТ ва МО  
тармоқ маркази директори

Х.Ч. Мирзакулов