

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по УР

Соловьева И.А.



01.06.2021

Согласовано  
протокол Совета колледжа № 2  
от 24.05.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**среднего профессионального образования**

33.02.01

Фармация

код

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе

среднего общего образования

квалификация:

Фармацевт

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 501











**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОП.02 Анатомия и физиология человека	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[2]	ОП.03 Основы патологии	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[2]	ОП.12 Первая медицинская помощь	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[2]	ОП.04 Генетика человека с основами медицинской генетики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[2]	ОП.05 Гигиена и экология человека	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[2]	ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ОК 12</b>
		<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.8</b>								
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ПК 1.3	ПК 1.2	ПК 1.5	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8					
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 6	ОК 12									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура деловой речи	ОК 4	ОК 6	ОК 8	ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 1.8						
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.8</b>
		<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.5</b>	<b>ПК 3.6</b>							
ЕН.01	Экономика организации	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ПК 1.3	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5			
ЕН.02	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 3.4	ПК 1.8					
ЕН.03	Информатика	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 8	ПК 1.3	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.8	ПК 2.5	ПК 3.3	ПК 3.6
		ПК 3.5											
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ОК 12</b>
		<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 1.7</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.5</b>
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	ОК 1	ПК 1.3	ПК 1.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.2	ПК 2.1	ОК 9	ПК 1.2		
ОП.02	Анатомия и физиология человека	ОК 11	ПК 1.7	ПК 1.6	ПК 2.4	ОК 12	ОК 9	ОК 10					
ОП.03	Основы патологии	ОК 1	ОК 4	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 2.4							
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 11	ПК 1.5	ПК 2.3				
ОП.05	Гигиена и экология человека	ОК 1	ОК 2	ПК 3.2	ОК 4	ПК 3.5	ОК 11	ОК 12	ПК 1.3	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4
ОП.06	Основы микробиологии и иммунологии	ПК 1.6	ПК 2.4	ОК 12									
ОП.07	Ботаника	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.6	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.1	ОК 1	ПК 1.1		
ОП.08	Общая и неорганическая химия	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3					
ОП.09	Органическая химия	ОК 2	ОК 3	ПК 1.1	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3					
ОП.10	Аналитическая химия	ПК 1.1	ОК 2	ОК 3	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3					
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7	ОК 12	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 2.4			
ОП.12	Первая медицинская помощь	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 11	ОК 12	ПК 1.7					
ОП.13	Введение в специальность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 10	ОК 11		
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ОК 12</b>
		<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 1.7</b>	<b>ПК 1.8</b>	<b>ПК 3.2</b>			
МДК.01.01.	Лекарствоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8				
МДК.01.02.	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8				



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 1.7	ПК 3.2			
МДК.01.03.	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 1.7	ПК 3.2			
УП.01.01.	Лекарствоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.1	ПК 1.6	ПК 1.8									
ПП.01.01.	Лекарствоведение (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8				
ПП.01.02.	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8				
ПМ.02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ОК 12</b>
		<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>					
МДК.02.01.	Технология изготовления лекарственных форм	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.2	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 2.5						
МДК.02.02.	Контроль качества лекарственных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.2	ПК 1.6	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
ПП.02.01.	Технология изготовления лекарственных форм (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.2	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 2.5						
ПП.02.02.	Контроль качества лекарственных средств (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.2	ПК 1.6	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ОК 12</b>
		<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 1.7</b>	<b>ПК 1.8</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.5</b>	<b>ПК 3.6</b>	
МДК.03.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	
МДК.03.02.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.6	ПК 3.2	ПК 3.3		
МДК.03.03.	Социальный менеджмент	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.2						
МДК.03.04.	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6						
ПП.03.01.	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	КАБИНЕТЫ
1	Истории и основ философии
2	Иностранного языка
3	Экономики организации
4	Основ латинского языка с медицинской терминологией
5	Анатомии и физиологии человека
6	Основ патологии
7	Генетики человека с основами медицинской генетики
8	Гигиены и экологии человека
9	Основ микробиологии и иммунологии
10	Ботаники
11	Неорганической химии
12	Органической химии
13	Аналитической химии
14	Лекарствоведения
15	Технологий изготовления лекарственных форм
16	Правового обеспечения профессиональной деятельности
17	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Основ микробиологии и иммунологии
2	Технологии изготовления лекарственных форм
3	Контроля качества лекарственных средств
4	Клинической фармакологии
5	Организации деятельности аптеки
6	Неорганической химии
7	Органической химии
8	Аналитической химии
	Спортивный комплекс:
1	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
2	Стрелковый тир
3	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 501 от 12.05.2014г. (в ред. приказов Минобрнауки России №301 от 09.04.2015г., №754 от 24.07.2015г.) и в соответствии с разъяснениями Департамента профессионального образования Минобрнауки России и ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы СПО от 20.10.2010 года.

Организация учебного процесса и режим занятий: продолжительность учебной недели - шестидневная; учебные занятия по 45 минут, группируются парами. Для проведения практических занятий учебная группа делится на подгруппы, для каждой из которых составляется расписание занятий. В учебном плане учтено: недельная нагрузка обязательными учебными занятиями 36 часов, максимальный объем учебной нагрузки - 54 часа (включая аудиторную и внеаудиторную нагрузку).

Установлены объемы часов обязательных учебных занятий по циклам дисциплин и профессиональным модулям: общегуманитарные и социально-экономические - 494 часа, математические и общие естественнонаучные - 148 часов, общепрофессиональные - 930 часов, профессиональным модулям - 1704 часов.

Общее количество часов обязательной нагрузки вариативной части циклов ППССЗ - 972 часа. Максимальное количество часов 1458: цикл ОГСЭ – 81 час, в т.ч. введена дисциплина "Русский язык и культура деловой речи" - 51 час; цикл ОП - 303 часа, в т.ч. введены дисциплины "Введение в специальность" - 48 часов и "Первая медицинская помощь" - 90 часов, увеличены часы по дисциплинам "Основы латинского языка с медицинской терминологией" - 30 часов, "Анатомия и физиология человека" - 60 часов, "Основы патологии" - 45 часов, "Основы микробиологии и иммунологии" - 15 часов, "Аналитическая химия" - 15 часов; цикл ПМ - 1074 часа, в т.ч. ПМ.01 - 549 часов, из них увеличено количество часов по МДК.01.01. "Лекарствоведение" на 360 часов, увеличены часы по МДК.01.02. "Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента" на 54 часа, введен МДК.01.03. "Психология общения" - 135 часов; ПМ.02 - 165 часов, из них увеличены часы по МДК.02.01. "Технология изготовления лекарственных форм" на 84 часа, увеличены часы по МДК. 02.02. "Контроль качества лекарственных средств" на 81 час; ПМ.03 - 360 часов, из них увеличены часы по МДК.03.01. "Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений" на 162 часа, введен МДК.03.02. " Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 72 часа, введен МДК.03.03. " Социальный менеджмент" - 48 часов, введен МДК.03.04. " Информационное обеспечение профессиональной деятельности" - 78 часов.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Текущий контроль знаний студентов предусмотрен в виде устного опроса, письменных работ, тестовых заданий, экспертной оценки деятельности студента при наблюдении и др. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура). Профессиональные модули заканчиваются экзаменами квалификационными. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию: 1 неделя в 1,2,4,6 семестрах, по 0,5 неделе в 3 и 5 семестрах. Промежуточная аттестация: 1 курс 1 семестр экзамен по дисциплине "Основы латинского языка с медицинской терминологией", экзамен по дисциплине "Неорганическая химия"; 2 семестр экзамен по дисциплине "Органическая химия", комплексный экзамен по дисциплинам: "Анатомия и физиология человека", "Основы патологии", "Генетика человека с основами медицинской генетики", "Гигиена и экология человека", "Основы микробиологии и иммунологии", "Первая медицинская помощь"; 2 курс 3 семестр экзамен по дисциплине "Аналитическая химия"; 4 семестр экзамен по МДК.01.01. "Лекарствоведение", экзамен по МДК.01.02. "Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента"; 3 курс 5 семестр экзамен по МДК.02.01. "Технология изготовления лекарственных форм", экзамен по МДК. 02.02. "Контроль качества лекарственных средств", экзамен квалификационный по ПМ.02 "Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля"; 6 семестр экзамен по МДК.01.01. "Лекарствоведение", экзамен квалификационный по ПМ.01 "Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента", экзамен по МДК.03.01. "Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений", экзамен квалификационный по ПМ.03 "Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием".

Учебным планом предусмотрены практики. Учебная практика -1 неделя 1 курс 2 семестр МДК.01.01. "Лекарствоведение" раздел "Заготовка лекарственного растительного сырья". Производственные практики - 17 недель, из них: 2 курс - 3 семестр МДК. 03.01. "Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений"- 2 недели; 4 семестр МДК.01.02. "Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента"- 5 недель, МДК. 03.01. "Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений"- 2 недели; 3 курс 5 семестр МДК. 02.01. "Технология изготовления лекарственных форм"- 2 недели, МДК. 02.02. "Контроль качества лекарственных средств"- 2 недели; 6 семестр МДК.01.01. "Лекарствоведение"- 2 недели, МДК. 03.01. "Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений"- 2 недели; преддипломная практика 4 недели – 6 семестр.

Объем часов на физическую культуру (4 часа в неделю) реализуется за счет аудиторных часов и самостоятельной работы (спортивных секций) - 2 часа в неделю.

Учебным планом предусмотрено - проведение консультации в объеме 4 часа на 1 обучающегося (100 часов на учебную группу -25 человек) в каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные.

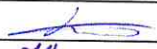
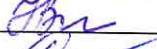

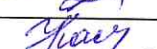

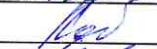



Определены учебным планом объемы внеаудиторной самостоятельной работы по циклам дисциплин и профессиональным модулям: ОГСЭ - 219 часов, ЕН - 60 часов, ОП - 393 часа, ПМ - 666 часов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной (дипломной) работы (4 недели подготовка, 2 недели защита).

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Примерная тематика ВКР: "Технологические аспекты гетерогенных мазей и методы оценки их качества в условиях аптеки", "Анализ ассортимента антиангинальных препаратов группы нитратов в аптеках г. Красноярск", "Кислотно-основное титрование в анализе лекарственных средств", "Технология изготовления стандартных фармакопейных жидкостей и контроль их качества в условиях аптеки", "Сравнительный анализ потребления препаратов, применяемых для снижения массы тела", "Маркетинговые исследования рынка лекарственных препаратов, используемых для лечения и профилактики йододефицитных заболеваний" и др.

### Согласовано

Председатель ЦМК "Социально-экономических дисциплин"		С.А. Герасимов
Председатель ЦМК "Гуманитарных дисциплин"		Н.М. Шилова
Председатель ЦМК "Общепрофессиональных дисциплин"		Е.Е. Донгузова
Председатель ЦМК "Химических дисциплин"		Л.В. Ростовцева
Председатель ЦМК "Фармацевтических дисциплин"		Е.Н. Казакова
Председатель ЦМК "Лабораторных дисциплин"		Г.В. Перфильева
Председатель ЦМК "Сестринское дело №1"		Т.Н. Лопатина
Председатель ЦМК "Сестринское дело №2"		А.А. Черемисина
Заместитель руководителя		Т.Э. Гапонова