


Қызылорда медициналық жоғары колледжі

**БЕКІТЕМІН**  
Қызылорда медициналық жоғары  
колледжінің директоры  
*Ж.А.Калмакова*  
«10» 10 2025ж

	Процесс картасы "Тәжірибелік бөлім"  СМЖ НП ПК 01 – 2026	Басылым 2  Дана №1  Бет 1 - 10
---	---	--

**«ЖЕЛІСІЛДІ»**  
Колледж педагогикалық  
кеңесінің отырысында  
Хаттама № *7*  
«*09*» *09* 2026ж

**«БЕКІТЕМІН»**  
Қызылорда медициналық  
жоғары колледжінің директоры  
*Ж.А.Калмакова*  
«*09*» *09* 2026ж

**РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТАЛУ ТАБЕЛІ**

**Бағыты:**

Медицинадағы симуляциялық оқыту-нақты клиникалық және қауіпті жағдайларға барынша жақындатылған модельдеуге негізделген денсаулық сақтау саласындағы мамандарды практикалық даярлаудың қазіргі заманғы технологияларына жатады. Кәсіби қателіктер санын азайту үшін автоматизмге дейін практикалық дағдыларды пысықтауды, жылдам шешімдер қабылдауды, коммуникативтік дағдыларды тұжырымдауды және командада жұмыс істеуді қамтиды.

Денсаулық сақтау ұйымдарының қажеттіліктерін ескере отырып, диагностикалық және емдік рәсімдерді меңгеру үшін симуляциялық оқытуды қолдана отырып семинарлар, тренингтер, мастер-кластар өткізу.

**Стратегиялық мақсаты:**

1. Қоғамның өсіп келе жатқан қажеттіліктеріне сәйкес бәсекеге қабілетті маманның тиімді моделін құру.
2. Өмір бойы оқу қабілетін, үздіксіз медициналық білім алуға дайындығын қалыптастыру.

**Негізгі міндеттері:**

1. Орталық жағдайында клиникалық оқыту үшін тиісті білім беру ортасын қамтамасыз ету және оқытушылардың әлеуетін арттыру;
2. Білім алушыларда құзыреттіліктің кең спектрін және берік бекітілген практикалық дағдыларды, тез шешім қабылдау және кезек күттірмейтін жағдайларда бірқатар манипуляцияларды мінсіз орындау қабілеттерін дамыту үшін жағдай жасау;
3. Манекендерді, тренажерларды, муляждарды, компьютерлік симуляторларды қолдана отырып, интеграцияланған оқыту мен клиникалық дағдыларды оқытуды ұйымдастыру және енгізу. Стандартталған пациенттердің клиникалық дағдыларын оқыту және бағалау
4. Клиникалық дағдылар бойынша оқыту бағдарламалары бойынша деректер банкіні әзірлеу және құру;
5. Білім берудің барлық деңгейлерін қамти отырып, объективті құрылымдалған клиникалық емтиханды ұйымдастыру және өткізу, өткізуді әдістемелік қамтамасыз етуді ұйымдастыру және бақылау;
6. Денсаулық сақтау мамандарын клиникалық даярлау сапасын арттыруға жәрдемдесу, клиникалық дағдыларды оқыту саласында оқытушылардың біліктілігін арттыру;
7. Әлеуметтік әріптестік жүйесін кеңейту, дуальді жүйені жетілдіру

**Орталық мамандандыруға сәйкес келесі кабинеттерден құралған:**

1. Пирогов интерактивті анатомиялық үстелі бар виртуалды кабинеті
2. Academix 3D тренажерлары бар виртуалды кабинеті
3. VR- жаттығу құралдары бар Academix VR виртуалды кабинеті
4. «Процедуралық дағдылар» бекеті
5. «Шоктар кезінде медициналық (ауруханаға дейінгі) көмек көрсету» бекеті
6. «Жүрек кенеттен тоқтаған кезде медициналық (ауруханаға дейінгі) көмек көрсету» бекеті
7. «Жарақаттар кезінде (ауруханаға дейінгі) көмек көрсету» бекеті

№	Ресурстар атаулары	Өлшем бірлігі	Бір топшаға немесе бір оқушыға арналған	Саны	%
<b>I - Аппаратура - 100%</b>					
1	Academix VR тренажер	дана	Кабинетке 1	1	100
2	Очки	дана	Кабинетке 1	2	100
3	Academix 3D тренажер	дана	Кабинетке 1	1	100
4	Нотбук	дана	Кабинетке 1	15	100
5	Наушник	дана	Кабинетке 1	15	100
6	Мышка	дана	Кабинетке 1	15	100
7	Пиргов интерактивті үстел	дана	Кабинетке 1	1	100
8	Кондиционер	дана	Кабинетке 1	5	63
<b>II – Муляждар</b>					
1	Тренажер для отработки навыков внутримышечных инъекций	дана	Кабинетке - 1	2	50
2	Тренажер для отработки внутривенных инъекций	дана	Кабинетке - 1	4	100
3	Манекен для инъекция	дана	Кабинетке - 1	1	70
4	Манекен аяқ	дана	Кабинетке -1	1	70
5	Манекен	дана	Кабинетке -1	2	70
6	AED TRAINER	дана	Кабинетке -1	3	100
7	AMBU мешок	дана	Кабинетке -1	3	100
8	Амбу	дана	Кабинетке -1	3	100
<b>III – Медициналық мүлік, жабдық, приборлар</b>					
1	Кресло стадион	дана	Кабинетке -1	5	100
2	Стол тумба	дана	Кабинетке -1	3	100
3	Стол процедурный	дана	Кабинетке -1	9	100
4	Мусор ведро	дана	Кабинетке -1	8	100
5	Стол учительский	дана	Кабинетке -1	1	100
6	Урно медицинское	дана	Кабинетке - 1	5	65
7	Кровать кушетка	дана	Кабинетке -1	2	100
8	Кровать на колесах	дана	Кабинетке -1	1	80
9	Штатиф	дана	Кабинетке -1	3	75
10	Простина	дана	Кабинетке -1	4	66
11	Стол	дана	Кабинетке -1	1	100
12	Кресло	дана	Кабинетке -1	2	100
13	Цветы	дана	Кабинетке -1	1	100
14	Кушетка	дана	Кабинетке -1	3	100
15	Шкаф аптечный	дана	Кабинетке -1	3	100
16	Шины	дана	Кабинетке -1	1	50
17	Антисептик	дана	Кабинетке -1	3	100
18	Носилка	дана	Кабинетке -1	1	100
19	Ведро красное + тазик	дана	Кабинетке -1	1	100
20	Тумба + мойка	дана	Кабинетке -1	1	100
21	Ширма	дана	Кабинетке -1	1	25
22	Стол для ноутбука	дана	Кабинетке -1	15	100
23	Кресло компьютерный	дана	Кабинетке -1	15	100

24	Кресло на колесах	дана		
25	Стуля для учебный	дана	15	100
			15	100

I - Аппаратура - 95%

II - Муляждар - 82,5%

III - Медициналык мүлік, жабдык, приборлар - 45%

Симуляциялык орталыкка қосымша керекті заттар

№	Аты – жөні	Саны	Өлшем бірлігі
1	Фантон		
2	Шина жинытығы	2	дана
3	Кушетка	1	дана
4	Кровать	3	дана
5	Матрас	3	дана
6	Комплекта ( пододеяльник, простыня, наволочка)	3	дана
7	Пеленка одноразовая хирургическая	5	дана
8	Антисептик для рук	5	дана
9	Чистовье одноразовые салфетки	3	дана
10	Мыло антибактериальное жидкое	3	дана
11	Манекен для инъекция	2	дана
12	Манекен аяк	1	дана
13	Манекен	2	дана
		3	дана

№	Аты - муляж	Саны	Тех.сипаттама	Дайындау фирмасы	Шыққан жылы	Жабдықталу
1	Academix VR тренажер	1	<p><b>VR-тренажерлер</b>  <b>AkademiX VR</b> – топтық және жекелендірілген оқытуды қарастыратын модульді эксперттік виртуалды жүйе.</p> <p>Тренажердің артықшылықтары:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Жедел медициналық көмек станциясы», «Жедел жәрдем», «Алғашқы көмек» және «Гинекология» дағдыларын игеруге арналған жоғары шынайы орта;</li> <li>• Физикалық жабдықтарға кететін шығынды барынша үнемдеу;</li> <li>• Симуляциядан өту барысында нақты және объективті протоколдар;</li> <li>• Шешім қабылдау жылдамдығын арттыру</li> </ul>	ООО «Биокерамика» г.Россия	2024 август	100%
2	Пиргов интерактивті үстел	1	<p><b>Интерактивті Анатомия «Пирогов»</b> – медициналық профильдегі білім беру мекемелеріне арналған интерактивті оқу құралы. Бұл ерлер мен әйелдер денесінің үшөлшемді моделі мен оның анатомиялық құрылымдарының визуализациясы, дайын анатомиялық көріністердің бірегей кітапханасы және өз көріністеріңізді жасау мен бөлісу мүмкіндігі бар атлас. Атлас үш тілде ұсынылған.</p>	ООО «Развитие» г.Россия	19.06.2024	100%

			<p>Оқу кабинетіндегі артықшылықтар:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Топтық және жеке жұмыс істеу мүмкіндігі;</li> <li>• Пәнаралық қолдану;</li> <li>• Оқу процесінің нәтижелілігін арттыру;</li> <li>• Атластың мүмкіндіктері – цифрлық препараттау, патология және диагностика режимі;</li> <li>• КТ, УДЗ және МРТ жүргізудің негізгі әдістерін интерактивті форматта көрсету.</li> </ul>			
3	Academix 3D тренажер	/	<p><b>Медициналық білімге арналған AkademiX 3D оқу кабинеті</b> – адамның ауруларын зерттеуге арналған 3D-ғалам форматындағы интерактивті қосымша. Бұл қосымша виртуалды пациенттерді, ондаған клиникалық жағдайларды, жүздеген сценарийлер мен теориялық курстарды қамтиды.</p> <p>Оқу кабинетінің артықшылықтары:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Білім беру мекемелері үшін:</li> <li>• Клиникалық тәжірибе шығындарын азайту,</li> <li>• Бақылау, аттестация және аккредитацияны жүзеге асыру,</li> <li>• Білім алуға кететін шығындарды төмендету,</li> </ul>	ТОО «DreamLighthouse» г.Россия	2024 август	100%

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оқу уақытын тиімді пайдалану.</li> <li>• Студенттер/дәрігерлер үшін:</li> <li>• Емтихандарға дайындық,</li> <li>• Жеке оқу траекториясын құру,</li> <li>• Дағдыларды қолдау.</li> <li>• Виртуалды пациенттер:</li> <li>• Шағымдарды, анамнезді жинау,</li> <li>• Қарау, пальпация, перкуссия, аускультация жүргізу,</li> <li>• Зерттеулер мен талдаулар тағайындау,</li> <li>• Диагноз қою және ем тағайындау мүмкіндігі.</li> </ul>				
4	Тренажер для отработки навыков внутримышечных инъекций	/	<p>Дағдылар дорсоглютеальды инъекциялар вентроглютеальды инъекциялар Сипаттамалары модельде сүйек қаңқасы мен бұлшықеттердің анатомиялық дәл имитациясы бар стенд модельді әртүрлі позицияларға орналастыруға мүмкіндік береді жабын жұмсақ силиконнан жасалған, сыртқы түрі мен тактильді сезімі адамның терісіне ұқсайды инъекция жасалғаннан кейін теріде ине іздері қалмайды инъекция кезінде сұйықтықты енгізу мүмкіндігі</p>	Алматы қ. Ақбулақ ш/а Сухамбаева көшесі		100%

			енгізілген сұйықтықты автоматты түрде ағызу жүйесі сүйек белгілерін көрсету үшін кіріктірілген LED индикаторлары инъекцияны дұрыс орындаудың дыбыстық көрсеткіші тренажер батареямен немесе айнымалы токпен жұмыс істейді тренажер алдын ала орнатылған бағдарламалық жасақтамасы бар планшеттік компьютермен жабдықталған тренажердің планшетке Сымсыз Bluetooth қосылымы тексеру парағын жүргізу және бағалау критерийлерін реттеу мүмкіндігі кейінгі талдау және дебрифинг үшін жаттығу және басып шығару нәтижелерін сақтау мүмкіндігі алдыңғы нәтижелерді көру мүмкіндігі			
5	Тренажер для отработки внутривенных инъекций	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Веналық қан алу техникасын үйрету</li> <li>- Инфузиялық терапия жүргізу дағдыларын дамыту</li> <li>- Инелер мен катетерлерді дұрыс енгізуді меңгеру</li> <li>- Асептика және антисептика ережелерін оқу</li> <li>- Студенттердің клиникалық дағдыларын қауіпсіз жетілдіру.</li> </ul> <p>Техникалық сипаттамасы: Ұзындығы - 10-45см; Салмағы – 1-1,5кг Веналар саны 3-5 магистральды; Пайдалану циклі – 500п;</p>	Алматы қ, Ақбұлақ ш\а Сухамбаева көшесі 1		100%

			Қан резервуларының көлемі 150- 250мл			
6	Манекен	3	"Максим- алғашқы көмек көрсету (шұғыл дәрігерге дейінгікөмек) дағдыларын үйретуге және пысықтауға арналған. Жүрек-өкпе реанимациясы (CPR), жанама жүрек массажын және жасанды тыныс алуды камтиды, тыныс алу тоқтап, жүрек соғысы тоқтайтын көптеген төтенше жағдайларда (инфаркт, суға бату, клиникалық өлім және т.б.) қолданылады. Уақытылы жүрек-өкпе реанимациясы зардап шеккен адамның өмірін сақтап қалуға мүмкіндік береді. Тренажер жарық индикаторы бар басқару пультімен жабдықталған. Жүрек-өкпе және ми реанимациясы тәсілдерін пысықтауға арналған Тренажер Қашықтағы электронды контроллер - манекен. Өлшемі: (1700 x 550 x 230 см / 10 кг).	г. Россия		90%
7	Манекен для кожны инекция	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Жұмсақ силикон материалынан жасалған қол макеті</li> <li>- Инъекцияға арналған аймақ (тері асты қабаты) бар</li> <li>- Тері фактурасы – адам терісіне ұқсас</li> <li>- Қалпына келетін инъекция аланы (ауыстырмалы жастықша)</li> <li>- Базалық бекіту аланы</li> </ul> <p>Ұзындығы: 28–32 см Салмағы: 0,5–0,8 кг Инъекция аймағы: 3×4 см (1 дана ауыстырмалы)</p>	Алматы қ, Акбұлақ ш/а Сухамбаева көшесі 1		100%
8	AED TRAINER	1	Ambu man	Г.Дания	2025жыл	100%

		<p>тренажерының негізгі ерекшеліктері I модель: Жүрек-өкпе реанимациясы алгоритмін оқытуға арналған оңтайлы тренажер Берік құрылыс Кеуде қуысын қысу дағдыларын нақты дамыту Реттелетін кеуде қаттылығы "Ауыздан ауызға "және" ауыздан мұрынға "тәсілімен жасанды тыныс алуға арналған гигиеналық жүйе Тыныс алу жолдары дұрыс созылғанда ғана ашылады Бакылау тактасы (желдету көлемі, қысу тереңдігі, қолдың орналасуы, асқазанға ауа енуі Кеуде қуысының қысылуы кезінде ұйқы артериясының импульсін қолмен сезінуге және имитациялауға болады. Ambu Map-жүрек-өкпе реанимациясы алгоритмін жетілдіруге арналған тамаша жаттығу құралы. Тренажер дәрігерлер мен медбикелердің негізгі тәжірибесіне, сондай-ақ қарапайым адамдарға теориялық білім беруге арналған. Манекеннің жабық денесінің арқасында АНД қолдану және дефибриллятор электродтарын қолдану мүмкіндігі бар. AmbuMap жанама жүрек массажының оңтайлы дағдыларын қамтамасыз етеді</p>		
--	--	---	--	--

