

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

А.С. Созинов

августа 2016 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

по специальности среднего профессионального образования

33.02.01 Фармация

по программе базовой подготовки

Квалификация: фармацевт

Форма обучения: очная

Срок получения СПО по ППССЗ- 2 года 10 мес.

На базе среднего общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по учебным циклам, дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	3	6	0	1	0	10	52
III курс	20	0	9	4	2	6	2	43
Всего	91	3	15	4	5	6	23	147

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час, в семестр)					
			Максимальная учебная нагрузка	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 13 нед.	
						лекции	лаб. и практ. занятий							курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5з/8дз/-	807	269	538	98	440		144	186	52	76	48	32
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ	60	12	48	48				48/0				
ОГСЭ.02.	История	ДЗ	60	12	48	48			48/0					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	-,- ДЗ,ДЗ,ДЗ, ДЗ	228	46	182		182		0/32	0/46	0/26	0/38	0/24	0/16
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	364	182	182	2	180		2/30	0/46	0/26	0/38	0/24	0/16
ОГСЭ.05	Татарский язык и культура профессиональной речи	-,ДЗ	95	17	78		78		32	46				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/3дз/-	273	91	182	102	80		64	58	0	60	0	0
ЕН.01.	Экономика организации	ДЗ	90	30	60	50	10					50/10		
ЕН.02.	Математика	ДЗ	96	32	64	42	22			42/22				
ЕН.03.	Информатика	ДЗ	87	29	58	10	48		10/48					
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/16дз/10э	3834	1278	3204	1308	1896	20	368	584	560	728	528	436

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/7дз/4э	1686	562	1124	626	498		368	584	104	0	68	0
ОП.01.	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Э	147	49	98	38	60		38/60					
ОП.02.	Анатомия и физиология человека	Э	237	79	158	98	60		98/60					
ОП.03.	Основы патологии	ДЗ	135	45	90	38	52			38/52				
ОП.04.	Генетика человека с основами медицинской генетики	ДЗ	153	51	102	70	32			70/32				
ОП.05.	Гигиена и экология человека	ДЗ	138	46	92	64	28			64/28				
ОП.06.	Основы микробиологии и иммунологии	ДЗ	105	35	70	58	12			58/12				
ОП.07.	Ботаника	ДЗ	105	35	70	50	20			50/20				
ОП.08.	Общая и неорганическая химия	-,Э	180	60	120	66	54		54/32	12/22				
ОП.09.	Органическая химия	-,Э	228	76	152	84	68		32	52/68				
ОП.10.	Аналитическая химия	ДЗ	156	52	104	40	64				40/64			
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48						68	
ПМ.00	Профессиональные модули	-/12дз/6э	2148	716	2080	682	1398	20			456	728	460	436
ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	-/6дз/2э	1131	377	1042	354	688	10			68	344	194	436
МДК.01.01	Лекарствоведение	-, ДЗ, ДЗ, Э	759	253	506	254	252	10			44/24	98/56	54/80	58/82/10
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ			108		108					108		
МДК.01.02.	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	-,ДЗ, ДЗ	372	124	248	100	148					32/50	30/30	38/68
ПП.01.	Производственная практика	ДЗ			180		180							180

ПМ.02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	-3/4дз/2э	645	215	574	208	366				84	224	266	0
МДК.02.01.	Технология изготовления лекарственных форм	-, ДЗ, Э	420	140	280	134	146				36/48	54/70	44/28	
МДК.02.02.	Контроль качества лекарственных средств	ДЗ, ДЗ	225	75	150	74	76					52/48	22/28	
ПП 02.	Производственная практика	ДЗ			144		144						144	
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	-3/2дз/2э	372	124	464	120	344	10			304	160	0	0
МДК03.01.	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	-, Э	372	124	248	120	128	10			82/78	38/40/10		
ПП.03.	Производственная практика	ДЗ, ДЗ			216		216				144	72		
Всего		53/30дз/10э	4914	1638	3924	1508	2416	20	576	828	612	864	576	468
ПДП	Преддипломная практика													4
ГИА	Государственная итоговая аттестация													6
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.					Всего	дисциплин и МДК		576	828	468	684	432	288	
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики		0	0	0	108	0	0	
1. Программа базовой подготовки						производств.практики		0	0	144	72	144	180	
1.1. Дипломный проект (работа)						преддипломн. практики		0	0	0	0	0	144/4	
Подготовка выпускной квалификационной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)						экзаменов		2	2	0	2	2	2	
Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)						дифф. зачетов		2	8	3	7	6	4	
1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – нет						зачетов		1	1	1	1	1	0	

=														

3. Перечень кабинетов, лабораторий, для подготовки по специальности фармация

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории и основ философии
2	Иностранного языка
3	Экономики организации
4	Основ латинского языка с медицинской терминологией
5	Анатомии и физиологии человека
6	Основ патологии
7	Генетики человека с основами медицинской генетики
8	Гигиены и экологии человека
9	Основ микробиологии и иммунологии
10	Ботаники
11	Неорганической химии
12	Органической химии
13	Аналитической химии
14	Лекарствоведения
15	Технологии изготовления лекарственных форм
16	Правового обеспечения профессиональной деятельности
17	Основ маркетинга
18	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
19	Основ микробиологии и иммунологии
20	Технологи изготовления лекарственных форм
21	Контроля качества лекарственных средств
22	Прикладной фармакологии
23	Организации деятельности аптеки
24	Неорганической химии
25	Органической химии
26	Аналитической химии
27	Фармацевтической химии
28	Фармацевтической технологии
	Спортивный комплекс:
29	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
30	Стрелковый тир
	Залы:
31	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
32	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1 Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 501 от 12 мая 2014 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 32861 от 26 июня 2014 г.)

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

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней.

4.3 Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

4.4 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Занятия группируются попарно, состоят из двух уроков. Продолжительность урока 45 минут.

4.5 По дисциплине «Физическая культура» предусматривается еженедельно не менее 2 часов обязательных аудиторных занятий и 2 часов самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.6 По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» объем времени, отводимого на изучение, составляет 68 часов, из них практических занятий - 48 часов. Для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы используется на освоение основ медицинских знаний.

4.7 Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации по очной форме обучения не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10.

Консультации для обучающихся из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные и устные.

Практические занятия по МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 обучающихся.

4.8 Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

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

Текущий контроль успеваемости проводится на любом из видов учебных занятий, преподавателем ведущим занятие.

Методы текущего контроля выбираются преподавателем исходя из специфики учебной дисциплины, профессионального модуля, сформированных профессиональных и общих компетенций.

Формирование вариативной части ППССЗ

4.9 Часы вариативной части учебных циклов ППССЗ - максимальная учебная нагрузка обучающегося 1458, из них обязательная учебная нагрузка 972 часов, в том числе лабораторных и практических занятий 486 использованы на введение дисциплин:

- ОГСЭ.05 Татарский язык и культура профессиональной речи 78 часов (практика), (основание Письмо МО РФ от 19.03.2002 г. №18-52-857 ин/18-28);

Остальные учебные часы вариативной части распределены по следующим учебным дисциплинам и профессиональным модулям (согласовано с работодателями):

- ОГСЭ.03 Иностранный язык 10 часов; (практика)
- ОГСЭ.04 Физическая культура 10 часов; (практика)
- ЕН.01 экономика организации 16 часов;
- ЕН.02 математика 20 часов;
- ОП.01 основы латинского языка с медицинской терминологией 18 часов;
- ОП.02 анатомия и физиология человека 78 часов; (из них практика 20)
- ОП.03 основы патологии 20 часов; (практика)
- ОП.04 генетика человека с основами медицинской генетики 52 часов; (из них 16 часов практика)
- ОП.05 гигиена и экология человека 48 часов; (из них 16 часов практика)
- ОП.06 основы микробиологии и иммунологии 20 часов;
- ОП.07 ботаника 24 часов;
- ОП.08 общая и неорганическая химия 40 часов;
- ОП.09 органическая химия 72 часов; (из них практика 28 часов)
- ОП.10 аналитическая химия 24 часов; (практика)
- МДК.01.01 лекарствоведение 194 часов (из них 110 практика), (ПК 1.1 организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного

растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы, ПК 1.3. продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента);

- МДК.01.02 отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента 118 часов (90 часов практика), (ПК 1.2. отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения, ПК 1.4. участвовать в оформлении торгового зала, ПК 1.8. оформлять документы первичного учета; отпускать лекарственные средства населению по бесплатным рецептам);

- МДК.02.01 технология изготовления лекарственных форм 100 часов (из них 36 практика), (ПК 2.1 изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения, ПК 2.2. изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации, ПК 2.4. соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, ПК 2.5. оформлять документы первичного учета; изготавливать стерильные лекарственные формы и глазные капли);

- МДК.02.02 контроль качества лекарственных средств 30 часов (ПК 2.3. владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств, ПК 2.4. соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, ПК 2.5. оформлять документы первичного учета; контроль качества стерильных лекарственных форм и глазных капель).

Всего 972 часов вариативной части.

4.10. Учебная и производственная практика

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков, общих и профессиональных компетенций в процессе выполнения определенных видов работ по специальности Фармация.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности).

Учебная и производственная практика проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей реализуются концентрированно в несколько периодов.

Производственная практика проводится в аптечных предприятиях, что соответствует профилю подготовки обучающихся.

По завершению производственной практики проводится аттестация обучающихся.

Распределение недель учебной и производственной практики:

курс	семестр	Наименование практик	Виды практик, количество часов, недель	
			Учебная практика	Производственная практика
2	3 4	ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием. МДК.03.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений . ПП.03,		144(4недели) 72(2недели)
2	4	ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. МДК01.01. Лекарствоведение. УП.01.01.	108(3недели)	
3	5	ПМ.02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля. МДК02.01. Технология изготовления лекарственных форм. МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств. ПП.02.		144(4недели)
3	6	ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. МДК01.01. Лекарствоведение. МДК01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. ПП.01..		180(5недель)

4.11. Формами проведения промежуточной аттестации являются:

- зачет, дифференцированный зачет,
- экзамен.

Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, зачеты дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или учебной дисциплины. При планировании трех экзаменов в семестр первый экзамен ставится в первый день сессии.

Перечень учебных дисциплин и междисциплинарных курсов и профессиональных модулей, по которым предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена/ экзамена квалификационного:

1 курс	1 семестр	ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией. ОП.02 Анатомия и физиология человека	2 семестр	ОП.08 Общая и неорганическая химия. ОП.09 Органическая химия
2 курс	3 семестр		4 семестр	МДК03.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 03 «Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим

				образованием»
3 курс	5 семестр	МДК.02.01.Технология изготовления лекарственных форм. Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 02. «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля»	6 семестр	МДК02.01 Лекарствоведение, Экзамен квалификационный по профессиональному модулю 01. «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента».

4.12.Формы проведения государственной (итоговой) аттестации.

Государственная итоговая аттестации включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), подготовка выпускной квалификационной работы 4 недели (с 18 мая по 14 июня), защита 2 недели (с 15 июня по 28 июня).