

# Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсуствалим вазирлиги

## Ўрта махсус, касб-хунар таълим маркази



Касб-хунар коллежлари тайёрлов йўналиши:  
3350100– Телекоммуникация технологиялари

- Ихтисосликлар:**
1. Коммутация тизимлари оператори.
  2. Мобиль алоқа база станциялари монтажчиси ва хизмат курсатиш техниги.
  3. Коммутация тизимлари станция жиҳозлари электромеханиги.
  4. Телекоммуникация транспорт тармоғи техниги.
  5. Кабел алоқа линиялари монтажчиси ва кабелчи-пайвандчиси.
  6. Кенг полосали абонент тармоғи техниги.
  7. Мобиль ва телекоммуникация алоқалари воситаларини йиғиш бўйича мутахассис.
- Малака даражаси:** кичик мутахассис  
**Ўқиш муддати:** 3 йил

Касб: 3350101– Коммутация ва узатиш тизимларини монтаж қилиш, ишлатиш ҳамда маълумотлар узатиш тармоғи техниги

### НАМУНАВИЙ ҲАФТАЛИК ҲАЖА

### I. ҲАФТАЛИК ҲАЖА

Курс	Ҳафталик ҳафтали рақами																																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40								
I																																																
II																																																
III																																																

Назарий ва амалий машғулот	Т	Таътил	А	Ишлаб чиқариш амалиёти	Д	Давлат аттестацияси
----------------------------	---	--------	---	------------------------	---	---------------------

### II. ҲАФТАЛИК ҲАЖА

№	Фаннинг номи	Ҳафталик ҳафтали рақами									Соатларнинг курс, семестрлар ва ҳафталик бўйича тақсими								
		Умумий юклама		Аудиториядаги ўқув юкламаси						Мустақил иш	1 курс			2 курс			3 курс		
		соат	%	жами	назарий	Амалий машғулот	лаборатория ишлари	семинарлар	курс иши (лойиха иши)		Семестр ва ҳафталик сони								
											1	2	3	4	5	6	1	2	3
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
I	Умумтаълим фанлари:	2912	44,9	2010	867	987	58	98	0	902	36	23	18	14	11	11			
1.01	Нутқ маданияти ва давлат тилида иш юритиш	58		40	10	30				18			2						
1.02	Она тили ва адабиёт	174		120	66	54				54	4	2							
1.03	Хорижий тил	362		250		250				112	2	3	2	3	3	2			
1.04	Рус (Ўзбек) тили	174		120		120				54	2	2	2						
1.05	Тарих	232		160	154	6				72	2	2	2	2	1				
1.06	Математика	275		190	56	134				85	4	2	2	1	1				
1.07	Информатика ва ахборот технологиялари	188		130	30	100				58	2	2	2	1					
1.08	Физика. Астрономия	275		190	150	6	34			85	4	3	2	1					
1.09	Кимё	116		80	58	6	16			36	2	2							
1.10	Биология	116		80	70	2	8			36	2	2							
1.11	Амалий география	58		40	32	8				18	2								
1.12	Чакиривга қадар бошланғич тайёргарлик	203		140	62	78				63			2	2	2	4			
1.13	Жисмоний тарбия	232		160		160				72	2	2	1	2	1	2			
1.14	Маънавий асослари	58		40	22			18		18	2								
1.15	Фалсафий фанлар: Эстетика, Шахс ва жамият, Диншунослик	116		80	53	3		24		36		1	1	2	1				
1.16	Оила психологияси	43		30	18	8		4		13						3			
1.17	Ҳуқуқшунослик	58		40	24			16		18	2								
1.18	Ўзбекистон Конституцияси	58		40	22			18		18	2								
1.19	Миллий истиклол ғояси: асосий тушунча ва тамойиллар	58		40	22			18		18					2				
1.20	Иқтисодиёт асослари	58		40	18	22				18	2								
II	Касбий таълим (умумкасбий ва махсус) фанлар:	1450	22,4	1000	620	274	66		40	450	0	14	13	11	14	7			
	Умумкасбий фанлар	609	9,0	420	274	120	26			189	0	12	3	8	2	0			
2.01	Компьютер графикаси	58		40	18	22				18		2							
2.02	Электротехника ва электроника асослари	87		60	30	14	16			27		3							
2.03	Махсулотлар сифатини стандартлаштириш ва метрология асослари	58		40	36	4				27		2							
2.04	Алоқа ўлчов техникаси	58		40	30		10			18		1	1						
2.05	Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги	58		40	26	14				18		2							
2.06	Меҳнат муҳофазаси ва техника хавфсизлиги	58		40	34	6				18			2						
2.07	Тадбиркорлик ва бизнес асослари	116		80	36	44				36				4	2				
2.08	Алоқа қурilmаларини электр таъминоти	58		40	30	10				18				4					
2.09	Экология ва атроф-муҳит муҳофазаси	58		40	34	6				18		2							
	Махсус фанлар	841	13,4	580	346	154	40		40	261	0	2	10	3	12	7			
2.10	Аппарат воситаларининг тузилиш асослари	58		40	20	20				18		2							



2.11	Рақамли қурилмалар ва микропроцессор тизимлари	87	60	30	20	10			27			3				
2.12	Оптик толали алоқа кабеллари	87	60	30	10	20			27			3				
2.13	Рақамли коммутация тизимлари	87	60	30	10			20	27			2	2			
2.14	Телекоммуникация узатиш тизимлари ва техник эксплуатация	145	100	50	20	10		20	45			1	3	3		
2.15	Алоқа тармоқлари	58	40	30	10				18					2		
2.16	Абонент кириш тармоқлари	58	40	30	10				18			2				
2.17	Коммутация қурилмаларига хизмат кўрсатишни ташкил этиш	87	60	40	20				27					1	4	
2.18	Мобиль алоқа тизимлари ва стандартлари	58	40	30	10				18					2		
2.19	Радиотўнжларнинг тарқалиши ва антенналар	58	40	26	14				18					2		
2.20	Мобиль алоқа базавий станциялари	58	40	30	10				18					2		
<b>III</b>	<b>Ўқув амалиёти:</b>	<b>957</b>	<b>14,8</b>	<b>660</b>	<b>0</b>	<b>660</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>297</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
3.01	Рақамли коммутация тизимларига хизмат кўрсатиш	174		120		120			54				6	3		
3.02	Мобиль алоқа база станцияларига хизмат кўрсатиш ва қурилмаларни таъмирлаш	87		60		60			27						6	
3.03	Коммутация тизимлари станция жиҳозларига техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш	87		60		60			27				6			
3.04	Телекоммуникация транспорт тармоқларига хизмат кўрсатиш	174		120		120			54					3	6	
3.05	Оптик толали алоқа кабелларига техник хизмат кўрсатиш	174		120		120			54			6				
3.06	Абонент тармоғини тузилиши	87		60		60			27						6	
3.07	Мобиль алоқа воситаларини таъмирлаш	174		120		120			54					6		
<b>IV</b>	<b>Ишлаб чиқариш амалиёти:</b>	<b>940</b>	<b>14,5</b>	<b>648</b>		<b>648</b>			<b>292</b>							
4.01	Ишлаб чиқариш амалиёти	522		360		360			162							
4.02	Диплом олди амалиёти	418		288		288			130							
	Давлат аттестацияси	104	1,6	72					32							
	Таълим муассасаси ихтиёридаги соат	116	1,8	80					36							
	Ҳафталик юклама								0	36	37	37	37	37	36	
	<b>Жами:</b>	<b>6480</b>	<b>100</b>	<b>4470</b>	<b>1487</b>	<b>2569</b>	<b>124</b>	<b>98</b>	<b>40</b>	<b>2010</b>						

### Ш.ТУШУНТИРИШ ХАТИ

1. Машгулотлар 2 сентябрдан бошланиб, июнь ойининг охирида тугайди.
2. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2013 йил 8 майдаги 124-сонли қарорига асосан рус (Ўзбек) тили ва хорижий тил фанлари, информатика ва ахборот технологиялари фанининг амалий машгулотлари ҳамда жисмоний тарбия фанидан (хар бир гуруҳда камидан 15 нафар йигит ва киз булганда) дарслар иккита кичик гуруҳларга бўлиб ўқитилади.
3. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 1999 йил 27 майдаги Ўзбекистонда жисмоний тарбия ва спортни янада ривожлантириш чора тadbирлари тўғрисидаги 271-сонли қарорига асосан ўқув режасидаги жисмоний тарбия фани коллеждан ташқари соатлар ҳисобидан хар бир семестрда ҳафтасига 4 соат ўқитилади, яъни ўқув режасида ҳафтасига 1 соат берилган бўлса яна 3 соатдан, агар 2 соат берилган бўлса яна 2 соатдан қўшилади.
4. Касб-хунар коллежларида ўқув амалиётини кичик гуруҳларга бўлиб ўқитилиши ишлаб чиқариш таълими устаси лавозимини киритиш метёри доирасида амалга оширилади.
5. Ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётларини ўтказиш даври, ҳафталар сони ва ўқиш кетма-кетликларини хар бир таълим муассасасининг ўзи шароитлардан келиб чиққан ҳолда ҳамда йўналишнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олиб, Педагогик кенгаш қарори билан белгилаши мумкин.
6. Хар бир таълим муассасаси мазкур намунавий ўқув режа асосида ишчи ўқув режасини ишлаб чиқади ва зарур ҳолларда ўқув юкласининг ҳафталик ҳажмини сақлаган ҳолда Педагогик кенгаш қарорига асосан ўқув фанлари блоки ҳажмини 5% гача, блоклар таркибидаги фанларга ажратилган соатлар ҳажмини эса 10% гача ўзгартириши мумкин.
7. Таълим муассасаси ихтиёридаги соатлар таълим муассасасининг Педагогик кенгаши қарорига асосан махсус курсларни ўқитишга ажратилади.

Ўқув режаси таркибий қисмлари	Ҳафталар сони	Семестр	Соатлар миқдори	Давлат аттестацияси
Назарий ва амалий машгулот	100	1-6	3010	1. Гуманитар ва ижтимоий-иқтисодий фанлар 2. Касб ихтисосликлари бўйича амалий имтиҳон 3. Битирув малакавий (диплом) иши
Ўқув амалиёти		3-6	660	
Ишлаб чиқариш амалиёти	10	4	360	
Диплом олди амалиёти	8	6	288	
Давлат аттестацияси	2	6	72	
Таълим муассасаси ихтиёридаги соатлар		1-6	80	
Таътиллалар	24	1-6		
<b>Жами:</b>	<b>144</b>	<b>1-6</b>	<b>4470</b>	

Тузувчилар:

Тошкент алоқа касб-хунар коллежи директори

Р.Р. Адхамов

Тошкент алоқа касб-хунар коллежининг

Г.Х. Толипова

Телекоммуникация технологиялари кафедраси мудири

Тошкент алоқа касб-хунар коллежининг

В.Менщиков

Телекоммуникация технологиялари кафедраси ўқитувчиси

Тошкент алоқа касб-хунар коллежининг

З.Т. Жаҳонгиров

Телекоммуникация технологиялари кафедраси ўқитувчиси

З.Худайбердиев

Келишилди:

Марказ директори Уринбосари

М.Холмухамедов

ЎМКХТМ Ахборот методик таъминлаш хизмати бошлиғи

Р.Рустамов

Давлат таълим стандартларини такомиллаштириш ва таълим

А.Абдумунинов

йўналишларини бирхиллаштириш бошқармаси бош мутахассиси

“Ўзбектелеком” АК бош директори

Тошкент Ахборот технологиялари университети АЛ ва КХК

Ф.Нуралиев

билан ишлаш бўйича проректор

