

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГБОУ СПО  
«Бузулукский медицинский колледж»  
Кирилличев Д.А.  
\_\_\_\_\_ 2019г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования**  
**Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**  
**«Бузулукский медицинский колледж»**

по специальности среднего профессионального образования: 33.02.01 «**Фармация**»

Квалификация – **фармацевт**  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок обучения – 3 г. 10 мес.  
на базе основного общего образования

1. 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 профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39	-	-	-	2	-	11	52
II	40	-	-	-	1	-	11	52
III	38	3	-	-	2	-	9	52
IV	14	-	15	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	131	3	15	4	7	6	33	199

## 2. Распределение учебной нагрузки

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы пром. аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						консультации	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 семестр			2 семестр					
					всего занятий	в том числе		теор		лаб и практ	сам	теор	лаб и практ	сам		
						лекц	лаб. и пр.зан, вкл.семинары								курс.р (пр)	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
<b>ОДБ.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>		1418	491	981	729	252			314	103	209	379	149	264	
ОДБ.01	Русский язык	,Э	117	39	78	78			1	28		14	50		25	
ОДБ.02	Литература	„ДЗ	121	40	81	81				61		30	20		10	
ОДБ.03	Иностранный язык	„ДЗ	117	39	78		78				28	14		50	25	
ОДБ.04	История	„ДЗ компл	176	59	117	117				47		24	70		35	
ОДБ.05	Обществознание		175	58	117	117				44		22	73		36	
ОДБ.06	Математика	ДЗ,Э	260	87	173	173			1	75		38	98		49	
ОДБ.07	Информатика и ИКТ	„ДЗ	117	39	78	33	45			19	24	22	14	21	17	
ОДБ.08	Физическая культура	„ДЗ	176	59	117		117			0	51	25	0	66	34	
ОДБ.09	ОБЖ	з	105	35	70	70				40		20	30		15	
ОДБ.10	Астрономия	„ДЗ компл.1	54	18	36	24	12			0	0	0	24	12	18	
<b>ОДП.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>		634	211	423	268	155			126	69	97	142	86	114	
ОДП.01	Физика	„ДЗ компл.1	180	60	120	96	24			50	14	32	46	10	28	
ОДП.02	Химия	„ДЗ	234	78	156	88	68			38	28	33	50	40	45	
ОДП.03	Биология	,Э	220	73	147	84	63		1	38	27	32	46	36	41	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		54	18	36	18	18	0	1	0	0	0	18	18	18	0
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	„Э компл 1	54	18	36	18	18		1				18	18	18	

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы пром. аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						консультации	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			3 семестр			4 семестр					
					всего занятий	в том числе		теор		лаб и практ	сам	теор	лаб и практ	сам		
						лекц	лаб. и пр.зан, вкл.семинары								курс.р (пр)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>ОДБ.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>		<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОДБ.02	Литература	„ДЗ	54	18	36	36	0			36		18				
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>345</b>	<b>115</b>	<b>230</b>	<b>98</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>64</b>	<b>57</b>	<b>48</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	,з	72	24	48	48							48	0	24	
ОГСЭ.02	История	з	72	24	48	48				48	0	24				
ОГСЭ.03	Иностранный язык		99	33	66		66			0	32	16	0	34	17	
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з	102	34	68	2	66			2	32	17	0	34	17	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>155</b>	<b>51</b>	<b>104</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>48</b>	<b>29</b>	<b>0</b>
ЕН.02	Математика	з	68	22	46	22	24			22	24	22				
ЕН.03	Информатика	„ДЗ	87	29	58	10	48						10	48	29	
<b>ПП.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>1606</b>	<b>536</b>	<b>1070</b>	<b>504</b>	<b>566</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>190</b>	<b>226</b>	<b>209</b>	<b>314</b>	<b>340</b>	<b>327</b>	<b>0</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1471</b>	<b>491</b>	<b>980</b>	<b>454</b>	<b>526</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>190</b>	<b>226</b>	<b>209</b>	<b>264</b>	<b>300</b>	<b>282</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Э компл 1	81	27	54	12	42			12	42	27				
ОП.02	Анатомия и физиология человека	„Э компл	150	50	100	40	60		1	30	40	35	10	20	15	
ОП.03	Основы патологии		135	45	90	30	60						30	60	45	
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	„ДЗ компл 2	81	27	54	34	20						34	20	27	
ОП.05	Гигиена и экология человека	ДЗ комп1	91	31	60	32	28			32	28	31				
ОП.06	Основы микробиологии и иммунологии	„ДЗ компл 2	108	36	72	48	24						48	24	36	

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы пром. аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			3 семестр			4 семестр					
					всего занятий	в том числе		теор	лаб и практ	сам	теор	лаб и практ	сам			
						лекц	лаб. и пр.зан, вкл.семинары								курс.р (пр)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ОП.07	Ботаника	Э компл 1	108	36	72	36	36	1	36	36	36					
ОП.08	Общая и неорганическая химия	ДЗ комп1	240	80	160	80	80		80	80	80					
ОП.09	Органическая химия	,Э компл	180	60	120	60	60	1				60	60	60		
ОП.10	Аналитическая химия		180	60	120	40	80	1				40	80	60		
ОП.14	Психология профессионального общения	,,,ДЗ	117	39	78	42	36					42	36	39		
ПМ.00	Профессиональные модули		135	45	90	50	40	0	0	0	0	0	50	40	45	0
ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	,,,,,квал Э	135	45	90	50	40	0	0	0	0	0	50	40	45	0
МДК.01.01	Лекарствоведение	,,,,Э	135	45	90	50	40						50	40	45	

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы пром. аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			5 семестр			6 семестр					
					всего занятий	в том числе		теор	лаб и практ	сам	теор	лаб и практ	сам			
						лекц	лаб. и пр.зан, вкл.семинары							курс.р (пр)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		174	86	88	0	88	0	0	0	44	43	0	44	43	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык		66	22	44		44			0	22	11	0	22	11	
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з	108	64	44		44			0	22	32	0	22	32	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		67	23	44	34	10	0	0	34	10	23	0	0	0	0
ЕН.01	Экономика организации	.....з	67	23	44	34	10			34	10	23				
ПП.00	Профессиональный цикл		1414	430	984	544	440	0		232	220	226	312	220	204	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		297	99	198	86	112	0		66	92	79	20	20	20	0
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	.....ДЗ	102	34	68	20	48			20	48	34				
ОП.12	Физическая и коллоидная химия	.....Э	135	45	90	46	44		1	46	44	45				
ОП.13	Фармацевтическая химия	.....ДЗ	60	20	40	20	20						20	20	20	
ПМ.00	Профессиональные модули		1117	331	786	458	328	0	1	166	128	147	292	200	184	0
ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	.....квал Э	633	211	422	248	174	0		130	92	111	118	82	100	0
МДК.01.01	Лекарствоведение	.....Э	480	160	320	198	122		1	80	40	60	118	82	100	
УП.01	Учебная практика	.....ДЗ,ДЗ			3н/108						36			72		
МДК.01.03	Фармакогнозия	.....ДЗ	153	51	102	50	52		1	50	52	51				

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы пром. аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			5 семестр			6 семестр						
					всего занятий	в том числе		теор	лаб и практ	сам	теор	лаб и практ	сам				
						лекц	лаб. и пр.зан, вкл.семинары							курс.р (пр)			
4	5	6	7	8	9												
1	2	3	4	5	6	7	8	9									
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	,Э квал	484	120	364	210	154	0	1	36	36	36	174	118	84	0	
МДК.03.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	,Э	348	80	268	162	106			36	36	36	126	70	44		
МДК.03.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	,ДЗ	68	20	48	24	24						24	24	20		
МДК.03.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	,ДЗ	68	20	48	24	24						24	24	20		
ПП.03	Производственная практика	,ДЗ			бнед/216									216			

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы пром. аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						консультации	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			курс.р (пр)		7 семестр			8 семестр		
					всего занятий	в том числе				теор	лаб и практ	сам	теор	лаб и практ	сам
						лекц	лаб. и пр.зан, вкл.семинары								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		227	105	122	0	122	0	0	0	52	49	0	70	56
ОГСЭ.03	Иностранный язык		93	31	62		62			0	26	13	0	36	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з	134	74	60		60			0	26	36	0	34	38
ПП.00	Профессиональный цикл		872	119	258	112	146	0	0	144	236	165	128	90	109
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		207	69	138	62	76	0	0	24	56	40	38	20	29
ОП.13	Фармацевтическая химия	дз	120	40	80	24	56			24	56	40			
ОП.15	Токсикологическая химия	з,з	87	29	58	38	20						38	20	29
ПМ.00	Профессиональные модули		665	205	460	210	250	30	2	120	180	125	90	70	80
ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	,квал Э	240	80	160	90	70	30	1	0	0	0	90	70	80
МДК.01.02	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	,э	240	80	160	90	70		1				90	70	80
ПП.01	Производственная практика	дз			5н/180									180	
ПМ.02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	квал Э	425	125	300	120	180	0	1	120	180	125	0	0	0
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм	э	255	75	180	70	110		1	70	110	75			
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств	дз	170	50	120	50	70			50	70	50			
ПП.02	Производственная практика	дз			4нед/144						144				



Сводные данные										1сем	2сем	3сем	4сем	5сем	6сем	7сем	8сем		
	Преддипломная практика	ДЗ			4нед/144													144	
	ГИА				6нед/216													216	
	Экз.сессия				7нед						2нед		1нед	1нед	1нед	1нед	1нед		
ВСЕГО	дисциплин и МДК									612	792	612	828	540	576	432	288		
	самостоятельная работа									18	18	18	18	18	18	18	18	18	
	Учебная практика													36	72				
	производственная практика															216	144	180	
	итого на человека нагрузка(ауд):									36	36	36	36	36	36	36	36	36	
	экзамены									0	3	1	2	1	3	2	2		
	диф.зачеты									1	6	2	3	3	4	3	4		
	зачеты										1	3	2	2	1	1	1		

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности «Фармация»

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Истории и основ философии
2.	Иностранного языка
3.	Экономики организации
4.	Анатомии и физиологии человека, основ патологии
5.	Основ латинского языка с медицинской терминологией
6.	Гигиены и экологии человека
7.	Лекарствоведения
8.	Основ микробиологии и иммунологии
9.	Психологии
10.	Ботаники
11.	Физиологического акушерства
12.	Технологии изготовления лекарственных форм
13.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
14.	Безопасности жизнедеятельности
15.	Основ маркетинга
16.	Лаборатория Микробиологии и иммунологии
17.	Лаборатория технологии изготовления лекарственных форм
18.	Неорганической химии, Органической химии, Аналитической химии, фармацевтической химии, фармацевтической технологии
19.	Лаборатория контроля качества лекарственных средств
20.	Лаборатория прикладной фармакологии
21.	Лаборатория организации деятельности аптеки
	Спортивный комплекс:
1.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
2.	Место для стрельбы
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

#### 4. Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Бузулукский медицинский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 33.02.01 «Фармация» среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 12 мая 2014 г. за №501.

1.1. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Учебная нагрузка студентов составляет 36 аудиторных часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа и включает в себя все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы (кроме консультаций).

1.2. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий включает опрос студентов на практических и семинарских занятиях; оценку выполнения аудиторных контрольных работ, тестирование, оценку рефератов и др. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий осуществляется преподавателями, ведущими занятия, его ход и результаты фиксируются в журнале теоретических и практических занятий. При отсутствии по дисциплине практических и семинарских занятий текущий контроль успеваемости осуществляется путем проверки преподавателем знаний студентов на теоретических занятиях.

1.3. Формами проведения консультаций являются групповые, индивидуальные, письменные и устные занятия, в том числе, консультации перед экзаменами и квалификационными экзаменами, консультации студентам, плохо усвоившим учебный материал и др.

1.4. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессиональных модулей в учреждениях здравоохранения на основе договоров между колледжем и учреждением здравоохранения. Производственная практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится в учреждениях здравоохранения на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими учреждениями. Организацию и руководство производственной практикой осуществляют методические руководители от колледжа (из числа преподавателей профессиональных модулей), а так же общие и непосредственные руководители от учреждения здравоохранения. Практика завершается оценкой освоенных студентами общих и профессиональных компетенций.

1.5. Зимние каникулы приходятся на период с 30 декабря по 13 января (2 недели). Второй, четвертый, шестой и восьмой семестры начинаются с 14 января текущего года.

1.6. Учебный план основной профессиональной образовательной программы по специальности состоит из обязательной части циклов ОПОП и вариативной части. Объем времени, отведенный на вариативную часть, распределён следующим образом:

### Профессиональный цикл:

- ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией – 54 (12/42), самостоятельная работа – 27 часов;
- ОП.03 Основы патологии – 54 (12/42), самостоятельная работа – 27 часов;
- ОП.05 Гигиена и экология человека – 12 (4/8), самостоятельная работа – 6 часов;
- ОП.07 Ботаника – 20 (12/8), самостоятельная работа – 10 часов;
- ОП.08 Общая и неорганическая химия – 50 (20/30), самостоятельная работа – 25 часов
- ОП.09 Органическая химия – 50 (20/20), самостоятельная работа – 25 часов
- ОП.10 Аналитическая химия – 40 (20/20), самостоятельная работа – 20 часов
- ОП.12 Физическая и коллоидная химия – 90 (46/44), самостоятельная работа – 45 часов
- ОП.13 Фармацевтическая химия – 120 (44/76), самостоятельная работа – 60 часов
- ОП.14 Психология профессионального общения – 78 (42/36), самостоятельная работа – 39 часов
- ОП.15 Токсикологическая химия – 58 (38/20), самостоятельная работа – 29 часов

### Профессиональные модули:

ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента – 140 (40/100), самостоятельная работа – 70 часов

ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов аптечного контроля – 80 (20/60) часов, самостоятельная работа – 40 часов

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием - 56 (20/36) часов, самостоятельная работа – 28 часов

#### 1.7. Обоснование распределения вариативной части.

Вся деятельность фармацевта неразрывно связана с чтением рецептов, названий лекарственных препаратов. Поэтому необходимо знание основ латинского языка с медицинской терминологией. Это позволяет выделить часы из вариативной части на изучение ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией - 54 (12/42), самостоятельная работа – 27 часов

Фармацевт должен знать основы патологии систем и органов человека, чтобы грамотно отвечать на вопросы посетителей аптеки. Это обосновывает выделение дополнительных часов на изучение ОП.03 Основы патологии – 54 (12/42), самостоятельная работа – 27 часов.

В условиях аптеки, особенно производственной, действуют строгие правила поведения, обработки рук, проведения текущих и генеральных уборок, поэтому на изучение дисциплины ОП.05 Гигиена и экология человека выделены дополнительные часы – 12 (4/8), самостоятельная работа – 6 часов.

Ботаника является одной из основополагающих дисциплин, на которой базируется изучение фармакогнозии и лекарствоведения, поэтому на изучение ОП.07 Ботаника выделено дополнительно 20 (12/8) аудиторной и 10 часов самостоятельной работы.

Дисциплина Общая и неорганическая химия является достаточно сложной, но в то же время очень важной для изучения последующих дисциплин и профессиональных модулей, поэтому было выделено дополнительно на изучение ОП.08 Общая и неорганическая химия – 50 (20/30) часов аудиторной и самостоятельной работы – 25 часов.

Дисциплина Органическая химия является логическим продолжением изучения химии и позволяет студенту лучше подготовиться к изучению профессиональных модулей, что дало возможность выделить дополнительно на изучение ОП.09 Органическая химия – 50 (20/20) часов аудиторной и 25 часов самостоятельной работы.

Аналитическая химия позволяет осваивать современные методы анализа веществ и находить их применение для решения практических задач в фармации. В связи с важностью задач, стоящих перед студентами при изучении аналитической химии было выделено дополнительно на изучение ОП.10 Аналитическая химия – 40 (20/20) часов аудиторной и 20 часов самостоятельной работы.

В современных условиях фармацевт должен знать научное обоснование представлений о химической природе человека и фармацевтических веществ, необходимых в практической деятельности. Изучение физической и коллоидной химии будет способствовать развитию умений и навыков в постановке качественных и количественных исследований, умения четко формулировать результаты наблюдений и на основании их делать выводы, развитию навыков в выборе необходимой формы для предоставления результатов работы (таблицы, графики, уравнения), развитию навыков оценки точности измерений. Введение общепрофессиональной дисциплины ОП.12 Физическая и коллоидная химия позволит студентам получить дополнительную профессиональную компетенцию ДПК.1 Предоставлять информацию о связи между химическим составом лекарственного препарата и его физическими свойствами. Это обосновывает введение дисциплины общепрофессионального цикла ОП.12 Физическая и коллоидная химия для которой выделено 90 (46/44) часов аудиторной и 45 часов самостоятельной работы.

К числу наиболее актуальных проблем в области лекарственного обеспечения населения является качество лекарственных веществ. Необходимость введения общепрофессиональной дисциплины ОП.13 Фармацевтическая химия обусловлена подготовкой современного специалиста, ориентирующегося в области фармацевтического анализа лекарственных средств. Являясь прикладной дисциплиной, она опирается на ранее изученные дисциплины и связана с профессиональными дисциплинами. Введение дисциплины ОП.13 Фармацевтическая химия позволит студентам получить дополнительную профессиональную компетенцию ДПК.2 ДПК.2 Предоставлять информацию о составе лекарственного средства, о действующих веществах и примесях, об отличиях в составе оригинального лекарственного средства и дженериков. Это

обосновывает введение дисциплины, на которую выделено 120 (44/76) часов аудиторной и 60 часов самостоятельной работы.

Специфика работы в торговом зале аптеки состоит в том, что работникам приходится постоянно общаться с большим количеством различных людей. Поэтому здесь должны работать люди, не только имеющие склонность к такому труду, но и обладающие способностью к общению. Психологическими требованиями для таких работников являются: уравновешенность, собранность, острота ощущений и восприятий, скорость реакции, хорошая память, внимание и наблюдательность. Введение общепрофессиональной дисциплины ОП.14 Психология профессионального общения позволит студентам получить дополнительную общую компетенцию ДОК.1 Быть готовым к эффективной межличностной коммуникации с клиентами в условиях аптечной организации. Это обосновывает введение дисциплины ОП.14 Психология профессионального общения, на которую выделено 78 (42/36) часов аудиторной и 39 часов самостоятельной работы.

С развитием химии, химической промышленности и фармации увеличилось число лекарственных средств и веществ, применяемых в разных сферах человеческой деятельности. Многие из этих веществ оказались токсичными. Современному человеку приходится жить в обстановке токсикологической напряженности, вызванной экологическими и техногенными катастрофами, профессиональными отравлениями, несчастными случаями в быту, развитием по суицидальным и криминальным причинам различных заболеваний химической этиологии.

Изучение профессиональных модулей является основой для получения качественного профессионального образования, поэтому на их освоение выделено дополнительно следующее количество часов из вариативной части:

-ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента – 176 (46/170), самостоятельная работа – 88 часов.

-ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов аптечного контроля – 80 (20/60) часов, самостоятельная работа – 40 часов

-ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием - 56 (20/36) часов, самостоятельная работа – 28 часов

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

Профессиональный модуль 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

УП.01– 3 недели (108 ч.)

ПП.01 – 5 недель (180 ч.)

Профессиональный модуль 02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов аптечного контроля

ПП.02 – 4 недели (144 ч.)

Профессиональный модуль 03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием

ПП.03 – 6 недель (216ч.)

1.9. Формой проведения государственной итоговой аттестации является государственный экзамен и защита выпускной квалификационной работы.