



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности **33.02.01 Фармация** (базовая подготовка)
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Саратовской области «Саратовский областной базовый медицинский колледж»

Квалификация: Фармацевт

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – **естественнонаучный**

Начало обучения: 01.09.2018г.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Настоящий учебный план разработан в соответствии с Федеральным Законом от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки РФ №464 от 14 июня 2013г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» и на основе Федерального государственного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №501 от 12 мая 2014г. (базовая подготовка), письма ФГАУ «Федеральный институт развития образования» № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года устанавливается с 1 сентября на каждом году обучения. Окончание учебного года устанавливается распределением бюджета времени данным учебным планом по конкретному курсу обучения.

В первый год обучения (52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы) студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению образовательной программы по специальности.

Общая продолжительность каникул для студентов устанавливается в количестве 10-11 недель в учебном году (за исключением последнего года обучения, где предусматриваются только зимние каникулы продолжительностью 2 недели).

Обязательный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, максимальный – 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней (шестидневная учебная неделя). Продолжительность одного академического часа – 45 минут; теоретического занятия – 2 академических часа, практического занятия, а также учебной и производственной практики – 6 академических часов.

Срок реализации ППССЗ по данной специальности при очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев (199 недель) из расчета:

Обучение по учебным циклам	130 недель
Учебная практика	3 недели
Производственная практика (по профилю специальности)	15 недель
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Промежуточная аттестация	7 недель

Государственная итоговая аттестация	6 недель
Каникулы	34 недели
Итого	199 недель

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 ч обязательных аудиторных занятий и 2 ч обязательной самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). В период проведения производственной практики занятия по дисциплине «Физическая культура» не предусматриваются.

Выполнение курсовой работы на III курсе по ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля.

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося в каждом учебном году. Формы проведения консультаций – групповые, перед проведением промежуточной и государственной итоговой аттестации, возможны индивидуальные консультации.

Практические занятия как составная часть профессионального цикла проводятся в виде доклинического, фантомного курса в специально оборудованных кабинетах.

Реализация практики осуществляется в соответствии с локальным актом – «Положением о практике обучающихся в ГАПОУ СО «СОБМК», составленного на основе Приказа Министерства образования и науки РФ № 291 от 18.04.2014г. «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Цели, задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. По всем видам практики разработаны программы практик и определены формы проведения промежуточной аттестации. Аттестация по итогам

производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих медицинских организаций.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) распределена следующим образом:

Вид практики	Продолжительность	Профессиональный модуль (ПМ). Междисциплинарный курс (МДК)	Семестр
УП.01.01 Учебная практика	1 неделя	МДК.01.01 Лекарствоведение/Фармакология	5
	1 неделя		6
УП.01.01 Учебная практика	1 неделя	МДК.01.01 Лекарствоведение/Фармакогнозия	8
ПП.01 Производственная практика	2 недели	ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	6
	3 недели		7
ПП.02 Производственная практика	4 недели	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	8
ПП.03 Производственная практика	3 недели	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)	6
	3 недели		7

Преддипломная практика проводится на IV курсе (8 семестр) в медицинских и фармацевтических организациях, направление деятельности которых соответствует программе преддипломной практики, разработанной колледжем, и составляет 4 недели.

1.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Объем часов вариативной части на обязательные учебные занятия составляет 972 часа. Данные часы распределены на увеличение объема времени, отведенного на освоение профессиональных модулей обязательной части ППССЗ, и на введение новых учебных дисциплин с целью получения дополнительных знаний и умений:

Распределение часов вариативной части учебных циклов ППССЗ

Индекс	Учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Выделено
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	160
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	32
ОГСЭ.06	История Саратовского края	32
ОГСЭ.07	Культурология	32

ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	32
ОГСЭ.09	Формирование и развитие творческих способностей	32
П.00	Профессиональный учебный цикл	812
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	444
ОП.02	Анатомия и физиология человека	22
ОП.03	Основы патологии	2
ОП.07	Ботаника	20
ОП.08	Общая и неорганическая химия	22
ОП.09	Органическая химия	40
ОП.10	Аналитическая химия	10
ОП.12	История фармации	32
ОП.13	Психология	82
ОП.14	Основы сестринского дела	72
ОП.15	Методика исследовательской работы	24
ОП.16	Первая медицинская помощь	50
ОП.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36
ОП.18	Социальная работа в здравоохранении	32
ПМ.00	Профессиональные модули	368
ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	224
ПМ.02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	132
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)	12
Всего:		972

1.4. Оценка качества освоения ППСЗ

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Требования к текущему контролю обучающихся, формы, периодичность, порядок планирования и проведения промежуточной аттестации, ликвидации академической задолженности, перевода на следующий курс обучения студентов определяются рабочим учебным планом, графиком учебного процесса, программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации в ГАПОУ СО «СОБМК». Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине,

междисциплинарному курсу разрабатываются колледжем и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль успеваемости по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены (квалификационные), экзамены по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам или их разделам, дифференцированный зачет, зачет (в том числе зачет по учебной практике). Количество экзаменов в промежуточной аттестации не превышает 8 в учебном году, а количество зачетов и дифференцированных зачетов не превышает 10. В указанное количество не входят зачеты и дифференцированные зачеты по физической культуре, дифференцированный зачет по преддипломной практике. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отводимых на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

В соответствии с учебным планом по данной специальности предусмотрены:

- зачет (всего 12);
- дифференцированный зачет по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, разделам междисциплинарных курсов (всего 26);
- экзамены, комплексные экзамены и экзамены квалификационные (всего 15).

№	Вид промежуточной аттестации	Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля, междисциплинарного курса	Семестр
1.	Экзамен по учебной дисциплине	ОУД.01 Русский язык	2
2.	Экзамен по учебной дисциплине	ОУД.04 Математика	2
3.	Комплексный экзамен по учебным дисциплинам	ОУД.12 Биология ОУД.14 Экология	2
4.	Экзамен по учебной дисциплине	ОП.09 Общая и неорганическая химия	3
5.	Экзамен по учебной дисциплине	ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	4
6.	Экзамен по учебной дисциплине	ОП.02 Анатомия и физиология человека	4
7.	Экзамен по учебной дисциплине	ОП.07 Ботаника	4
8.	Экзамен по учебной дисциплине	ОП.10 Органическая химия	4
9.	Экзамен по учебной дисциплине	ОП.11 Аналитическая химия	6

10.	Экзамен по разделу МДК	МДК.01.01 Лекарствоведение / Фармакология	6
11.	Экзамен по разделу МДК	МДК.01.02 / Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	6
12.	Экзамен по разделам МДК	МДК.03.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений / Государственное регулирование фармацевтической деятельности. Фармацевтический маркетинг и менеджмент	6
13.	Экзамен квалификационный	ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	8
14.	Экзамен квалификационный	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	8
15.	Экзамен квалификационный	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)	7

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с «Положением о Государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО СОБМК», составленного на основе Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и Приказа Минобрнауки России от 17.11.2017г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. №968». К Государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель, в том числе 4 недели на подготовку выпускной квалификационной работы (дипломной работы), 2 недели – на защиту выпускной квалификационной работы и сдачу государственного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются колледжем на основании «Методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускных квалификационных работ студентов ГАПОУ СО «СОБМК».

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I	39				2		11	52
II	39				2		11	52
III	33	2	5		2		10	52
IV	19	1	10	4	1	6	2	43
Всего	130	3	15	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса по специальности 33.02.01 Фармация (прием 2018г.)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	всего занятий	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
						лекций	лаб. и практ. занятий, включая семинары	курсовых работ (проектов)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
									17 нед.	22 нед.	17 нед.	22 нед.	17 нед.	23 нед.	17 нед.	17 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	-/9ДЗ/3Э	2106	702	1404	890	514	пр-т	612	792						
О.01	Общие учебные дисциплины	-/5ДЗ/2Э	1230	410	820	420	400		340	480						
ОУД.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	70	8		34	44						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	177	59	118	118			52	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	177	59	118		118		52	66						
ОУД.04	Математика	-, Э	234	78	156	50	106		68	88						
ОУД.05	История	-, ДЗ	177	59	118	78	40		50	68						
ОУД.06	Физическая культура	з, ДЗ	177	59	118	10	108		50	68						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	117	39	78	62	16		34	44						
ОУД.08	Астрономия	-, ДЗ	54	18	36	32	4			36						
О.02	По выбору из обязательных предметных областей	-/4ДЗ/1Э	828	276	552	438	114		256	296						
ОУД.09	Физика	-, ДЗ	147	49	98	71	27		52	46						
ОУД.10	Химия	-, ДЗ	177	59	118	100	18		52	66						
ОУД.11	Обществознание	-, ДЗ	162	54	108	70	38		50	58						
ОУД.12	Биология	-, КЭ	177	59	118	100	18	пр-т	52	66						
ОУД.13	География	-, ДЗ	108	36	72	60	12		34	38						
ОУД.14	Экология	-, КЭ	57	19	38	37	1		16	22						
О.03	Предлагаемые образовательной организацией		48	16	32	32			16	16						
УД.01	Введение в специальность		48	16	32	32			16	16						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	- /ЗДЗ/ -	900	300	600	258	342				142	264	64	68	34	28
ОГСЭ.01	Основы философии	-, ДЗ	62	14	48	48					22/0	26/0				
ОГСЭ.02	История	-, ДЗ	62	14	48	48					22/0	26/0				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	242	70	172		172				32	42	32	34	18	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	344	172	172	2	170				2/32	42	32	34	16	14
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности		38	6	32	32						32/0				
ОГСЭ.06	История Саратовского края		38	6	32	32						32/0				
ОГСЭ.07	Культурология		38	6	32	32					16/0	16/0				
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности		38	6	32	32						32/0				
ОГСЭ.09	Формирование и развитие творческих способностей		38	6	32	32					0/16	14/2				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2з/1ДЗ /-	219	73	146	66	80				24	78	44			
ЕН.01	Экономика организации	-, -, ДЗ	66	22	44	34	10						34/10			
ЕН.02	Математика	-, з	66	22	44	22	22				12/12	10/10				
ЕН.03	Информатика	-, з	87	29	58	10	48					10/48				
П.00	Профессиональный учебный цикл	9з/12ДЗ/ 9Э/ 3ЭКв.	3795	1265	2530	1198	1332	20			446	450	468	544	362	260
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6з /4ДЗ/ 6Э	1758	586	1172	626	546				446	450	84	74	86	32
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	-, Э	120	40	80	20	60				10/30	10/30				
ОП.02	Анатомия и физиология человека	-, Э	153	51	102	48	54				28/30	20/24				
ОП.03	Основы патологии	-, з	108	36	72	36	36				12/0	24/36				
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	з	75	25	50	32	18				32/18					
ОП.05	Гигиена и экология человека	з	66	22	44	32	12				32/12					
ОП.06	Основы микробиологии и иммунологии	-,з	75	25	50	38	12				12/0	26/12				
ОП.07	Ботаника	-,Э	99	33	66	36	30				24/12	12/18				
ОП.08	Общая и неорганическая химия	Э	153	51	102	60	42				60/42					
ОП.09	Органическая химия	-, Э	180	60	120	60	60					60/60				
ОП.10	Аналитическая химия	-, -,з, Э	135	45	90	42	48						20/30	22/18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-, -, ДЗ	102	34	68	20	48						10/24	10/24		
ОП.12	История фармации		48	16	32	32					14/0	18/0				
ОП.13	Психология - основы психологии - социальная психология - возрастная психология	-, 3	123	41	82	46	36				14/18 18/0	14/18				
ОП.14	Основы сестринского дела	-, ДЗ	108	36	72	18	54				12/0	6/54				
ОП.15	Методика исследовательской работы		36	12	24	24					16/0	8/0				
ОП.16	Первая медицинская помощь	-, -, -, ДЗ	75	25	50	14	36								14/36	
ОП.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	54	18	36	36									36/0	
ОП.18	Социальная работа в здравоохранении		48	16	32	32										32/0
ПМ.00	Профессиональные модули	4з/8ДЗ/ 3Э/3ЭКВ	2037	679	1358	572	786	20					384	470	276	228
ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	4з/3ДЗ/ 2Э/1ЭКВ	996	332	664	298	366						260	186	98	120
<i>МДК.01.01</i>	<i>Лекарствоведение</i>	<i>3з/1ДЗ/1 Э</i>	<i>669</i>	<i>223</i>	<i>446</i>	<i>200</i>	<i>246</i>						<i>170</i>	<i>110</i>	<i>98</i>	<i>68</i>
01.01.01	Фармакология	-, -, Э	441	147	294	126	168						44/60	20/36	30/36	32/36
01.01.02	Фармакогнозия	-, -, ДЗ	228	76	152	74	78						30/36	24/30	20/12	
УП.01.01	Учебная практика	-, -, 3, 3, - 3			108		108						36	36		36
<i>МДК.01.02</i>	<i>Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</i>	<i>1з/-1Э</i>	<i>327</i>	<i>109</i>	<i>218</i>	<i>98</i>	<i>120</i>						<i>90</i>	<i>76</i>		<i>52</i>
01.02.01	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	-, -, Э	249	83	166	82	84						48/42	34/42		
01.02.02	Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг	-, -, -, -, 3	78	26	52	16	36									16/36
ПП.01	Производственная практика	-, -, ДЗ, ДЗ			180		180							72	108	
ПМ.02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	-/2ДЗ/ 1ЭКВ.	648	216	432	144	288						90	142	92	108
<i>МДК.02.01</i>	<i>Технология изготовления лекарственных форм</i>	<i>-, -, ДЗ</i>	<i>438</i>	<i>146</i>	<i>292</i>	<i>94</i>	<i>198</i>						<i>30/60</i>	<i>30/66</i>	<i>14/36</i>	<i>20/36</i>
<i>МДК.02.02</i>	<i>Контроль качества лекарственных средств</i>		<i>210</i>	<i>70</i>	<i>140</i>	<i>50</i>	<i>90</i>							<i>16/30</i>	<i>18/24</i>	<i>16/36</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ПП.02	Производственная практика	-, -, -, -, -, ДЗ			144		144									144	
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)	- /4ДЗ/1Э/ 1Экв.	393	131	262	130	132	20					34	142	86		
<i>МДК.03.01</i>	<i>Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</i>	-/3ДЗ/1Э	393	131	262	130	132						34	142	86		
03.01.01	Государственное регулирование фармацевтической деятельности	-, -, -, Э	99	33	66	42	24						18/0	24/24			
03.01.02	Фармацевтический маркетинг и менеджмент		108	36	72	42	30						16/0	26/30			
03.01.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	57	19	38	2	36							2/36			
03.01.04	Основы организационной работы аптеки и ее структурных подразделений		129	43	86	44	42								44/42		
ПП.03	Производственная практика	-, -, -, ДЗ, ДЗ			216		216							108	108		
	ВСЕГО	12з/ 26ДЗ/ 12Э/ 3Экв.	7020	2340	4680	2412	2268	20	612	792	612	792	576	612	396	288	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)															4нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6нед.	
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация в виде: 1. Государственного экзамена с 17.06 по 23.06 (всего 1 нед.). 2. Защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы), в том числе: выполнение дипломной работы 20.05 по 16.06 (всего 4 нед.); защита дипломной работы с 24.06 по 30.06 (всего 1 нед.).							В	дисциплин и МДК	612	792	612	792	576	612	396	288	
							С	учебной практики					36	36	36		
							Е	производственной практики						180	216	144	
							Г	преддипломной практики								4нед.	
							О	курсовых работ (проектов)							20		
								экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных)			3	1	4	-	4	1	2
								диф. зачетов			9	-	3	1	6	5	2
	зачетов			-	-	2	5	2	1	-	2						

**4. Перечень учебных кабинетов для подготовки
по специальности 33.02.01 Фармация**

№ учебного кабинета	Наименование: «Кабинет...»
5	ПМ по специальности «Фармация»
6	Хирургия. Первая медицинская помощь
9	Общеобразовательные дисциплины
11	Теория и практика сестринского дела
14	История и основы философии
15	Основ микробиологии и иммунологии
16	Анатомии и физиологии человека, основ патологии
18	Химии
20	Экономики и управления в здравоохранении
21	Информационные технологии в профессиональной деятельности
25	Тренажерный зал
27	Безопасности жизнедеятельности
404	Основ латинского языка с медицинской терминологией
407	Организация профессиональной деятельности

