

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

Учебно-методическое управление. Отдел проектирования и реализации образовательных программ СПО

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

*План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ
Минздрава России
Протокол № 1 от 30.08.2024*

_____ *Т.Н. Василькова*

"30" августа 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
- программы подготовки специалистов среднего звена

33.02.01 ФАРМАЦИЯ

Направленность ППССЗ – деятельность среднего медицинского персонала в области фармации

Квалификация: *фармацевт*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: *Очная*

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 449 от 13.07.2021

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

Пояснительная записка

Настоящий учебный план 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 года №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Минпросвещения России от 13.07.2021 №449, зарегистрировано в Минюсте РФ 18.08.2021 №64689, Приказа Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 года №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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования", Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Министерства просвещения Российской Федерации 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»; Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 №464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 09.08.2024 №79088); Устава ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.

Учебный план вводится в действие 01.09.2023 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: график учебного процесса предусматривает начало учебного года с 1 сентября, 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 в зимнее время.

Объем обязательной (аудиторной) нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю и включает все виды аудиторной учебной работы и самостоятельную внеаудиторную работу. Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Продолжительность занятий (45 мин.), предусмотрена группировка их парами.

Обязательная часть ППССЗ (2100 час.) распределена на дисциплины (модули) в соответствии с требованиями ФГОС.

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

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

Обязательная часть общепрофессионального цикла 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». Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» осваивается в объеме 68 часов. В процессе обучения для юношей проводятся учебные сборы.

Организация зачетов, зачетов с оценкой, предусмотренных учебным планом, проводится за счет времени, отведенного на дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзаменов, предусмотренных учебным планом, проводится по завершению дисциплин, МДК, ПМ с выделением 6 часов на экзамен и 2 часов на консультацию перед экзаменом.

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

Выполнение курсовой 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. Производственная практика проводится в аптечных организациях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами аптечной организации - базы практики.

Итоговая аттестация проводится в виде государственного экзамена, на который отводится 3 недели.

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

Вариативная часть ППССЗ (852 час.) распределена следующим образом:

1) Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 218 час. для введения вариативных дисциплин:

- Основы бережливого производства в фармации - 36 час.

- Основы финансовой грамотности - 36 час.

- Основы научно-исследовательской деятельности - 36 час.

и для более углубленного освоения следующих дисциплин:

- Иностранный язык в профессиональной деятельности - 36 час.

- Физическая культура - 74 час.

2) Математический и общий естественно-научный цикл - 36 час. для более углубленного освоения дисциплин:

- Математика - 8 час.

- Информационные технологии в профессиональной деятельности - 28 час.

3) Общепрофессиональный цикл - 306 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:

- Анатомия и физиология человека - 10 час.

- Основы патологии - 10 час.

- Основы микробиологии и иммунологии - 10 час.

- Общая и неорганическая химия - 10 час.

- Органическая химия - 10 час.

- Аналитическая химия - 10 час.

3) Профессиональный цикл - 292 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 - 240 час.

ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций - 52 час.

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	Конт р.	Др	Экспер тные	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
П.П. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																								
ОГС3. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																								
							398	398	358	40	150	180	218	160	44	98		18		88	10	68	6	42	18		46		46			104	28	64	8	2	38	120		
ОГС3.01	Основы философии					1	36	36	30	6		36		36	14	16		6																			42	Кафедра философии и истории		
ОГС3.02	История		1				36	36	30	6		36		36	14	16		6																				42	Кафедра философии и истории	
ОГС3.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности					3	72	72	72			36	36	26		26					20						20											41	Кафедра филологических дисциплин	
ОГС3.04	Физическая культура		123	4			110	110	110			36	74	26	2	24				26							26			32		32					40	Кафедра физвоспитания и ЛФК		
ОГС3.05	Психология общения			1*			36	36	30	6		36		36	14	16		6																				71	Кафедра психологии и педагогики с курсами психотерапии и паллиативной медицины	
ОГС3.06	Основы бережливого производства в фармации					4	36	36	30	6		36																		36	14	16				6	38	Кафедра фармацевтических дисциплин		
ОГС3.07	Основы финансовой грамотности					4	36	36	30	6		36																	36	14	16				6	63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения			
ОГС3.08	Основы научно-исследовательской деятельности			2			36	36	26	10		36							36	10	16		10															38	Кафедра фармацевтических дисциплин	
ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																								
ЕН.01	Математика					1	44	44	42	2		36	8	44	14	28		2																				59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2			64	64	62	2		36	28	30	10	20				34	10	22		2														59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики	
ОПЦ. Общепрофессиональный цикл																																								
ОПЦ.01	Анатомия и физиология человека		2*				86	86	78	4	4	76	10	40	18	20		2		46	18	20	2	2	4													21	Кафедра нормальной физиологии	
ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией		2				46	46	44	2		46		22		22				24		22		2														41	Кафедра филологических дисциплин	
ОПЦ.03	Основы патологии		2*				46	46	44		2	36	10							46	22	22		2														27	Кафедра патологической физиологии	
ОПЦ.04	Основы микробиологии и иммунологии			2*			46	46	44	2		36	10							46	22	22		2														18	Кафедра микробиологии	
ОПЦ.05	Общая и неорганическая химия			1			72	72	70	2		52	20	72	30	40		2																				76	Кафедра химии и фармакогнозии	
ОПЦ.06	Органическая химия		2*				72	72	68		4	52	20	26	10	16				46	16	24	2		4													76	Кафедра химии и фармакогнозии	
ОПЦ.07	Аналитическая химия		2*				72	72	70		2	52	20							72	30	40																76	Кафедра химии и фармакогнозии	
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности					4	68	68	56	12		68																	68		48	8				12	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			2*			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								36	14	16		6													59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики		
ОПЦ.12	Биомедицинская этика			1*			36	36	30	6		36	36	14	16																							38	Кафедра фармацевтических дисциплин	
ОПЦ.13	Основы проектной деятельности					4	36	36	30	6		36																	36	14	16					6	63	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения		
ПЦ. Профессиональный цикл																																								
ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	233	3	22233333	3	3	1032	1032	978	36	18	792	240	102	34	64		4		470	96	348	2	18	6	460	78	342	10	4	14	12								
МДК.01.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		2				144	144	132	12		112	32	44	12	28		4		100	24	68		8															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		72	66							68	16	52				70	14	36	10		10								38	Кафедра фармацевтических дисциплин
МДК.01.03	Оптовая торговля лекарственными средствами			3*			56	56	54	2		44	12							56	18	36																	38	Кафедра фармацевтических дисциплин
МДК.01.04	Лекарствование с основами фармакологии		3				210	210	198	6	6	168	42							100	24	72		4		110	28	72		2	2	6						76	Кафедра фармакологии	
МДК.01.05	Лекарствование с основами фармакогнозии		2				188	188	176	6	6	136	52	58	22	36				130	32	84	2	6	6														37	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			2			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 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
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		6	8														8													38	Кафедра фармацевтических дисциплин
ПМ.02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	44		4444			438	438	418	8	12	386	52							56	16	40							382	64	296			2	8	12				
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм		4				180	180	168	6	6	148	32							56	16	40							124	32	80						6	6	38	Кафедра фармацевтических дисциплин
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств			4			106	106	104	2		86	20																106	32	72						2	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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	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.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	
ИА. Итоговая аттестация							108	108				108																											108		
(ИА)	Проведение итогового экзамена						108	108				108																												38	Кафедра фармацевтических дисциплин

Сводный учебный план

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	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2662	2662	140	150	2100	852	604	908	598	842			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							398	398	358	358	140	150	180	218	160	88	46	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					3	72	72	72	72			36	36	26	26	20		41	Кафедра филологических дисциплин	
ОГСЭ.04	Физическая культура		123	4			110	110	110	110			36	74	26	26	26	32	40	Кафедра физвоспитания и ЛФК	
ОГСЭ.05	Психология общения			1*			36	36	30	30	6		36		36				71	Кафедра психологии и педагогики с курсами психотерапии и 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	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							108	108	104	104	4		72	36	74	34					
ЕН.01	Математика					1	44	44	42	42	2		36	8	44				59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2			64	64	62	62	2		36	28	30	34			59	Кафедра медицинской информатики и биологической физики	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							724	724	660	660	52	12	418	306	268	316	36	104			
ОПЦ.01	Анатомия и физиология человека	2*					86	86	78	78	4	4	76	10	40	46			21	Кафедра нормальной физиологии	
ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией		2				46	46	44	44	2		46		22	24			41	Кафедра филологических дисциплин	
ОПЦ.03	Основы патологии	2*					46	46	44	44		2	36	10		46			27	Кафедра патологической физиологии	
ОПЦ.04	Основы микробиологии и иммунологии			2*			46	46	44	44	2		36	10		46			18	Кафедра микробиологии	
ОПЦ.05	Общая и неорганическая химия			1			72	72	70	70	2		52	20	72				76	Кафедра химии и фармакогнозии	
ОПЦ.06	Органическая химия	2*					72	72	68	68		4	52	20	26	46			76	Кафедра химии и фармакогнозии	
ОПЦ.07	Аналитическая химия	2*					72	72	70	70		2	52	20		72			76	Кафедра химии и фармакогнозии	
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности					4	68	68	56	56	12		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			2*			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	
ПЦ.Профессиональный цикл							1614	1614	1540	1540	44	30	1322	292	102	470	516	526			
ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	233	3	22233333	3		1032	1032	978	978	36	18	792	240	102	470	460				
МДК.01.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений			2			144	144	132	132	12		112	32	44	100			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		72	66		68	70		38	Кафедра фармацевтических дисциплин	
МДК.01.03	Оптовая торговля лекарственными средствами			3*			56	56	54	54	2		44	12		56			38	Кафедра фармацевтических дисциплин	
МДК.01.04	Лекарствоведение с основами фармакологии	3					210	210	198	198	6	6	168	42		100	110		37	Кафедра фармакологии	
МДК.01.05	Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2					188	188	176	176	6	6	136	52	58	130			76	Кафедра химии и фармакогнозии	
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			2			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	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	44		4444			438	438	418	418	8	12	386	52		56	382				

-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
		Индекс	Наименование	Экзамен	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
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм	4						180	180	168	168	6	6	148	32			56	124	38	Кафедра фармацевтических дисциплин	
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств			4				106	106	104	104	2		86	20				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	
ИА.Итоговая аттестация								108	108				108	108					108			
(ИА)	Проведение итогового экзамена							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.; ПК 1.1.; ОК 07.; 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 2.1.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 1.8. ; ПК 2.3.; ПК 1.9.; ПК 2.4.; ПК 1.10. ; ПК 1.11.; ПК 2.5.
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.; ПК 1.2. ; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4. ; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.5.; ОК 12. ; ПК 1.6. ; ПК 2.1.; ПК 1.9.; ПК 1.11.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
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 05.; ПК 1.3.; ОК 10.; ПК 1.4. ; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 12. ; ПК 2.1.; ПК 1.11.
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.; ПК 1.1.; ОК 07.; ПК 1.2. ; ОК 09.; ПК 1.6. ; ПК 1.9.
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 03.; ОК 11.
ОГСЭ.08	Основы научно-исследовательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; 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.; ОК 08.; 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.; ОК 08.; ПК 1.3.; ОК 12.
ОПЦ.02	Основы латинского языка с медицинской терминологией	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; 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 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.5.; ПК 1.11.
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 2.5.
ОПЦ.09	Введение в специальность	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.11.
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.
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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)	Проведение итогового экзамена	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 2 курса

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	КРП	Конс	СР		Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				598									17		842									24		1440									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				598											842											1440											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	34,8											34,27											34,54											
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36											36											36											
			Аудиторная нагрузка	33,09											31,27											32,18											
			Во взаимодействии с преподавателем	33,09											31,27											32,18											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				418	386	108	264	10	4	20	12	ТО: 11 2/3 Э: 1/3		446	396	106	280	8	2	38	12	ТО: 12 2/3 Э: 1/3		864	782	214	544	8	10	6	58	24	ТО: 24 1/3 Э: 2/3				
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	к	20	20		20																к	20	20		20							41	123		
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	26	26		26						ЗаО	32	32		32						ЗаО	58	58		58							40	1234		
3	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства в фармации											Др	36	30	14	16				6		Др	36	30	14	16				6			38	4		
4	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности											Др	36	30	14	16				6		Др	36	30	14	16				6			63	4		
5	ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности											Др	68	56		48	8			12		Др	68	56		48	8			12			9	4		
6	ОПЦ.11	Основы цифровой фармации	Др	36	30	14	16					6											Др	36	30	14	16				6			59	3		
7	ОПЦ.13	Основы проектной деятельности											Др	36	30	14	16				6		Др	36	30	14	16				6			63	4		
8	ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	Эк(2) За ЗаО(5) КР	460	434	78	342	10	4	14	12												Эк(2) За ЗаО(5) КР	460	434	78	342		10	4	14	12			123		
9	МДК.01.02	Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	ЗаО КР	70	60	14	36	10			10												ЗаО КР	70	60	14	36			10		10			38	23	
10	МДК.01.03	Оптовая торговля лекарственными средствами	ЗаО	56	54	18	36				2												ЗаО	56	54	18	36				2			38	3		
11	МДК.01.04	Лекарствоведение с основами фармакологии	Эк	110	102	28	72			2	2	6											Эк	110	102	28	72			2	2	6			37	23	
12	МДК.01.06	Оказание первой помощи в экстренной форме	За	36	36	18	18																За	36	36	18	18							47	3		
13	ПМ.01.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю 01	Эк	8	2						2	6											Эк	8	2					2		6			38	3	
14	ПМ.02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций		56	56	16	40						Эк(2) ЗаО(4)	382	362	64	296			2	8	12	Эк(2) ЗаО(4)	438	418	80	336			2	8	12			34		
15	МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм		56	56	16	40						Эк	124	112	32	80				6	6	Эк	180	168	48	120				6	6			38	34	
16	МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств											ЗаО	106	104	32	72				2		ЗаО	106	104	32	72				2			76	4		
17	ПМ.02.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю 02											Эк	8	2					2		6	Эк	8	2					2		6			38	4	
ПРАКТИКИ			(План)	180	180		180					5		288	288		288					8		468	468		468						13				
	УП.01.02	Учебная практика по розничной торговле лекарственными препаратами	ЗаО	36	36		36					1											ЗаО	36	36		36						1	38	3		
	УП.01.03	Учебная практика по лекарствоведению с основами фармакологии	ЗаО	36	36		36					1											ЗаО	36	36		36						1	38	3		
	УП.02.01	Учебная практика по технологии изготовления лекарственных форм											ЗаО	36	36		36						ЗаО	36	36		36						1	38	4		
	УП.02.02	Учебная практика по контролю качества лекарственных средств											ЗаО	36	36		36						ЗаО	36	36		36						1	76	4		
	ПП.01.01	Производственная практика по оптовой и розничной торговле лекарственными средствами и отпуску лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	ЗаО	108	108		108					3											ЗаО	108	108		108						3	38	3		
	ПП.02.01	Производственная практика по изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций											ЗаО	72	72		72						ЗаО	72	72		72						2	38	4		
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)											ЗаО	144	144		144						ЗаО	144	144		144						4	38	4		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											108							108	3		108							108	3					
	(ИА)	Проведение итогового экзамена												108							108	3		108							108	3	38	4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За ЗаО(4) КР К Др									Эк(2) ЗаО(5) Др(4)									Эк(4) За ЗаО(9) КР К Др(5)															
КАНИКУЛЫ												2									1/6									2 1/6							

Свод

		Итого		Курс 1			Курс 2		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Не менее	Факт						
	Итого по ОП		2952	1512	604	908	1440	598	842
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952	1512	604	908	1440	598	842
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	324	398	248	160	88	150	46	104
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	108	108	108	74	34			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	468	724	584	268	316	140	36	104
ПЦ	Профессиональный цикл	1116	1614	572	102	470	1042	516	526
ИА	Итоговая аттестация	108	108				108		108
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.35	-	35.89	35.83	-	34.8	34.27
		Период атт.	36	-		36	-	36	36
		Период итог.эк.			-			-	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.16	-	33.51	33.99	-	33.09	31.27
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)		2	1	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	2	6	9	4	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		1	1		1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		2	2		5	1	4
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		93.45%						
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		33.45%						

Практики

Название практики	Курс	Сем. курса	Продолжительность (недель)	Часов	
				на студента	на студента в неделю
Вид практики: Учебная практика					
Учебная практика по организации аптеки и ее структурных подразделений	1	2	1	36	36
Учебная практика по лекарствоведению с основами фармакогнозии	1	2	1	36	36
Учебная практика по розничной торговле лекарственными препаратами	2	1	1	36	36
Учебная практика по лекарствоведению с основами фармакологии	2	1	1	36	36
Учебная практика по технологии изготовления лекарственных форм	2	2	1	36	36
Учебная практика по контролю качества лекарственных средств	2	2	1	36	36
Вид практики: Производственная практика					
Производственная практика по оптовой и розничной торговле лекарственными средствами и отпуску лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	2	1	3	108	36
Производственная практика по изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	2	2	2	72	36
Вид практики: Преддипломная практика					
Производственная практика (преддипломная)	2	2	4	144	36
Итого по факту				15	
Итого по плану				15	

Комплексные дисциплины и междисциплинарные курсы

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ОПЦ.06 Органическая химия</i>	1	2
	<i>ОПЦ.07 Аналитическая химия</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	<i>ОГСЭ.05 Психология общения</i>	1	1
	<i>ОПЦ.12 Биомедицинская этика</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ОПЦ.01 Анатомия и физиология человека</i>	1	2
	<i>ОПЦ.03 Основы патологии</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОПЦ.04 Основы микробиологии и иммунологии</i>	1	2
	<i>ОПЦ.10 Гигиена с экологией человека</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</i>	2	1
	<i>МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами</i>	2	1