



СОГЛАСОВАНО  
Директор  
ТОО «Нордфарм  
Кокшетау»  
Саутбекова Г.Д.

2021 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Кокшетауского высшего  
медицинского колледжа  
Калыбаева К.А.  
«09 09» 2021 г.



## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на 2021-2022 учебный год

**Код и профиль образования: 091 «Здравоохранение»  
Специальность: 09160100 «Фармация»  
Квалификация: 4S09160101 «Фармацевт»**

**Форма обучения: очная (дневная)**

**Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев**

на базе общего среднего образования

ГОСО 2021 год

г. Кокшетау 2021 г.

## Пояснительная записка

Рабочий учебный план составлен на основе типового учебного плана к государственному общеобразовательному стандарту технического и профессионального образования по медицинским специальностям.

1. Образовательная программа по медицинским специальностям направлена на подготовку специалистов из числа граждан, имеющих среднее образование (общее среднее или техническое и профессиональное образование).
2. Нормативный срок освоения образовательной программы по медицинским специальностям при очной форме составляет:  
на базе основного среднего образования с получением общего среднего образования - 3 года 10 месяцев;  
на базе общего среднего образования – 2 года 10 месяцев
3. Образовательная программа содержит:
  - 1) теоретическое и практическое обучение, включающее изучение дисциплин обязательного компонента и дисциплины, определяемые организацией образования, факультативные занятия и консультации;
  - 2) производственное обучение и профессиональную практику;
  - 3) промежуточные и итоговую аттестации.
4. Реализация образовательной программы обеспечивается наличием аудиторного фонда, специализированных кабинетов и лабораторий, симуляционного оборудования, библиотечного фонда учебной литературы и учебно-методических пособий, в том числе: электронных учебных пособий, аудио-и-видеоматериалов, методических наглядных пособий и рекомендаций по дисциплинам, клиническим практикам с использованием инновационных и информационных компьютерных технологий.
5. Материально-техническое обеспечение учебного процесса соответствует нормативам оснащения доклинических симуляционных кабинетов медицинских колледжей, утвержденному приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 423 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 11644).
6. Воспитательные компоненты образовательной учебной программы направлены на привитие национальных ценностей, формирование патриотизма и гражданственности, развитие разносторонних интересов и способностей обучающихся, осуществление деятельности, направленной на формирование здорового образа жизни.
7. Организация учебного процесса по медицинским специальностям в соответствии с ГОСО 2021 года «осуществляется по кредитной технологии обучения. Объем учебной нагрузки обучающегося измеряется в академических часах/кредитах, осваиваемых им в течение учебного года по каждому учебному модулю. Трудоемкость одного казахстанского кредита (КZ) теоретического обучения с учетом аудиторных занятий и самостоятельной работы обучающегося составляет 24 часа. Один академический час аудиторной работы равен 45 минутам. Один академический час всех видов практики, итоговой аттестации студентов равен 45 минутам.
8. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, составляет не более 54 часов в неделю.
9. Факультативные дисциплины и (или) модули предусматриваются в период теоретического обучения в объеме не более 4 часов в неделю на 1 учебную группу. При модульно - кредитной технологии обучения факультативы включаются в компонент по выбору обучающегося по усмотрению организации ТиПО.
10. Учебный процесс в 2021-2022 учебном году организован в соответствии с приказом № 345 от 13.08.2020 «Об утверждении Методических рекомендаций по осуществлению учебного процесса в организациях образования в период ограничительных мер, связанных с распространением коронавирусной инфекции». И в соответствие с ПГСВ № 36 от 25 августа 2021 года «О проведении санитарно- противоэпидемических и санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению коронавирусной инфекции в

организациях образования в 2021-2022 учебном году».

11. Практика по программе обучения подразделяется на учебную/практику в клинике, производственную практику, и профессиональную/преддипломную практику.
12. Учебная практика/ практика в клинике осуществляется в лабораториях, симуляционных центрах и на базах медицинских организаций под руководством преподавателя специальных дисциплин.
13. Производственная, профессиональная/преддипломная практики направлена на формирование профессиональных компетенций и проводятся в медицинских организациях (на предприятиях) на рабочих местах соответствующих профилю специальности, предоставляемых работодателями на основе договора.
14. Работодатели и образовательные учреждения несут ответственность за организацию обучения наставничества в сотрудничестве, чтобы гарантировать качественное клиническое обучение для студентов и развивать безопасность и качество медицинской помощи.
15. Сроки и содержание производственной, профессиональной/преддипломной практик определяются рабочими учебными программами и рабочими учебными планами.
16. Уровень освоения образовательной программы по медицинским специальностям обеспечивается следующими видами контроля: промежуточная аттестация, итоговая аттестация.
17. По всем дисциплинам предусматривается проведение промежуточной аттестации, основной формой которой является экзамен. Экзамены проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение данной дисциплины. Квалификационные экзамены проводятся на производственных площадках, в лабораториях или учебных, симуляционных центрах, оснащенных необходимым оборудованием по каждой квалификации. По завершении учебного года на основании итогов промежуточной аттестации приказом руководителя организации осуществляется перевод обучающихся на следующий курс.
18. Оценка профессиональной подготовленности выпускников ТиПО проводится организацией, аккредитованной уполномоченным органом на проведение оценки знаний и навыков обучающихся и профессиональной подготовленности выпускников программ медицинского образования по специальностям обучения, а также в соответствии с конечными результатами обучения и включает два этапа:
  - 1) оценку знаний;
  - 2) оценку навыков;Оценка профессиональной подготовленности выпускников ТиПО входит в структуру итоговой аттестации (государственного экзамена).
19. Положительные результаты Итоговой аттестации выпускников программ технического и профессионального образования дают право на получение сертификата специалиста по специальности.
20. Объем учебного времени на проведение итоговой аттестации составляет не более 2-х недель.

рассмотрено на заседании методического совета, протокол заседания № 1 от «02» 05 2011 г.

## I ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

3	2	1	курс
		1	01-04
		2	06-11
		3	13-18
		4	20-25
		5	27-02
		6	04-09
		7	11-16
		8	18-23
		9	25-30
		10	01-06
		11	08-13
		12	15-20
		13	22-27
		14	29-04
15	15	15	06-11
ПА	ПА	*	16 13-18
КП	КП	ПА	17 20-25
КП	КП	КП	18 27-01
КП	КП	КП	19 03-08
КП	КП	КП	20 10-15
		КП	21 17-22
			22 24-29
			23 31-05
			24 07-12
			25 14-19
			26 21-26
			27 28-05
			28 07-12
			29 14-19
			30 21-26
9	*	31	28-02
ПА	ПА	32	04-09
КП	КП	33	11-16
КП	КП	34	18-23
КП	КП	35	25-30
КП	КП	36	02-07
КП	15	37	09-14
КП	*	38	16-21
КП	ПА	39	23-28
КП	КП	40	30-04
КП	КП	41	06-11
КП	КП	42	13-18
ИГА	КП	43	20-25
ИГА		44	27-02
		45	04-09
		46	11-16
		47	18-23
		48	25-30
		49	01-06
		50	08-13
		51	15-20
		52	22-27

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Теоретические, лабораторно-практические занятия	Клиническая практика	Профессиональная практика	Промежуточная аттестация	Итоговая гос. аттестация	Каникулы	Праздничная неделя
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> КП	<input type="checkbox"/> ПП	<input type="checkbox"/> ПА	<input type="checkbox"/> ИГА	<input type="checkbox"/> =	<input type="checkbox"/> *

## II СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ)

Курсы	Теоретическое обучение, практика	Промежуточная аттестация	Профессиональная подготовка		ИГА	Каникулы	Праздничные дни	Всего недель в учебном году
			Клиническая практика	Профессиональная практика				
	недели	недели	недели	недели	недели	недели	недели	
1	32	2	6		-	11	1	52
2	30	2	8	-	-	11	1	52
3	24	2	4	10	2	2	-	44
<b>Итого</b>	<b>86</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>148</b>

### ПРАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Алекс циклов и дисцип- лин	Наименование циклов и дисциплин	Форма контроля	Всего (час/креди- ты КЗ*)	Объем учебного времени (час), из них:			Распределение по семестрам								
							I курс		II курс		III курс		IV курс		
				самостоятельна- я работа студента	Теорети- ческое обуче- ние	Практиче- ское обучение	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
					CPO		Aудитор- ные занятия	Учебная практика/ симуля- ция							
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17
1 семес- тр	Общепрофессиональ- ное обучение		720/ 30			528	192	720/ 30							
	Профессиональный казахский (русский) язык	Экзамен	72/3			72		72/3							
	Профессиональный иностранный язык	Экзамен	72/3			72		72/3							
	Физическая культура	Дифференци- рованный зачет	48/2			48		48/2							
	Основы философии	Зачет	24/1			24		24/1							
	Политология, социология и культурология	Зачет	24/1			24		24/1							
	История фармации	Зачет	24/1			24		24/1							
	Латинский язык	Дифференци- рованный зачет	72/3			24	48	72/3							
	Молекулярная биология с основами медицинской генетики	Дифференци- рованный зачет	72/3			72		72/3							
	Неорганическая химия	Экзамен	120/5			48	72	120/ 5							

	Органическая химия	Экзамен	120/5	.		48	72	120/ 5						
	Промежуточная аттестация		72/3			72		72/3						
<b>2 семес тр</b>	<b>Цикл естественно- научных дисциплин</b>		<b>720/30</b>			372	348		<b>720/ 30</b>					
	История Казахстана	Экзамен	72/3			72			72/3					
	Физическая культура	Дифференци рованный зачет	48/2			48			48/2					
	Основы экономики и права в фармации	Зачет	24/1			24			24/1					
	Физиология с основами анатомии и патологии	Экзамен	168/7			60	108		168/ 7					
	Микробиология, вирусология с основами эпидемиологии и общей гигиены в фармации	Дифференци рованный зачет	72/3			24	48		72/3					
	Ботаника	Экзамен	96/4			36	60		96/4					
	Аналитическая химия	Экзамен	96/4			36	60		96/4					
	Производственная практика по ботанике	Дифференци рованный зачет	72/3				72		72/3					
	Промежуточная аттестация		72/3			72			72/3					
<b>3 семес тр</b>	<b>Изготовление и стандартизация лекарственных средств</b>		<b>720/ 30</b>			240	480			<b>720/ 30</b>				
	Физическая культура	Дифференци рованный зачет	48/2			48				48/2				
	Безопасность и	Зачет	48/2			48				48/2				

	качество в фармации												
	Основы психологии и коммуникативные навыки в фармации	Дифференцированный зачет	120/5		36	84			120/5				
	Фармакогнозия	Дифференцированный зачет	120/5		36	84			120/5				
	Фармацевтическая химия	Дифференцированный зачет	120/5		36	84			120/5				
	Технология лекарственных форм	Дифференцированный зачет	120/5		36	84			120/5				
	<b>Производственная практика:</b> «Технология лекарственных форм»	Дифференцированный зачет	144/6			144			144/6				
<b>4 семестр</b>	<b>Изготовление и контроль качества лекарственных средств</b>		<b>720/30</b>		252	468			<b>720/30</b>				
	Физическая культура	Экзамен	48/2		48				48/2				
	Медицина катастроф	Дифференцированный зачет	24/1		12	12			24/1				
	Первая доврачебная помощь	Экзамен	48/2		12	36			48/2				
	Информационные технологии в фармации	Дифференцированный зачет	24/1			24			24/1				
	Фармакогнозия	Экзамен	120/5		36	84			120/5				
	Фармацевтическая химия	Экзамен	120/5		36	84			120/5				
	Технология лекарственных форм	Экзамен	120/5		36	84			120/5				
	Промежуточная		72/3		72				72/3				

	<b>аттестация</b>												
	<b>Производственная практика: «Фармакогнозия»</b>	Дифференцированный зачет	72/3				72				72/3		
	<b>Производственная практика: «Фармацевтический анализ лекарственных средств»</b>	Дифференцированный зачет	72/3				72				72/3		
<b>5 семес тр</b>	<b>Лекарствоведение и реализация лекарственных средств</b>		<b>720/30</b>			180	540				<b>720/ 30</b>		
	Фармакология	Экзамен	168/7			48	120				168/ 7		
	Организация и экономика фармации с основами менеджмента и маркетинга	Экзамен	168/7			48	120				168/ 7		
	Фармацевтическое и медицинское товароведение	Экзамен	144/6			36	108				144/ 6		
	Промежуточная аттестация		48/2			48					48/2		
	<b>Производственная практика: «Организация и экономика фармации»</b>	Дифференцированный зачет	192/8				192				192/ 8		
<b>6 семес тр</b>	<b>Организация деятельности аптек</b>		<b>720 /30</b>			156	564				<b>720 /30</b>		
	Фармакология	Итоговая аттестация	144/6			36	108				144/ 6		
	Организация и экономика фармации с основами	Итоговая аттестация	120/5			24	96				120/ 5		

менеджмента и маркетинга												
Компонент по выбору	Зачет	24/1			24					24/1		
<b>Преддипломная практика:</b> «Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг»	Дифференцированный зачет	216/9			216					216/9		
<b>Преддипломная практика:</b> «Управление и экономика фармации»	Дифференцированный зачет	144/6			144					144/6		
Итоговая аттестация фармакология, фармакогнозия, технология лекарственных форм, организация и экономика фармации с основами менеджмента и маркетинга)		72/3			72					72/3		
<b>Всего часов</b>		<b>4320/180</b>			<b>1728</b>	<b>2592</b>						
Факультативы (не более 4 часов в неделю)												
Консультации (не более 100 часов в год)												

зам директора по УР:

Головина О.В.