

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения «Златоустовский медицинский техникум»**

по специальности среднего профессионального образования:

33.02.01 «Фармация»

по программе базовой подготовки

Квалификация: фармацевт

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Согласовано
зам.директора ГБПОУ "ЗМТ" по УР: по- /Котова Р.Р.

Директор ГБПОУ "ЗМТ": Иванова Ю.В.



ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

на специальность 33.02.01 "Фармация" (9) на 2021-2022 учебный год

[illegible]

Сводные данные по бюджету времени в неделях

курсы	Обучение по дисциплинарным и междисциплинарным курсам	Практика			Аттестация		Каникулы	Всего
		учебн:	произв	Преддипломная	Промежуточная	Итоговая (ГИА)		
1	39 (1404 часов сов)	0	0	0	2	0	11	52
2	39 (1404 часов)	0	0	0	2	0	11	52
3	33 (1188 часов)	0	8	0	1	0	10	52
4	19 (684 часов)	3	7	4	2	6	2	43
Всего	130 (4680 часов)	3	15	4	7	6	34	199

Зав. ПО ГБПОУ "ЗМТ": С.С. /Сеничева С.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программы подготовки специалистов среднего звена
 среднего профессионального образования
 ГБПОУ «ЗМТ»
 по специальности среднего профессионального образования
 33.02.01 Фармация
 по программе базовой подготовки

Квалификация: фармацевт
 Форма обучения – очная
 Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10 мес.
 на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: естественнонаучный

I. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I	39 (1404 часов)	0	0	0	2	0	11	52
II	39 (1404 часов)	0	0	0	2	0	11	52
III	33 (1188 часов)	0	8	0	1	0	10	52
IV	19 (684 часа)	3	7	4	2	6	2	43
Всего	130 (4680 часов)	3	15	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно й аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимал ьная	самостоя тельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занят и й	в т. ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем.	7сем	8сем	
						лекци й	лаб. и практ. занятий, вкл. Семинар ы									курсов ых работ (проект ов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			7020	2340	4680	2512	2148	20	612	792	576	828	612	576	396	288
О.00	Общеобразовательный цикл	1 з/ 10 дз/ 3 э	2106	702	1404	986	418									
ОУДБ. 00	Базовые дисциплины	1 з/ 7 дз/ 1 э	1053	351	702	400	302				-	-	-	-	-	-
ОУДБ. 01	Русский язык	2 э	58,5	19,5	39	39	0		17	22						
ОУДБ. 02	Литература	2 дз	175,5	58,5	117	117	0		51	66						
ОУДБ. 03	Иностранный язык	2 дз	175,5	58,5	117	0	117		51	66						
ОУДБ. 04	История	2 дз	117	39	78	78	0		34	44						
ОУДБ. 05	Физическая культура	1 з, 2 дз	175,5	58,5	117	0	117		51	66						
ОУДБ. 06	ОБЖ	2 дз	117	39	78	54	24		34	44						
ОУДБ. 07	Астрономия	2дз	58,5	19,5	39	39	0		17	22						
ОУДБ. 08	Информатика и ИКТ	2 дз	117	39	78	34	44		34	44						
ОУДБ. 09	Родная литература (русская)	2дз	58,5	19,5	39	39	0		17	22						
ОДП.00	Профильные дисциплины	0 з/ 1дз/ 2э	819	273	546	430	116									
ОУДП.01	Математика	2 э	351	117	234	184	50		102	132						
ОУДП.02	Химия	2 дз	234	78	156	114	42		68	88						
ОУДП.03	Биология	2 э	234	78	156	132	24		68	88						
ОУДД.00	Дополнительные	1з/ 2 дз/ 0э	58,5	19,5	39	39	0									
ОУДД.01	Индивидуальный проект	2 дз	58,5	19,5	39	39	0		17	22						
ЭК.00	Дополнительные курсы по выбору (элективные курсы)		175,5	58,5	117	117	0									
ЭК.01	Основы обществознания	2 дз	117	39	78	78	0		34	44						
ЭК.02	Основы финансовой грамотности	2 э	58,5	19,5	39	39	0		17	22						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3 з/ 6 дз/ 0 э	759	253	506	142	364				68	250	86	64	44	32

ОГСЭ.01	Основы философии	4 дз	72	24	48	34	14				48				
ОГСЭ.02	История	4 дз	72	24	48	48	0				48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6 дз, 8 дз	258	86	172	0	172			36	42	24	32	22	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	3 з, 4 дз, 5 з, 6 дз, 7 з, 8 дз	258	86	172	2	170			32	46	24	32	22	16
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	4 дз	72	24	48	48	0				48				
ОГСЭ.06	История медицины и фармации	5 дз	27	9	18	10	8					18			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0 з / 3 дз / 0 з	219	73	146	66	80	-		44	102		-	-	-
ЕН.01	Экономика организации	4 дз	66	22	44	34	10				44				
ЕН.02	Математика	3 дз	66	22	44	22	22			44					
ЕН.03	Информатика	4 дз	87	29	58	10	48				58				
П.00	Профессиональный цикл	0 з / 12 дз / 10 з	3936/648	1312	2624	1318	1286	20		464	494	546	760	562	422
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0 з / 7 дз / 4 з	1665	555	1110	582	528	-		464	494	152			-
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	- , 4 КЭ	135	45	90	20	70			34	56				
ОП.02	Анатомия и физиология человека	3 КЭ	219	73	146	78	68			146					
ОП.03	Основы патологии	4 КЭ	150	50	100	40	60				100				
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	3 КЭ	75	25	50	34	16			50					
ОП.05	Гигиена и экология человека	3 КЭ	108	36	72	44	28			72					
ОП.06	Основы микробиологии и иммунологии	4 дз	90	30	60	44	16				60				
ОП.07	Ботаника	4 дз	69	23	46	26	20				46				
ОП.08	Общая и неорганическая химия	3 КЭ	153	51	102	62	40			102					
ОП.09	Органическая химия	4 з	180	60	120	60	60				120				
ОП.10	Аналитическая химия	5 дз	165	55	110	40	70					110			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	5 дз	102	34	68	46	22				46	22			
ОП.12	Психология	3 дз	90	30	60	32	28			60					
ОП.13	Психология общения	4 дз	72	24	48	18	30				48				
ОП.14	Основы исследовательской деятельности	5 дз	57	19	38	38	0				18	20			
ПМ.00	Профессиональные модули	0 з / 5 дз / 6 з	2271/648	757	1514	736	758	20		-	-	394	800	532	436
ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	0з / 4 дз / 2 з	1035/288	345	690/288	354	324	12		-	-	294	444	106	134
МДК.01.01	Лекарствоведение	5 дз, 6 дз, 7 з	762	254	508	250	250	8				242	190	76	
Раздел 1.	Фармакология		456	152	304	170	130	4				128 (2)	96 (2)	76	
Раздел 2.	Фармакогнозия		306	102	204	80	120	4				110(2)	90 (2)		
ПП.01.	Производственная практика	6 дз	108		108	0	0						108		

[illegible]

Государственная (итоговая) аттестация I. Программа базовой подготовки I.1. выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта (работы) Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)		производственной практики	0	0	0	0	0	288	72	180
		преддипломная практика	0	0	0	0	0	0	0	144
		экзаменов	0	3	2	2	0	2	2	2
		дифф. зачетов	0	10	2	8	5	3	2	1
		зачетов	1	1	1	1	1	1	2	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 33.02.01 «Фармация» по программе базовой подготовки на базе основного общего образования.

№	Наименование
	Кабинеты
1	Истории и основ философии
2	Иностранного языка
3	Русского языка и культуры речи
4	Математики
5	Информатики
6	Анатомии и физиологии человека
7	Основ патологии
8	Гигиены и экологии человека
9	Основ микробиологии и иммунологии
10	Ботаники
11	Химии
12	Лекарствоведения
13	Технологии изготовления лекарственных форм
14	Безопасности жизнедеятельности
15	Биологии
	Лаборатории
1	Микробиологии
2	Технологии изготовления лекарственных форм
3	Контроля качества лекарственных средств
4	Организации деятельности аптеки
5	Химии
6	Компьютерный класс
	Залы
1	Спортивный зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
3	Актный зал

4. Пояснительная записка.

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ.

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования (базовой подготовки) Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднего специального учебного заведения) «Златоустовский медицинский техникум» (ГБПОУ «ЗМТ») разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 501).

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Учебный процесс организован в соответствии с уставом ГБПОУ «ЗМТ», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», Положением о производственной (профессиональной) практике студентов ГБПОУ «ЗМТ».

Студенты занимаются на базе основного общего образования. Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения по данной специальности составляет 3 года 10 месяцев.

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

Объем обязательной учебной нагрузки 36 часов в неделю, максимальной – 54 часа в неделю (включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы).

Общая продолжительность каникул для студентов устанавливается 11 недель в учебном году на 1 и 2 курсах обучения и 10 недель – на 3 курсе обучения, из них 2 недели – зимние каникулы, на 4 курсе обучения предусматриваются только зимние каникулы продолжительностью 2 недели. Всего 34 недели.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней в неделю, всего 36 часов в неделю (обязательной учебной нагрузки). Продолжительность занятий 45 минут, предусмотрена группировка их парами.

Качество освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся. Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Используется пятибалльная система оценок.

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу (на каждый учебный год). Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Производственная (профессиональная) практика проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», Положением о производственной (профессиональной) практике студентов ГБПОУ «ЗМТ». Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико – ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются учебная и производственная практика, которая состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в несколько периодов, после изучения разделов профессионального модуля. По всем видам практики разработаны рабочие программы практик и определены формы проведения промежуточной аттестации. Производственная практика проводится в аптечных организациях, что соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих аптечных организаций.

Преддипломная практика проводится после последней сессии и перед государственной итоговой аттестацией и реализуется по направлению образовательного учреждения; обязательная учебная нагрузка при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю (всего 4 недели или 144 часа).

Распределение учебной и производственной практики.

Вид практики	Профессиональный модуль	Курс, семестр
ПП.01 – Производственная практика - 8 недель	Пм.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	

	Раздел 2. Фармакогнозия Раздел 3. Технологии отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	3 курс 6 семестр – 3 недели 3 курс 6 семестр – 3 недели 4 курс 8 семестр – 2 недели
ПП.02 – Учебная практика – 3 недели	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	4 курс 7 семестр
ПП.02 – Производственная практика – 1 неделя	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	4 курс 7 семестр
ПП.03 – Производственная практика – 6 недель	Пм.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием Раздел 1. Маркетинговая деятельность аптечных организаций Раздел 2. Организация работы структурных подразделений аптеки	3 курс 6 семестр – 2 недели 4 курс 7 семестр – 1 неделя 4 курс 8 семестр – 3 недели
ПДП.00 Производственная (преддипломная практика) – 4 недели		4 курс 8 семестр
ИТОГО: УП – 3 недели ПП – 15 недель ПДП – 4 недели		

Распределение профессиональных модулей по курсам

№	Наименование профессионального модуля	Курс
1	ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	3-4 курс
2	ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	3-4 курс
3	Пм.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	3-4 курс

4.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного

образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального или среднего профессионального образования. Профиль обучения (получаемого профессионального образования) в соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 33.02.01 «Фармация» - естественнонаучный. В соответствии с ФГОС СПО срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 «Фармация», обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулы – 11 недель. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа обязательной учебной нагрузки; распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена СПО. В первый год обучения студенты изучают только общеобразовательную подготовку, позволяющую приступить к освоению ППССЗ СПО.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Общеобразовательный цикл предусматривает изучение обязательных учебных предметов: «Русский язык», «Литература», «Родная литература (русская)», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия». Естественно – научный профиль ориентирован на подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в сфере медицины. В соответствии со спецификой профиля в учебном плане представлены 3 предмета, изучаемые на углубленном уровне: «Математика», «Химия», «Биология».

Подготовка к последующему профессиональному образованию осуществляется при реализации курсов по выбору. С этой целью в учебный план включены элективные курсы «Основы обществознания» (78 часов обязательной учебной нагрузки) и «Основы финансовой грамотности» (39 часов обязательной учебной нагрузки), что обеспечивает развитие личности

обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно – смысловой сферы.

Учебный план предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта. Для организации проектной деятельности выделено 39 часов обязательной учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени выделенного ФГОС СПО. Экзамены проводятся по одной базовой дисциплине - русскому языку и двум профильным дисциплинам: химии и математике. Экзамены по русскому языку и математике проводятся в письменной форме, по химии – в устной.

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ.

Согласно ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «Фармация» вариативная часть ППССЗ по очной форме обучения составляет 1458 часов максимальной учебной нагрузки обучающихся и 972 часа обязательной учебной нагрузки обучающихся:

1. Введена учебная дисциплина общего гуманитарного и социально – экономического цикла Русский язык и культура речи – 60 часов максимальной учебной нагрузки и 48 часов обязательной учебной нагрузки обучающихся.
2. Введена учебная дисциплина профессионального цикла (общепрофессиональные дисциплины): Основы исследовательской деятельности – 57 часов максимальной учебной нагрузки и 38 часов обязательной учебной нагрузки обучающихся;
3. Введена учебная дисциплина общего гуманитарного и социально – экономического цикла История медицины и фармации (27 часов/18 часов).
4. Введена учебная дисциплина профессионального цикла Психология (90 часов/ 60 часов).
5. Введена учебная дисциплина профессионального цикла Психология общения (72 часа/ 48 часов).
6. Увеличен объем времени на освоение учебных дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического цикла:
 - Основы философии – 3 часа максимальной учебной нагрузки и 0 часов обязательной учебной нагрузки;
 - История (3часа/0часов);

7. Увеличен объем времени на освоение учебных дисциплин профессионального цикла:

- Основы латинского языка с медицинской терминологией (15 часов/ 10 часов);
- Анатомия и физиология человека (99 часов/66 часов);
- Основы патологии (42 часа/28 часов);
- Гигиена и экология человека (42 час/28 часов);
- Основы микробиологии и иммунологии (15 часов/10 часов);
- Общая и неорганическая химия (33 часа/22 часа);
- Органическая химия (60 часов/40 часов);
- Аналитическая химия (45 часов/30 часов);

8. Увеличен объем времени на освоение междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей:

- Лекарствоведение (297 часов/198 часов);
- Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (78 часов/52 часа);
- Технология изготовления лекарственных форм (189 часов/126 часов);
- Контроль качества лекарственных средств (114 часов/76 часов);
- Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений (111 часов/74 часа);

4.5. Порядок аттестации обучающихся.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации определяются рабочими учебными планами, графиками учебного процесса, рабочими программами дисциплин и модулей, Положением о проведении текущей и промежуточной аттестации студентов ГБПОУ «ЗМТ». Количество экзаменов в промежуточной аттестации не превышает 8 в учебном году, а количество зачетов и дифференцированных зачетов не превышает 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физкультуре. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели в семестр (за исключением 1 курса обучения – 2 недели во 2 семестре). Промежуточная аттестация в форме экзаменов по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводится в конце семестра в специально выделенное время для сессии. На 1 курсе во 2 семестре предусмотрены 2 недели сессии (3 экзамена). На 2 курсе в 3 семестре предусмотрена 1 неделя сессии (2 экзамена), в 4 семестре – 1 неделя (2 экзамена). На 3 курсе в 5 семестре сессия не предусмотрена, в 6 семестре – 1 неделя сессии (2 экзамена). На 4 курсе в 7 семестре предусмотрена 1 неделя сессии (2 экзамена), в 8 семестре – 1 неделя сессии (2 экзамена). Всего для экзаменационных сессий выделено 7 недель.

Для дисциплин общеобразовательного учебного цикла предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся в форме дифференцированного зачета, за исключением учебных дисциплин: математика, химия, русский язык, изучение которых завершается экзаменом.

Для дисциплин общего гуманитарного и социально – экономического учебного цикла предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся в форме дифференцированного зачета (для дисциплины Иностранный язык формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет в 6 и 8 семестре, для дисциплины Физическая культура, программа которой реализуются в течении всего периода обучения, формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет в 4, 6 и 8 семестре обучения). Формой промежуточной аттестации для учебных дисциплин, введенных за счет вариативной части Русский язык и культура речи, История медицины и фармации является дифференцированный зачет.

Дисциплины математического и общего естественно – научного учебного цикла: формой промежуточной аттестации обучающихся для учебных дисциплин Экономика организации, Математика и Информатика является дифференцированный зачет.

Для дисциплин профессионального учебного цикла предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся в форме дифференцированного зачета, за исключением дисциплин: Органическая химия, изучение которой завершается экзаменом; по учебным дисциплинам Анатомия и физиология человека, Генетика человека с основами медицинской генетики; Общая и неорганическая химия, гигиена и экология человека; Основы латинского языка с медицинской терминологией, Основы патологии формой промежуточной аттестации обучающихся являются комплексные экзамены.

Для профессиональных модулей предусмотрена форма промежуточной аттестации обучающихся в форме квалификационного экзамена.

Предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся по некоторым МДК, входящим в состав профессиональных модулей: МДК.01.01. Лекарствоведение дифференцированные зачеты на 3 курсе в 5, 6 семестрах, на 4 курсе в 7 семестре предусмотрен экзамен. МДК. 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента – дифференцированные зачеты на 3 курсе в 6 семестре и на 4 курсе в 7 семестре, на 4 курсе в 8 семестре предусмотрен экзамен. МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм – экзамен на 3 курсе в 6 семестре и на 4 курсе в 7 семестре. МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств – экзамен на 3 курсе в 6 семестре и на 4 курсе в 7 семестре. МДК.03.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений –

дифференцированный зачет на 4 курсе в 7 семестре, на 4 курсе в 8 семестре предусмотрен экзамен.

По практикам, входящим в состав профессиональных модулей, формой промежуточной аттестации обучающихся является дифференцированный зачет.

Государственная итоговая аттестация проходит в виде защиты дипломного проекта (работы) в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «ЗМТ» по специальности 33.02.01 «Фармация».