

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России  
Учебно-методическое управление. Отдел проектирования и реализации образовательных программ СПО

Принят Ученым советом ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ  
Минздрава России  
Протокол № 8 от 18.04.2024

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ И.М. Петров

"06" мая 2024 г.

образовательной программы среднего профессионального образования  
- программы подготовки специалистов среднего звена

33.02.01 ФАРМАЦИЯ

Направленность ППССЗ - деятельность специалистов среднего звена в области фармации

Квалификация: фармацевт

Форма обучения: очная

Срок получения образования по ППССЗ: 1 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
+	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Вступает в действие с

01.09.2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 449 от 13.07.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

\_\_\_\_\_ /Т.Н. Василькова/

Начальник учебно-методического управления

\_\_\_\_\_ /Н.Г. Платицына/

Директор института общественного здоровья и  
цифровой медицины

\_\_\_\_\_ /Е.В. Чесноков/

## Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 33.02.01 Фармация ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России разработан на основании нормативных документов в действующей редакции: Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказа Минпросвещения России от 13.07.2021 №449 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация" (зарегистрировано в Минюсте РФ 18.08.2021 №64689), Приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования", наименование укрупненной группы специальностей 33.00.00 Фармация, Приказа Минпросвещения России от 17.05.2022 №336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования", Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 (в ред. Приказов Минпросвещения России от 05.05.2022 №311, от 19.01.2023 №37) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; Устава ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.

Учебный план вводится в действие с 01.09.2024 года. Нормативный срок получения среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация по очной форме обучения, на базе среднего общего образования составляет 1 год 10 месяцев, присваиваемая квалификация "Фармацевт".

Организация учебного процесса: календарный учебный график предусматривает начало учебного года с 1 сентября (за исключением случаев, когда 1 сентября выпадает на воскресенье), окончание учебного года определяется распределением бюджета времени по курсам данным учебным планом конкретного года обучения. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 недель, исключение на последнем курсе, где предусмотрено 2 недели каникул в зимнее время.

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, предусмотрена группировка их парами.

Обязательная часть ППССЗ (2098 час.) распределена на дисциплины (модули) в соответствии с требованиями ФГОС.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения».

В обязательную часть математического и общего естественнонаучного цикла ППССЗ входят такие дисциплины как «Математика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Обязательная часть общепрофессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих дисциплин: «Анатомия и физиология человека», «Основы латинского языка с медицинской терминологией», «Основы патологии», «Основы микробиологии иммунологии», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Аналитическая химия».

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы предусмотрено 48 академических часов.

Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих профессиональных модулей, соответствующих осваиваемым видам деятельности:

1) ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения;

2) ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций.

Промежуточная аттестация в форме зачета, зачета с оценкой, контрольной работы или других форм контроля (рубежный контроль), предусмотренных учебным планом, проводится на последнем занятии за счет времени, отведенного на дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится по завершению дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей в соответствии с календарным учебным графиком после завершения производственной практики с выделением 6-ти часов на экзамен и 2-х часов на консультацию перед экзаменом.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов, зачетов с оценкой - 10.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности при освоении профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения по МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента за счет времени, отведенного на самостоятельную работу в объеме 10 часов.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, реализующиеся в объеме, предусмотренном учебным планом. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. По всем видам практики разработаны рабочие программы и определена форма промежуточной аттестации - зачет с оценкой которой проводится в последний день практики. Производственная практика проводится в аптечных организациях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам практики проводится с учетом результатов, подтвержденных отчетными документами обучающихся в медицинской организации - базы практики.

Итоговая аттестация по ППССЗ проводится в форме экзамена (государственная итоговая аттестация по ППССЗ проводится в форме государственного экзамена - при наличии свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности), на который отводится 3 недели (108 час.).

Распределение часов вариативной части ППССЗ выполнено на основании согласования с работодателем для качественного формирования общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть ППССЗ (854 час.) распределена следующим образом:

1) Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 108 час. для введения вариативных дисциплин:

- Основы бережливого производства в фармации - 36 час.

- Основы финансовой грамотности - 36 час.

- Основы научно-исследовательской деятельности - 36 час.

2) Общепрофессиональный цикл - 324 час. для введения вариативных дисциплин:

- Введение в специальность - 72 час.

- Гигиена с экологией человека - 36 час.

- Основы цифровой фармации - 36 час.

- Биомедицинская этика - 36 час.

- Основы проектной деятельности - 36 час.

и для более углубленного изучения следующих дисциплин:

- Общая и неорганическая химия - 36 час.

- Органическая химия - 36 час.

- Аналитическая химия - 36 час.

3) Профессиональный цикл - 422 час. для более углубленного освоения профессиональных компетенций на профессиональные модули:

ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения - 316 час.

ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций - 106 час.

При реализации образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация применяется электронное обучение (ЭО), дистанционные образовательные технологии (ДОТ).

С применением ДОТ (до 90% объема часов при необходимости) реализуется внеаудиторная контактная работа с обучающимися, которая проводится в даты, установленные распорядительным актом Университета.



**Учебный план**

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра				
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Др.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Код	Наименование										
															Итого	Лек	Пр	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	ПАТТ												
<b>ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																2952	2952	2678	124	150	2098	854	576	168	356	2	44	6	888	238	592	10	30	18	590	116	428	10	4	20	12	898	130	608	14	2	30	114		
<b>ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																398	398	358	40		290	108	164	44	102	2	18		104	10	84	10		26		26				104	28	64		12						
ОГСЭ.01	Основы философии					1	36	36	30	6		36		36	14	16	6																					42	Кафедра философии и истории											
ОГСЭ.02	История					1	36	36	30	6		36		36	14	16	6																				42	Кафедра философии и истории												
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2					72	72	72			72		30		30																						41	Кафедра филологических дисциплин											
ОГСЭ.04	Физическая культура		123	4			110	110	110			110		26	2	24																						88	Кафедра физической культуры и спорта											
ОГСЭ.05	Психология общения					1	36	36	30	6		36		36	14	16	6																					81	Кафедра паллиативной медицины											
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства в фармации					4	36	36	30	6		36																										38	Кафедра фармацевтических дисциплин											
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности					4	36	36	30	6		36																										63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения											
ОГСЭ.08	Основы научно-исследовательской деятельности					2	36	36	26	10		36		36	10	16	10																						38	Кафедра фармацевтических дисциплин										
<b>ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																108	108	106	2		108																													
ЕН.01	Математика			2			44	44	42	2		44																											59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики										
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2			64	64	64			64		64	20	44																							59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики										
<b>ОПЦ. Общепрофессиональный цикл</b>																730	730	674	44	12	406	324	232	84	126		22		358	120	208	8	10	12	36	14	16		6		104	20	64	14	6					
ОПЦ.01	Анатомия и физиология человека	2					92	92	82	4	6	92		42	20	20	2																							21	Кафедра нормальной физиологии									
ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией			2			46	46	44	2		46																												41	Кафедра филологических дисциплин									
ОПЦ.03	Основы патологии			2			46	46	46			46		46	22	24																								27	Кафедра патологической физиологии									
ОПЦ.04	Основы микробиологии и иммунологии			1			46	46	44	2		46		46	22	22	2																							18	Кафедра микробиологии									
ОПЦ.05	Общая и неорганическая химия	2*					72	72	68	2	2	36	36																											76	Кафедра химии и фармакогнозии									
ОПЦ.06	Органическая химия	2*					72	72	68	2	2	36	36																											76	Кафедра химии и фармакогнозии									
ОПЦ.07	Аналитическая химия	2*					72	72	68	2	2	36	36																											76	Кафедра химии и фармакогнозии									
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68			68																												9	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф									
ОПЦ.09	Введение в специальность			1			72	72	66	6		72	72	14	52	6																								38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
ОПЦ.10	Гигиена с экологией человека			1			36	36	30	6		36	36	14	16	6																								8	Кафедра гигиены, экологии и эпидемиологии									
ОПЦ.11	Основы цифровой фармации					3	36	36	30	6		36																												59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики									
ОПЦ.12	Биомедицинская этика					1	36	36	30	6		36	36	14	16	6																								38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
ОПЦ.13	Основы проектной деятельности					4	36	36	30	6		36																												63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения									
<b>ПЦ. Профессиональный цикл</b>																1608	1608	1540	38	30	1186	422	180	40	128	2	4	6	318	74	228	2	8	6	528	102	386	10	4	14	12	582	82	480		2	12	6		
ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	1233					1026	1026	976	26	24	710	316	180	40	128	2	4	6	318	74	228	2	8	6	528	102	386	10	4	14	12																		
МДК.01.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	1					144	144	134	4	6	108	36	144	40	92	2	4	6																								38	Кафедра фармацевтических дисциплин						
МДК.01.02	Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента			3*	3		138	138	128	10		108	30														138	38	80	10													38	Кафедра фармацевтических дисциплин						
МДК.01.03	Оптовая торговля лекарственными средствами			3			56	56	54	2		36	20														56	18	36														38	Кафедра фармацевтических дисциплин						
МДК.01.04	Лекарствование с основами фармакологии	3					210	210	198	6	6	108	102														100	24	72		4												37	Кафедра фармакологии						
МДК.01.05	Лекарствование с основами фармакогнозии	2					182	182	172	4	6	90	92														182	50	120	2	4	6												76	Кафедра химии и фармакогнозии					
МДК.01.06	Оказание первой помощи в экстренной форме			3			36	36	36			36															36	18	18														47	Кафедра анестезиологии и реаниматологии						
УП.01.01	Учебная практика по организации аптеки и ее структурных подразделений			1			36	36	36			36		36																													38	Кафедра фармацевтических дисциплин						
УП.01.02	Учебная практика по розничной торговле лекарственными препаратами			3*			36	36	36			36															36		36														38	Кафедра фармацевтических дисциплин						
УП.01.03	Учебная практика по лекарствованию с основами фармакологии			3			36	36	36			36															36		36														38	Кафедра фармацевтических дисциплин						
УП.01.04	Учебная практика по лекарствованию с основами фармакогнозии			2			36	36	36			36															36		36															76	Кафедра химии и фармакогнозии					

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1															Курс 2															Закрепленная кафедра	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Др.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование											
															Итого	Лек	Пр	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого			Лек	Пр	Сем	Конс	СР	ПАТТ					
ПП.01.01	Производственная практика по оптовой и розничной торговле лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения			3				108	108	108			108																								38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
ПМ.01.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю 01	3						8	8	2	6	8																								38	Кафедра фармацевтических дисциплин										
ПМ.02	<b>Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций</b>	4		<b>44444</b>				438	<b>438</b>	<b>420</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	332	106																																	
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм			4*				180	180	170	10		108	72																							38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств			4*				106	106	104	2		72	34																							76	Кафедра химии и фармакогнозии									
УП.02.01	Учебная практика по технологии изготовления лекарственных форм			4*				36	36	36			36																								38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
УП.02.02	Учебная практика по контролю качества лекарственных средств			4*				36	36	36			36																								76	Кафедра химии и фармакогнозии									
ПП.02.01	Производственная практика по изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций			4				72	72	72			72																								38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
ПМ.02.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю 02	4						8	8	2	6	8																									38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			4				144	144	144			144																								38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
<b>ИА.Итоговая аттестация</b>								<b>108</b>	<b>108</b>				<b>108</b>																								<b>108</b>										
ИА.01(ИА)	Итоговый экзамен							108	108				108	108																								108	38	Кафедра фармацевтических дисциплин							

### Сводный учебный план

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование									
																Итого	Итого	Итого	Итого											
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																	2952	2952	2678	2678	124	150	2098	854	576	888	590	898		
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																	398	398	358	358	40		290	108	164	104	26	104		
ОГСЭ.01	Основы философии						1	36	36	30	30	6	36		36					42	Кафедра философии и истории									
ОГСЭ.02	История						1	36	36	30	30	6	36		36					42	Кафедра философии и истории									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2					72	72	72	72		72		30	42				41	Кафедра филологических дисциплин									
ОГСЭ.04	Физическая культура		123	4				110	110	110	110		110		26	26	26	32		88	Кафедра физической культуры и спорта									
ОГСЭ.05	Психология общения						1	36	36	30	30	6	36		36					81	Кафедра паллиативной медицины									
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства в фармации						4	36	36	30	30	6		36				36		38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности						4	36	36	30	30	6		36				36		63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения									
ОГСЭ.08	Основы научно-исследовательской деятельности						2	36	36	26	26	10		36			36			38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																	108	108	106	106	2		108			108				
ЕН.01	Математика			2				44	44	42	42	2	44				44			59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики									
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2				64	64	64	64		64				64			59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики									
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>																	730	730	674	674	44	12	406	324	232	358	36	104		
ОПЦ.01	Анатомия и физиология человека	2						92	92	82	82	4	6	92		42	50			21	Кафедра нормальной физиологии									
ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией			2				46	46	44	44	2	46				46			41	Кафедра филологических дисциплин									
ОПЦ.03	Основы патологии			2				46	46	46	46		46				46			27	Кафедра патологической физиологии									
ОПЦ.04	Основы микробиологии и иммунологии			1				46	46	44	44	2	46		46					18	Кафедра микробиологии									
ОПЦ.05	Общая и неорганическая химия	2*						72	72	68	68	2	2	36	36		72			76	Кафедра химии и фармакогнозии									
ОПЦ.06	Органическая химия	2*						72	72	68	68	2	2	36	36		72			76	Кафедра химии и фармакогнозии									
ОПЦ.07	Аналитическая химия	2*						72	72	68	68	2	2	36	36		72			76	Кафедра химии и фармакогнозии									
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68	68		68						68	9	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф									
ОПЦ.09	Введение в специальность			1				72	72	66	66	6		72	72					38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
ОПЦ.10	Гигиена с экологией человека			1				36	36	30	30	6		36	36					8	Кафедра гигиены, экологии и эпидемиологии									
ОПЦ.11	Основы цифровой фармации						3	36	36	30	30	6		36			36			59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики									
ОПЦ.12	Биомедицинская этика						1	36	36	30	30	6		36	36					38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
ОПЦ.13	Основы проектной деятельности						4	36	36	30	30	6		36					36	63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения									
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>																	1608	1608	1540	1540	38	30	1186	422	180	318	528	582		
ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	1233		123333	33	3		1026	1026	976	976	26	24	710	316	180	318	528												
МДК.01.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	1						144	144	134	134	4	6	108	36	144				38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
МДК.01.02	Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента			3*		3		138	138	128	128	10		108	30			138		38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
МДК.01.03	Оптовая торговля лекарственными средствами			3				56	56	54	54	2		36	20			56		38	Кафедра фармацевтических дисциплин									
МДК.01.04	Лекарствоведение с основами фармакологии	3						210	210	198	198	6	6	108	102		100	110		37	Кафедра фармакологии									
МДК.01.05	Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2						182	182	172	172	4	6	90	92		182			76	Кафедра химии и фармакогнозии									

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование
МДК.01.06	Оказание первой помощи в экстренной форме			3				36	36	36	36			36				36		47	Кафедра анестезиологии и реаниматологии
УП.01.01	Учебная практика по организации аптеки и ее структурных подразделений			1				36	36	36	36			36		36				38	Кафедра фармацевтических дисциплин
УП.01.02	Учебная практика по розничной торговле лекарственными препаратами			3*				36	36	36	36			36				36		38	Кафедра фармацевтических дисциплин
УП.01.03	Учебная практика по лекарствоведению с основами фармакологии			3				36	36	36	36			36				36		38	Кафедра фармацевтических дисциплин
УП.01.04	Учебная практика по лекарствоведению с основами фармакогнозии			2				36	36	36	36			36			36			76	Кафедра химии и фармакогнозии
ПП.01.01	Производственная практика по оптовой и розничной торговле лекарственными средствами и отпуску лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения			3				108	108	108	108			108				108		38	Кафедра фармацевтических дисциплин
ПМ.01.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю 01	3						8	8	2	2		6	8				8		38	Кафедра фармацевтических дисциплин
ПМ.02	<b>Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций</b>	4		44444				438	438	420	420	12	6	332	106				438		
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм			4*				180	180	170	170	10		108	72				180	38	Кафедра фармацевтических дисциплин
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств			4*				106	106	104	104	2		72	34				106	76	Кафедра химии и фармакогнозии
УП.02.01	Учебная практика по технологии изготовления лекарственных форм			4*				36	36	36	36			36					36	38	Кафедра фармацевтических дисциплин
УП.02.02	Учебная практика по контролю качества лекарственных средств			4*				36	36	36	36			36					36	76	Кафедра химии и фармакогнозии
ПП.02.01	Производственная практика по изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций			4				72	72	72	72			72					72	38	Кафедра фармацевтических дисциплин
ПМ.02.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю 02	4						8	8	2	2		6	8					8	38	Кафедра фармацевтических дисциплин
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			4				144	144	144	144			144					144	38	Кафедра фармацевтических дисциплин
<b>ИА. Итоговая аттестация</b>								108	108					108	108				108		
ИА.01(ИА)	Итоговый экзамен							108	108					108	108				108	38	Кафедра фармацевтических дисциплин

## Компетенции

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2. ; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ПК 1.5.; ОК 11.; ПК 1.6. ; ОК 12. ; ПК 2.1.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 1.8. ; ПК 2.3.; ПК 1.9.; ПК 2.4.; ПК 1.10. ; ПК 2.5.; ПК 1.11.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.2. ; ОК 09.; ПК 1.3.; ОК 10.; ПК 1.4. ; ПК 1.5.; ОК 11.; ПК 1.6.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства в фармации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2. ; ОК 09.
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 03.; ОК 11.
ОГСЭ.08	Основы научно-исследовательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ПК 1.5.; ПК 1.6. ; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 2.3.; ПК 1.10. ; ПК 2.4.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ПК 1.5.; ПК 1.6. ; ПК 2.3.; ПК 1.10.
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 2.4.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 12. ; ПК 2.3.; ПК 1.9.; ПК 1.11.; ПК 2.5.
ОПЦ.01	Анатомия и физиология человека	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; ОК 12.
ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией	ОК 05.; ПК 1.3.; ОК 10.
ОПЦ.03	Основы патологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 1.3.
ОПЦ.04	Основы микробиологии и иммунологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.11.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	Общая и неорганическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.
ОПЦ.06	Органическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.
ОПЦ.07	Аналитическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 12. ; ПК 1.11.; ПК 2.5.
ОПЦ.09	Введение в специальность	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.
ОПЦ.10	Гигиена с экологией человека	ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.5.; ПК 1.11.
ОПЦ.11	Основы цифровой фармации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.9.
ОПЦ.12	Биомедицинская этика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.
ОПЦ.13	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ОК 08.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ПК 1.5.; ОК 11.; ПК 1.6. ; ОК 12. ; ПК 2.1.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 1.10. ; ПК 1.11.; ПК 2.5.
ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2. ; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.5.; ПК 1.6. ; ОК 12. ; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.10. ; ПК 1.11.



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 1.2. ; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.11.
МДК.01.02	Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.5.; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.10.
МДК.01.03	Оптовая торговля лекарственными средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.6. ; ПК 1.7.; ПК 1.9.
МДК.01.04	Лекарствоведение с основами фармакологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ОК 12. ; ПК 1.7.
МДК.01.05	Лекарствоведение с основами фармакогнозии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 10.; ПК 1.7.; ПК 1.9.
МДК.01.06	Оказание первой помощи в экстренной форме	ОК 12. ; ПК 1.11.
УП.01.01	Учебная практика по организации аптеки и ее структурных подразделений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 1.2. ; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.11.
УП.01.02	Учебная практика по розничной торговле лекарственными препаратами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.5.; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.10.
УП.01.03	Учебная практика по лекарствоведению с основами фармакологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ОК 12. ; ПК 1.7.
УП.01.04	Учебная практика по лекарствоведению с основами фармакогнозии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 10.; ПК 1.7.; ПК 1.9.
ПП.01.01	Производственная практика по оптовой и розничной торговле лекарственными средствами и отпуску лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ОК 10.; ПК 1.4. ; ПК 1.5.; ОК 11.; ОК 12. ; ПК 1.6. ; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.10. ; ПК 1.11.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю 01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.2. ; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.5.; ПК 1.6. ; ОК 12. ; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 1.9.; ПК 1.10. ; ПК 1.11.
ПМ.02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм	ОК 01.; ОК 03.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика по технологии изготовления лекарственных форм	ОК 01.; ОК 03.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.02	Учебная практика по контролю качества лекарственных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика по изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю 02	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ПК 1.5.; ОК 11.; ПК 1.6. ; ОК 12. ; ПК 2.1.; ПК 1.7.; ПК 1.8. ; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 1.9.; ПК 1.10. ; ПК 2.4.; ПК 1.11.; ПК 2.5.
ИА	Итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ПК 1.5.; ОК 11.; ПК 1.6. ; ОК 12. ; ПК 2.1.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 1.8. ; ПК 2.3.; ПК 1.9.; ПК 2.4.; ПК 1.10. ; ПК 2.5.; ПК 1.11.
ИА.01(ИА)	Итоговый экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ПК 1.5.; ОК 11.; ПК 1.6. ; ОК 12. ; ПК 2.1.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 1.8. ; ПК 2.3.; ПК 1.9.; ПК 2.4.; ПК 1.10. ; ПК 2.5.; ПК 1.11.

### Учебный план 1 курса

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	СР	Контр оль						
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>576</b>								<b>17</b>		<b>888</b>								<b>25</b>		<b>1464</b>								<b>42</b>		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>576</b>										<b>888</b>										<b>1464</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>33,73</b>										<b>35,49</b>										<b>34,61</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>										<b>36</b>										<b>36</b>										
	Аудиторная нагрузка			<b>30,95</b>										<b>34,22</b>										<b>32,59</b>										
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>30,95</b>										<b>34,22</b>										<b>32,59</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>540</b>	<b>490</b>	<b>168</b>	<b>320</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	ТО: 15 5/6 Э: 1/6		<b>852</b>	<b>804</b>	<b>238</b>	<b>556</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	ТО: 23 1/2 Э: 1/2		<b>1392</b>	<b>1294</b>	<b>406</b>	<b>876</b>	<b>12</b>	<b>74</b>	<b>24</b>	ТО: 39 1/3 Э: 2/3					
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Др	36	30	14	16		6												Др	36	30	14	16		6			42	1			
2	ОГСЭ.02	История	Др	36	30	14	16		6												Др	36	30	14	16		6			42	1			
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	30		30					За	42	42		42					За	72	72		72					41	12			
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	26	26	2	24					За	26	26		26					За(2)	52	52	2	50					88	1234			
5	ОГСЭ.05	Психология общения	Др	36	30	14	16		6												Др	36	30	14	16		6			81	1			
6	ОГСЭ.08	Основы научно-исследовательской деятельности										Др	36	26	10	16		10			Др	36	26	10	16		10			38	2			
7	ЕН.01	Математика										ЗаО	44	42	14	28		2			ЗаО	44	42	14	28		2			59	2			
8	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности										ЗаО	64	64	20	44					ЗаО	64	64	20	44					59	2			
9	ОПЦ.01	Анатомия и физиология человека		42	40	20	20		2			Эк	50	42	20	20	2	2	6		Эк	92	82	40	40	2	4	6		21	12			
10	ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией										ЗаО	46	44		44		2			ЗаО	46	44		44		2			41	2			
11	ОПЦ.03	Основы патологии										ЗаО	46	46	22	24					ЗаО	46	46	22	24					27	2			
12	ОПЦ.04	Основы микробиологии и иммунологии	ЗаО	46	44	22	22		2												ЗаО	46	44	22	22		2			18	1			
13	ОПЦ.05	Общая и неорганическая химия										Эк	72	68	26	40	2	2	2		Эк	72	68	26	40	2	2	2		76	2			
14	ОПЦ.06	Органическая химия										Эк	72	68	26	40	2	2	2		Эк	72	68	26	40	2	2	2		76	2			
15	ОПЦ.07	Аналитическая химия										Эк	72	68	26	40	2	2	2		Эк	72	68	26	40	2	2	2		76	2			
16	ОПЦ.09	Введение в специальность	ЗаО	72	66	14	52		6												ЗаО	72	66	14	52		6			38	1			
17	ОПЦ.10	Гигиена с экологией человека	ЗаО	36	30	14	16		6												ЗаО	36	30	14	16		6			8	1			
18	ОПЦ.12	Биомедицинская этика	Др	36	30	14	16		6												Др	36	30	14	16		6			38	1			
19	ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Эк ЗаО	180	170	40	128	2	4	6		Эк ЗаО	318	304	74	228	2	8	6		Эк(2) ЗаО(2)	498	474	114	356	4	12	12		123				
20	МДК.01.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	Эк	144	134	40	92	2	4	6											Эк	144	134	40	92	2	4	6		38	1			
21	МДК.01.04	Лекарствоведение с основами фармакологии											100	96	24	72		4				100	96	24	72		4			37	23			
22	МДК.01.05	Лекарствоведение с основами фармакогнозии										Эк	182	172	50	120	2	4	6		Эк	182	172	50	120	2	4	6		76	2			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк ЗаО(3) Др(4)								Эк(3) За ЗаО(4) Др								Эк(4) За ЗаО(7) Др(5)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		36	36		36			1		36	36		36				1		72	72		72				2					
	УП.01.01	Учебная практика по организации аптеки и ее структурных подразделений	ЗаО	36	36		36			1											ЗаО	36	36		36				1	38	1			
	УП.01.04	Учебная практика по лекарствоведению с основами фармакогнозии										ЗаО	36	36		36				1	ЗаО	36	36		36				1	76	2			
<b>КАНИКУЛЫ</b>				2								8								10														



### Свод

		Итого		Курс 1			Курс 2		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Не менее	Факт						
	Итого по ОП		2952	1464	576	888	1488	590	898
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952	1464	576	888	1488	590	898
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	324	398	268	164	104	130	26	104
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	108	108	108		108			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	468	730	590	232	358	140	36	104
ПЦ	Профессиональный цикл	1116	1608	498	180	318	1110	528	582
ИА	Итоговая аттестация	108	108				108		108
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	34.89	-	33.73	35.49	-	34.12	35.86
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36
		Период итог.эк.			-			-	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.98	-	30.95	34.22	-	32.4	33.69
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)		1		1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	4	5	10	5	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					2		2
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		5	4	1	2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		94.02%						
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		33.58%						



### Комплексные формы промежуточной аттестации

Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>ОПЦ.05 Общая и неорганическая химия</i>	1	2
	<i>ОПЦ.06 Органическая химия</i>	1	2
	<i>ОПЦ.07 Аналитическая химия</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств</i>	2	2
	<i>УП.02.02 Учебная практика по контролю качества лекарственных средств</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика по технологии изготовления лекарственных форм</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</i>	2	1
	<i>УП.01.02 Учебная практика по розничной торговле лекарственными препаратами</i>	2	1