

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ



ҚАЙТА ТАЙЁРЛАШ ВА МАЛАКА ОШИРИШ КУРСИ ЎҚУВ РЕЖАСИ

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш йўналиши: Лазер-ёруғлик технологиялари ва оптоэлектроника

Тингловчилар контингенти: Олий таълим муассасаларининг профессор-ўқитувчилари

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш курси муддати: махсус режа график асосида (288 соат)

№	Ўқув модуллари	Умумий соат	Жами аудитория соати	жумладан			Мустақил таълим	Хафталар бўйича соатлар тақсимоти						
				назарий	амалий	кўчма машғулот		I	II	III	IV			
								Кунлар бўйича соатлар тақсимоти						
				6	6	6	6							
<b>МУСТАҚИЛ МАЛАКА ОШИРИШ</b>		144					144							
<b>I.</b>	<b>Мустақил малака ошириш</b>	144					144							
1.1.	Таълим даражаси ва сифатига қўйиладиган Давлат талабларига мувофиқ янги билимлар, малака ва қўникмаларни педагог кадрлар томонидан мустақил ўзлаштириш, ўзини-ўзи касбий ривожлантириш	144					144							
<b>БЕВОСИТА МАЛАКА ОШИРИШ</b>		144	132	46	78		12	36	36	36	36			
<b>I.</b>	<b>Педагогнинг профессионал фаолиятидаги инновациялар</b>	28	28	12	16			28						
1.1.	Кредит модул тизими ва ўқув жараёнини ташкил этиш	10	10	4	6			10						
1.2.	Илмий ва инновацион фаолиятни ривожлантириш	8	8	4	4			8						
1.3.	Педагогнинг касбий профессионаллигини ошириш	10	10	4	6			10						
<b>II.</b>	<b>Педагогнинг ахборот ва коммуникатив компетентлигини ривожлантириш</b>	26	26	2	24			8	10	8				
2.1.	Таълим жараёнига рақамли технологияларни жорий этиш	10	10	2	8			4	6					
2.2.	Махсус мақсадларга йўналтирилган инглиз тили	16	16		16			4	4	8				
<b>III.</b>	<b>Мутахассислик фанлари</b>	78	78	32	38	8			26	28	24			
3.1.	Оптик материаллар олишнинг замонавий технологиялари	20	20	8	8	4			8	8	4			
3.2.	Замонавий ёриткичларнинг истиқболлари	18	18	8	10				8	8	2			
3.3.	Ўта қисқа лазер импульслари генерацияси	20	20	8	12				8	8	4			
3.4.	Нанооптиканинг истиқболлари	20	20	8	8	4			2	4	14			
<b>IV.</b>	<b>Малакавий аттестация</b>	12					12							12
<b>Жами</b>		<b>288</b>	<b>132</b>	<b>46</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>156</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			