

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор РГБОУ
«Карачаево-Черкесский
медицинский колледж»
Р.Т. Эртуев



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Республиканского государственного бюджетного образовательного учреждения

«Карачаево-Черкесский медицинский колледж»

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования:

33.02.01 «Фармация»

код и наименование специальности

по программе базовой подготовки

базовой или углубленной

Квалификация – Фармацевт

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе – основного общего образования

г. Черкесск, 2021г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39	-	-	-	2	-	11	52
II	36	1	2	-	2	-	11	52
III	31	2	7	-	1,5	-	10	51,5
IV	24	-	6	4	1,5	6	2	43,5
Всего	130	3	15	4	7	6	34	199

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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т.ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 20 нед.	3 сем. 12 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 13 нед.	6 сем. 11 нед.	
						лекций, семинаров	в т.ч. лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный цикл	- 3/11Д3 /ЗЭ	2106	702	1404	1128	276	0	644	792	0	0	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины																
ОУД.01	Русский язык и литература. Русский язык	-,Эк,-, -,,-,-, -	117	39	78	78	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0
	Русский язык и литература. Литература.		176	59	117	117	0	0	44	73	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-,ДЗ,- -,,-,-,-, -	176	59	117	0	117	0	53	64	0	0	0	0	0	0	0

ОУД. 03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-,-Э,-,- ,-,-,-,-	234	78	156	156	0	0	58	98	0	0	0	0	0	0
ОУД. 04	История	-,-ДЗ,- ,-,-,-,- -	175	58	117	117	0	0	58	59	0	0	0	0	0	0
ОУД. 05	Физическая культура	-,-ДЗ,- ,-,-,-,- -	175	58	117	117	0	0	53	64	0	0	0	0	0	0
ОУД. 06	ОБЖ	-,-ДЗ,- ,-,-,-,- -	105	35	70	70	0	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД. 08	Физика	-,-ДЗ,- ,-,-,-,- -	145	48	97	97	0	0	38	59	0	0	0	0	0	0
ОУД. 10	Обществознание	-,-ДЗ,- ,-,-,-,- -	162	54	108	108	0	0	54	54	0	0	0	0	0	0
ОУД. 12	География	ДЗ,-,- ,-,-,-,- -	51	17	34	34	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
ОУД. 13	Экология	-,-ДЗ,- ,-,-,-,- -	51	17	34	34	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0
	Профильные дисциплины															
ОУД. 07	Информатика	-,-ДЗ,- ,-,-,-,- -	150	50	100	58	42	0	42	58	0	0	0	0	0	0
ОУД. 09	Химия	-,-ДЗ,-	168	56	112	112	0	0	54	58	0	0	0	0	0	0

ОУД. 11	Биология	-Э,-,- ,-,-,-	173	59	115	115	0	0	56	59	0	0	0	0	0	0
	Дополнительные дисциплины															
ОУД. 14	Культура и быт народов КЧР	-ДЗ,- ,-,-,- -	48	16	32	32	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	13/6Д 3/-Э	810	270	540	186	354	0	0	0	144	156	48	64	52	76
ОГСЭ. 01	Основы философии	-ДЗ,- ,-,-,-	60	12	48	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ. 02	История	ДЗ,-,- ,-,-,-	60	12	48	48	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ. 03	Иностранный язык	-,-,-,- -ДЗ	206	34	172	0	172	0	0	0	32	36	24	32	26	22
ОГСЭ. 04	Физическая культура	-,-,-,- -ДЗ	344	172	172	2	170	0	0	0	32	36	24	32	26	22
ОГСЭ. 05	Методика учебы	З,-,-,- ,-	38	6	32	32	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ. 06	Этика и деонтология в фармации	-ДЗ,- ,-,-,-	54	18	36	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ОГСЭ.07	Психология общения	-,-,-Д З,-,-	48	16	32	20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ЕН. 00	Математический и общий естественнонаучный	- З/ЗДЗ/ -Э	222	74	148	64	84	0	0	0	44	32	32	40	0	0

	цикл															
ЕН. 01	Экономика организации	-,-,-,-, -ДЗ	60	20	40	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	40
ЕН. 02	Математика	ДЗ,-,- ,-,-,-	66	22	44	22	22	0	0	0	44	0	0	0	0	0
ЕН. 03	Информатика	-,-,ДЗ ,-,-,-	96	32	64	16	48	0	0	0	0	32	32	0	0	0
П. 00	Профессиональный цикл	- 3/19ДЗ /15Э	3882	1294	2588	1152	1426	10	0	0	388	532	352	620	416	280
ОП. 00	Общепрофессиональные дисциплины	- 3/8ДЗ/ -7Э	1788	596	1192	542	650	0	0	0	342	336	80	154	152	128
ОП. 01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	-,Э,-,- ,-,-,-	120	40	80	20	60	0	0	0	40	40	0	0	0	0
ОП. 02	Анатомия и физиология человека	-Э,-,- ,-,-,-	225	75	150	70	80	0	0	0	64	86	0	0	0	0
ОП. 03	Основы патологии		105	35	70	32	38	0	0	0	30	40	0	0	0	0
ОП. 04	Генетика человека с основами медицинской генетики	ДЗ,-,- ,-,-,-	69	23	46	28	18	0	0	0	46	0	0	0	0	0
ОП. 05	Гигиена и экология человека	-ДЗ,- ,-,-,-	66	22	44	26	18	0	0	0	0	44	0	0	0	0
ОП. 06	Основы микробиологии и иммунологии	-ДЗ,- ,-,-,-	108	36	72	48	24	0	0	0	36	36	0	0	0	0
ОП. 07	Ботаника	ДЗ,-,- ,-,-,-	69	23	46	26	20	0	0	0	46	0	0	0	0	0
ОП. 08	Общая и неорганическая химия	Э,-,-,- ,-,-,-	120	40	80	40	40	0	0	0	80	0	0	0	0	0

ОП. 09	Органическая химия	-Э,-,- ,-,-	135	45	90	40	50	0	0	0	0	90	0	0	0	0
ОП. 10	Аналитическая химия	-,-,-Э ,-,-	150	50	100	40	60	0	0	0	0	0	44	56	0	0
ОП. 11	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,- ,-ДЗ	102	34	68	20	48	0	0	0	0	0	0	0	30	38
ОП. 12	Парафармацевтическая продукция	-,-ДЗ ,-,-,-	54	18	36	24	12	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП. 13	Клиническая фармакология	-,-,-,- ,-Э	153	51	102	42	60	0	0	0	0	0	0	0	44	58
ОП. 14	Первая медицинская помощь	-,-,-,- ДЗ,-	117	39	78	36	42	0	0	0	0	0	0	0	78	0
ОП. 15	Технология оказания медицинского услуг	-,-,-Э ,-,-	147	49	98	26	72	0	0	0	0	0	0	98	0	0
ОП. 16	Общественное здоровье и здравоохранение	-,-,-,- ,-ДЗ	48	16	32	24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ПМ. 00	Профессиональные модули	- 3/11ДЗ /8Э	2094	698	1396	610	776	10	0	0	46	196	272	466	264	152
ПМ. 01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	-,-,-Э к,-,-	909	303	606	270	336	0	0	0	46	196	194	170	0	0
МДК. 01.01	Лекарствоведение. Фармакология	-Э,-,- ДЗ,-,-	393	131	262	94	168	0	0	0	46	84	52	80	0	0
МДК. 01.01	Лекарствоведение. Фармакогнозия	-,-Э,- ,-,-	183	61	122	56	66	0	0	0	0	52	70	0	0	0

УП.01.01	Учебная практика	-,-,ДЗ ,-,-,-	0	0	1н/36	0	0	0	0	0	0	1н/36	0	0	0	0
ПП.01.01	Производственная практика	-,ДЗ,- ,-,-,-	0	0	1н/36	0	0	0	0	0	0	1н/36	0	0	0	0
МДК. 01.02	Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	-,-,-,Э ,-,-	333	111	222	120	102	0	0	0	0	60	72	90	0	0
УП.01.02	Учебная практика	-,-,-,-, ДЗ,-,- ,-	0	0	1н/36	0	0	0	0	0	0	0	1н/36	0	0	0
ПП.01.01	Производственная практика	-,-,-,Д З,-,-	0	0	5н/180	0	0	0	0	0	0	1н/36	3н/108	1н/36	0	0
ПМ. 02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	-,-,-,-, Эк,-	792	264	528	198	330	0	0	0	0	0	78	254	196	0
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм	-,-,-,Д З,Э,-	543	181	362	134	228	0	0	0	0	0	78	160	124	0
УП.02.01	Учебная практика	-,-,-,Д З,-,-	0	0	1н/36	0	0	0	0	0	0	0	0	1н/36	0	0
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств	-,-,-,-, ДЗ,-	249	83	166	64	102	0	0	0	0	0	0	94	72	0
ПП.02.	Производственная практика	-,-,-,-, ДЗ,-	0	0	4н/144	0	0	0	0	0	0	0	0	2н/72	2н/72	0
ПМ. 03	Организация деятельности структурных	-,-,-,-, -,-,Эк	393	131	262	142	110	10	0	0	0	0	0	42	68	152

	подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием																
МДК.03.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	-, -, -, -, ДЗ, Э	291	97	194	98	90	6	0	0	0	0	0	42	68	84	
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ	54	18	36	24	10	2	0	0	0	0	0	0	0	36	
	Информационное обеспечение профес. деятельности	-, -, -, -, ДЗ	48	16	32	20	10	2	0	0	0	0	0	0	0	32	
ПП.03.01	Производственная практика	-, -, -, -, ДЗ	0	0	5н/180	0	0	0	0	0	0	0	0	1н/36	1н/36	3н/108	
ПДП	Преддипломная практика	-, -, -, -, ДЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4н	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6н	
	Всего	13/ 39ДЗ /18Э	7020	2340	4680	2530	2140	10	644	792	544	720	432	684	468	396	
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год					дисциплин и МДК					644	792	544	720	432	684	468	396
					учебной практики					0	0	0	36	36	36	0	0
					производств. практики					0	0	0	72	108	144	108	108
					преддипломн.					0	0	0	0	0	0	0	0
Государственная (итоговая) аттестация: 1.1. Дипломный проект (работа)																	

	практики	0	0	0	0	0	0	0	144
	экзаменов	-	3	1	4	1	4	2	3
	дифф.зачетов	1	10	4	5	3	5	3	8
	зачетов	1	-	0	0	0	0	0	0

3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) 33.02.01 Фармация образовательного учреждения среднего профессионального образования Республиканского государственного бюджетного образовательного учреждения «Карачаево-Черкесский медицинский колледж» разработан на основе:

1. Федерального закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (ред. от 30.12.2021г.).

2. Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 33.02.01 Фармация среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 501 от 12 мая 2014 г., утвержденного Министерством юстиции (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32861).

3. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014 г. Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.07.2013 № 29200.

4. Письма Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».

5. Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального

государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.

6. Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016 г.

7. Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.

8. Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

9. Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего

образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

10. Устава РГБОУ «Карачаево-Черкесский медицинский колледж».

Срок получения среднего профессионального образования по ППССЗ 33.02.01 Фармация базовой подготовки в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе среднего общего образования, составляет 199 недель, что соответствует требованиям ФГОС СПО, из расчёта:

Теоретическое обучение при обязательной учебной нагрузке 36 ч./нед.	130 недель
Время промежуточной аттестации	7 недель
Каникулярное время	34 недели
Учебная практика	3 недели
Производственная практика	15 недель
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Государственная итоговая аттестация	6 недель

Организация учебного процесса и режим занятий:

- В образовательном учреждении учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса соответствующей образовательной программы.
- Учебная нагрузка студентов составляет 36 аудиторных часов в неделю, максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа и включает в себя все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы (кроме консультаций).
- Продолжительность учебной недели составляет 6 дней.
- Теоретическое обучение осуществляется по схеме два академических часа на одно занятие. Практическое обучение осуществляется по схеме от 2 до 6 академических часов на одно занятие.
- Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий включает опрос студентов на теоретических и практических занятиях, оценку выполнения аудиторных контрольных работ, тестирование, оценку рефератов и др. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий осуществляется преподавателями, ведущими занятия, его ход и результаты фиксируются в журнале учебных занятий по 5-ти бальной системе. При отсутствии по дисциплине практических занятий, текущий контроль успеваемости осуществляется путем проверки преподавателем знаний студентов на теоретических занятиях.
- На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.
- Практические занятия и учебная практика проводятся в специально оборудованных кабинетах образовательного учреждения и в медицинских организациях в виде доклинического, фантомного курса. Продолжительность

составляет 2-6 академических часов. Группа на практических занятиях и учебной практике может делиться на две-три подгруппы, при этом наполняемость подгрупп составляет не менее 8 человек. Учебная практика может проводиться как концентрированно, так и рассредоточено путем чередования с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится в учреждениях здравоохранения на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими учреждениями. Организацию и руководство производственной практикой осуществляют методические руководители от колледжа (из числа преподавателей профессиональных модулей), а так же общие и непосредственные руководители от учреждения здравоохранения. Практика завершается оценкой освоенных студентами общих и профессиональных компетенций.

- Преддипломная практика проводится в аптечных учреждениях, деятельность которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится в виде дифференцированного зачёта с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
- Формы промежуточной аттестации определены как зачет, дифференцированный зачет, экзамен (по одной учебной дисциплине, комплексный, по МДК), экзамен квалификационный по профессиональному модулю.
- Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов по очной форме обучения не превышает 8 в учебном году, количество зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

- Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение учебной дисциплины или МДК.
- Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального модуля (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение.
- Знания и умения студентов определяются оценками «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «неудовлетворительно» («2»), «зачтено» («зачет»).
- Формами проведения консультаций являются групповые, индивидуальные, письменные и устные занятия, в том числе, консультации перед экзаменами и экзаменами квалификационными, консультации студентам, плохо усвоившим учебный материал и др. Консультации определяются преподавателем и не учитываются при расчете объемов учебного времени.
- На зимние каникулы отводится 2 недели, летние каникулы начинаются с июля (по графику учебного процесса).

Формирование вариативной части ППСЗ

Учебный план ППСЗ по специальности «Фармация» состоит из обязательной части циклов ППСЗ и вариативной части. Объем времени, отведенный на вариативную часть, в размере **972 часа** распределён следующим образом:

На введение новых дисциплин :

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 100 часов:

- ОГСЭ.05. Методика учебы – 32 часа;
- ОГСЭ.06. Этика и деонтология в фармации — 36 часов;
- ОГСЭ.07. Психология общения — 32 часа.

Общепрофессиональные дисциплины — 346 часов:

- ОП.12. Парафармацевтическая продукция — 36 часов;
- ОП.13. Клиническая фармакология — 102 часа;
- ОП.14. Первая медицинская помощь — 78 часов;
- ОП.15. Технология оказания медицинских услуг — 98 часов;
- ОП.16. Общественное здоровье и здравоохранение — 32 часа.

На увеличение количества часов, отведенных на изучение:

- дисциплин — **118 часов;**
- МДК — **408 часов.**

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

Курс	Наименование МДК, ПМ	УП рассредоточено		ПП концентрировано	
		1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр
2 курс	ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	-	1	-	2
	МДК 01.01. Лекарствоведение. Фармакогнозия.	-	1 неделя	-	1 неделя
	МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	-	-	-	1 неделя
3 курс	ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	1	-	3	1

	МДК 01.01. Лекарствоведение. Фармакогнозия.	1 неделя	-		-
	МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	-	-	3 недели	1 неделя
	ПМ. 02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	-	1	-	2
	МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм	-	1 неделя		2 недели
	ПМ. 03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	-	-	-	1
	МДК.03.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	-	-	-	1 неделя
4 курс	ПМ. 02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	-	-	2	-
	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	-	-	2 недели	-
	ПМ. 03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	-	-	1	3
	МДК.03.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	-	-	1 неделя	3 недели
	Итого	1	2	6	9
		3 недели		15 недель	
	Производственная (преддипломная) практика	-	-	-	4 недели

Порядок аттестации обучающихся

Формами проведения промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный.

Перечень дисциплин, МДК, ПМ по которым предусмотрено проведение экзамена.

Курс	Семестр	Наименование дисциплин, МДК, ПМ	Семестр	Наименование дисциплин, МДК, ПМ
I	1	-	2	ОУД.01 Русский язык и литература; ОУД.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия; ОУД.11 Биология
II	3	Общая и неорганическая химия	4	ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией. Комплексный экзамен: ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии. ОП.09. Органическая химия МДК.01.01. Лекарствоведение. Фармакология.
III	5	МДК.01.01. Лекарствоведение. Фармакогнозия.	6	ОП.10 Аналитическая химия, ОП.12 Технология оказания медицинских услуг, МДК.01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, экзамен квалификационный по ПМ.01
IV	7	МДК.02.01. Технология изготовления лекарственных форм, экзамен квалификационный по ПМ.02	8	ОП. 13 Клиническая фармакология, МДК.03.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, экзамен квалификационный по ПМ.03

При освоении программ профессиональных модулей после завершения изучения ПМ предусмотрена сдача квалификационного экзамена по профессиональному модулю.

Формой проведения государственной (итоговой) аттестации является защита выпускной квалификационной (дипломной) работы.

4.Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности 33.02.01 Фармация

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории и основ философии
2	Иностранного языка
3	Математики и информатики
4	Анатомии и физиологии человека и основ патологии
5	Основ латинского языка с медицинской терминологией
6	Гигиены и экологии человека
7	Генетики человека с основами медицинской генетики
8	Основ микробиологии и иммунологии
9	Ботаники
10	Неорганической химии
11	Органической химии
12	Аналитической химии
13	Безопасности жизнедеятельности
14	Технология оказания медицинских услуг
15	Лекарствоведения. Фармакологии
16	Лекарствоведения. Фармакогнозии

17	Технологии изготовления лекарственных форм
18	Основ маркетинга
19	Правового обеспечения профессиональной деятельности
Лаборатории	
1	Основ микробиологии и иммунологии
2	Технологии изготовления лекарственных форм
3	Контроля качества лекарственных средств
4	Прикладной фармакологии
5	Организации деятельности аптеки
6	Неорганической химии
7	Органической химии
8	Аналитической химии
9	Фармацевтической химии
10	Фармацевтической технологии
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Спортивная площадка
Залы:	

1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал