

**«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ
жанындағы медицина колледжі**

Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы



ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Пән атауы ЖБП 04 Графика және жобалау
Мамандығы 09120100 – «Емдеу ісі»
Біліктілігі 4S09120101 – «Фельдшер»
Мамандығы 09130100 – «Мейіргер ісі»
Біліктілігі 4S09130103 – «Жалпы практикадағы мейіргер»
Мамандығы 09110100 – «Стоматология»
Біліктілігі 4S09110102 – «Дантист»
Мамандығы 09110200 – «Ортопедиялық стоматология»
Біліктілігі 4S09110201 – «Тіс технигі»
Оқыту нысаны күндізгі, 9 орта білім базасында
Жалпы сағат саны 96, кредит саны 4
Әзірлеуші (лер) А.С.Балтабай



Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы

73-11-2025

Жұыс оқу бағдарламасы

8 беттің 2 беті

«Жалпы білім беретін пәндер» кафедрасының мәжілісінде қаралды.

Хаттама № 1 «27» 08 2025 ж.

Кафедра менгерушісі: [Signature] А.Т. Сатаев

«Жалпы білім беретін пәндер» Пәндік циклдік комиссия мәжілісінде қаралды.

Хаттама № 1 «27» 08 2025 ж.

Төрайымы: [Signature] Г.Т. Анапияева

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжінің Әдістемелік Кенесінде қаралды және бекітілді.

Хаттама № 1 «27» 08 2025 ж.

Төрайымы: [Signature] Г.О.Мамбеталиева

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы		73-11-2025
Жұмыс оқу бағдарламасы		8 беттің 3 беті

ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

Пән сипаттамасы

Үлгілік оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 "Бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы" (нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізімінде № 8170 тіркелген) және "Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту Министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 (нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізімінде № 29031 тіркелген) бұйрықтарына сәйкес әзірленді.

"Графика және жобалау" пәнін оқытудың мақсаты білім алушыларды проекциялау әдістерімен, графикалық модельдеу заңдылықтарымен және кескіндер теориясының негіздерімен таныстыру, жобалық және шығармашылық іс-әрекеттің дамуына әсері, графикалық мәдениетін қалыптастыруына әсер ету және заманауи және дәстүрлі графикалық құралдарды қолдану дағдылары және оларды практикалық қызметте қолдану үшін жағдай жасау.

Қалыптастырылатын күзиреттіліктер

Бұл ұғым суретшілер іс-әрекетінің өте кең және сан алуан шеңберін қамтиды. Живописьтен ерекшелігі сол, графикамен біз барлық жерде кездесеміз. Кітаптағы иллюстрациялар, газеттегі суреттемелер мен карикатуралар, түрлі товарлардың орауыштарын безендіру, көшедегі плакаттар – осының бәрі графика неғұрлым шартты, ол түстер мен формалардың бүкіл байлығын бере алмайды, графика оларды жеңілдете отырып, ең негізгісін таңдап алады. Графика өнерінің живописьпен кейбір белгілері ортақ: онда да жазықтық үстінде бейнелеу орын алады.

Пререквизиттер	Мектептік бағдарлама көлеміндегі графика және жобалау пәндерден алған білім негізі.
Постреквизиттер	Математика, Информатика, Физика, Биология

Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар

- 1.Интерактивті тақта
- 2.Мультимедиялық проектор
- 3.Дербес компьютер, ноутбук, смартфон
- 4.Бейнефильмдер, аудиожазбалар, презентациялар

Оқытушының байланыс ақпараты:

Т.А.Ә.: Балтабай Айжан Серікқызы	<i>қолы</i>	Тел.: 8-747-767-52-52
		E-mail: aizhnnnnn@mail.ru

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы	73-11-2025
Жұыс оқу бағдарламасы	8 беттің 4 беті

Семестр бойынша сағаттарды бөлу

Пән коды және атауы	Барлы қ сағат саны	Оның ішінде							
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБП 07	96	48	48						
Барлығы:									
Оқытуға берілетін жалпы сағат саны	96	96	96						

ONȚÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы		73-11-2025
Жұмыс оқу бағдарламасы		8 беттің 5 беті

ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

№	Тараулар/ оқыту нәтижелері	Бағалау өлшем шарттары және/немесе сабақ тақырыптары	Бар лық саға т сан ы	Оның ішінде			Студенттің педагогпен өзіндік жұмысы	Студенттің өзіндік жұмысы	Сабақ түрі
				Теориялық	Зертханалық- тәжірибелік	Жеке			
	1 бөлім.	Бөлімше 1							
1	Ақпаратты визуализация лаудың графикалық әдістері мен құралдары	Тақырып 1.1.1. Кескіннің мәні мен тарихы		1			1		Аралас сабақ
2		Тақырып 1.1.2. Графикалық кескінді орындау әдістері						1	
3		Тақырып 1.1.3. Компьютерлік графиканың негізгі түрлері		2					аралас сабақ
4		Тақырып 1.2.1. Сызу аспаптары мен құрал жабдықтары							практикалық сабақ
5		Тақырып 1.2.2. Жұмыс орнын ұйымдастыру және сызу құралдарымен жұмыс істеудің тиімді әдістері						1	
6		Тақырып 1.2.3. 2D кескінін құру үшін БК (бағдарламамен қамтамасыз ету)		2					дискуссия
7		Тақырып 1.2.4. 2D кескіндерді құруға арналған графикалық редакторлар		1			1		интерактивті сабақ
8		Тақырып 1.2.6. 2D нысандарын құруға арналған графикалық редакторы, жылдам пернелер		2					аралас сабақ
9		Тақырып 1.2.7. Векторлық графикадағы түстік моделдерді талдау						1	
	2 бөлім.	Бөлімше 2		1			1		
10	Кескіндердің негізгі түрлері және оларды орындау	Тақырып 2.1.1 Проециялаудың негізгі әдістері		2					дискуссия
11		Тақырып 2.2.1 Сызбаны орындау кезіндегі шарттылықтар мен ықшамдаулар							
12		Тақырып 2.3.1 3D моделдерін орындау тәсілдерін тандау		1			1		аралас сабақ
13		Тақырып 2.3.5. 3D моделдерін текстурасы мен фактурасы						1	дискуссия
14		Тақырып 3.3.2 Қима мен тіліктер, Тақырып 2.4.3. Көрініс пен тілікті біркітіру.		2					практикалық сабақ

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы		73-11-2025
Жұмыс оқу бағдарламасы		8 беттің 6 беті

15	3 ші бөлім Кескіндерді түрлендіру	Тақырып 3.3.3 Кескіндерді қайта күру	1			1		
16		Тақырып 3.3.4 Тақырып 3.1.2. Кескіндердің түрі мен құрамын түрлендіру	2				1	аралас сабақ
17	4 бөлім. Пішін қалыптастыру және құрылымдау	Тақырып 3.3.40 Геометриялық денелердің пішіндерін қалыптастыру	1			1		дискуссия
18		Тақырып 4.1.1. Нәрсе және оның пішімі туралы ұғым						
		II- семестр					1	аралас сабақ
1	5 -бөлім. Нәрсенің пішінін түрлендіруі	Тақырып 5.1.1. Техника- технологиялық жабдықтардың, құрылғылар және машина бөлшектерінің жазбасын әзірлеу	1			1		практикалық сабақ
2		Тақырып 5.1.2. Пішін құрылымдауы	2					дискуссия
3		Тақырып 5.1.4. Кескіндер арқылы заттардың формаларын түрлендіруі	2				1	аралас сабақ
4	6 бөлім. Техникалық, сәулет – құрылыс және ақпараттық графика элементтері	Тақырып 6.1.1. Стандарттау	1			1		дискуссия
5		Тақырып 6.1.4.. Бұранда туралы жалпы мәлімет	2				1	
6		Тақырып 6.1.5. Бұранданы кескіндеу және сызбада белгілеуі						аралас сабақ
7		Тақырып 6.1.6 Бұрандалы біріктірулер	1			1		
8	7 бөлім. Жобалау және жобалау графикасы	Тақырып 7.1.1. Жобалау әдістері	2				1	практикалық сабақ
9		Тақырып 7.1.2. Жобалау үрдісінің кезендері	2					аралас сабақ
10		Тақырып 7.1.3. Жобалау нысандарға қойылатын талаптар	1			1		
11		Тақырып 7.1.4. Жобаланатын объекттерге қойылатын талаптар					1	

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы		73-11-2025
Жұмыс оқу бағдарламасы		8 беттің 7 беті

12		Тақырып 7.1.5. Графикалық құжаттар		2				интерактивті сабақ
13		Тақырып 7.1.6. Спецификация, есеп жүргізу және түсіндірме жазба		1			1	аралас сабақ
14		Тақырып 7.1.7. Шығармашылық идеяларды визуалдау						аралас сабақ
16	8 ші бөлім Шығармашылық тапсырмалар	Тақырып 8.1.1 Супермаркет ғимаратында балаларға арналған ойын және демалыс аймағының жобасын әзірлеу					1	дискуссия
17		Тақырып 8.1.2. Жобалық әрекеттерге жалпы дайындықты дамытатын тапсырмалар						
18		Тақырып 8.1.3. Жобалық іс – әрекет элементтері бар шығармашылық тапсырмалар.		1			1	ойын сабақ
		Бағалау өлшемдері:						Бағалы сынақ
Курстық жоба/жұмыс (егер жоспарланған болса)								
Барлық сағат саны:			96	36			12 24	

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SKMA — 1979 —	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы			73-11-2025	
Жұмыс оқу бағдарламасы			8 беттің 8 беті	

ОҚЫТУҒА ҚАЖЕТТІ ҰСЫНЫЛАТЫН ДЕРЕККӨЗДЕР

Негізгі әдебиеттер:

1. Кульбаева, В. Б. Графика және жобалау. Б.2 [Мәтін] : жалпы білім беретін мект. 10 сынып оқушыларына арналған оқулық. Екі бөлімді / В. Б. Кульбаева, Х. К. Танбаев. - Көкшетау : Келешек-2030, 2019. - 160 бет. с. : ил
1. Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С. Сурет салу. Жалпы білім беретін мекемелерге арналған оқулық. - М.: АСТ-Астрель, 2010.
2. Гордиенко Н.А., Степакова В.В. Сурет салу. Жалпы білім беретін мекемелердің 9-сыныбына арналған оқулық.-М.: АСТ-Астрель, 2010.
3. ЕСКД. Сызбаларды жобалаудың жалпы ережелері. ГОСТ 2.305-2008.-М.: Ред. Стандарттар, 2008 ж
4. Кульбаева, В. Б. Графика и проектирование. Ч.1 [Текст] : учебник для учащихся 10 кл. общеобраз. шк. в 2-х частях / В. Б. Кульбаева, Х. К. Танбаев. - Кокшетау : Келешек-2030, 2020. - 128 с. +эл. опт. диск (CD-ROM) : ил.
5. Кульбаева, В. Б. Графика и проектирование. Ч.1 [Текст] : учебник для учащихся 10 кл. общеобраз. шк. в 2-х частях / В. Б. Кульбаева, Х. К. Танбаев. - Кокшетау : Келешек-2030, 2020. - 128 с. +эл. опт. диск (CD-ROM) : ил.

Қосымша әдебиеттер:

1. Писканова Е.А. Техникалық сурет. Оқу құралы.-Толятия: ТМУ, 2011 ж
2. Потемкин А.Н. Инженерлік графика. Қарапайым және қол жетімді.-М.: Лори, 2000
3. Кульбаева, В. Б. Графика және жобалау. Б.1 [Мәтін] : жалпы білім беретін мект. 10 сынып оқушыларына арналған оқулық. Екі бөлімді / В. Б. Кульбаева, Х. К. Танбаев. - Көкшетау :
4. Келешек-2030, 2019. - 128 бет. +эл. опт. диск (CD-ROM) : ил
- Бәйдібеков, Ә. К. Инженерлік графика (сандық белгілері бар проекцияда) [Мәтін] : оқу құралы / Ә. К. Бәйдібеков. - Алматы : ЭСПИ, 2021. - 160 бет
- Т.И.Сұлтанов. Шыңғыс хан және ұрпақтары / Т.И. Сұлтанов.- Алматы: Мектеп, 2015.- 152б.
- Тарихи тұлғалар / Құраст. Б.Тоғысбаев, А.Сужикова.- Алматы: Алматыкітап баспасы, 2012.- 384б.

Оқу құралдары:

1. Интерактивті тақта
2. Мультимедиялық проектор
3. Дербес компьютер, ноутбук, смартфон
4. Бейнефильмдер, аудиожазбалар, презентациялар
5. Сандық білім беру ресурстары:
6. «Duolingo» сайт
7. «Memrise» портал
8. «Udemy» сайт
9. «edX» сайт
- 10.«Қазақстан тарихы» порталы <https://e-history.kz/kz/>
- 11.ҚР Ұлттық академиялық кітапханасы www.kazneb.kz

Педагог _____ Балтабай А.С.