

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБПОУ НО «Арзамасский
медицинский колледж»
Трофимова А.
« 31 » 08 2018 г.



Согласовано: работодатель –
заведующая аптекой «Добрый лекарь»


Г.В. Блинова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ НО «Арзамасский медицинский колледж»

по специальности среднего профессионального образования

33.02.01 Фармация

по программе базовой подготовки

Квалификация: фармацевт

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - естественнонаучный

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по очной форме обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
I курс	39 н.	0 н.	0 н.		2 н.		11 н.	52 н.
II курс	38 н.	0 н.	2,5 н.		1,5 н.		10 н.	52 н.
III курс	30 н.	2 н.	7 н.		2 н.		11 н.	52 н.
IV курс	23 н.	2 н.	4,5 н.	4 н.	1,5 н.	6 н.	2 н.	43 н.
Итого:	130 н.	4 н.	14 н.	4 н.	7 н.	6 н.	34 н.	199 н.

2. План учебного процесса (прием 2020 г.)

Индекс	Наименования учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.	7 сем. нед.	8 сем. нед.
						Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
								17 нед.	22 нед.	16 нед.	24,5 нед.	16,5 нед.	22,5 нед.	16,5 нед.	13 нед.

ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	0, /10дз/3э	2106	702	1404	489	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	КЭ	117	39	78	0	0	38	40	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература		176	59	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Родная литература		54	18	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	176	59	117	117	0	43	74	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	-, ДЗ	175	58	117	0	0	54	63	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	162	54	108	0	0	42	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	География	-, ДЗ	54	18	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Математика	-, Э	234	78	156	104	0	74	82	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	82	0	30	70	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Астрономия	-, ДЗ	54	18	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Физика		92	31	61	29	0	38	23	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Химия	-, Э	220	73	147	87	0	93	54	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Биология	-, ДЗ	108	36	72	30	0	72	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.15	Физическая культура	-, ДЗ	175	58	117	0	0	44	73	0	0	0	0	0	0
ОУД.16	Экология	ДЗ	54	18	36	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.17	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	20	0	0	70	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1,3/3дз/0,	732	244	488	394	0	0	0	64	188	40	108	36	52
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	10	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	196	24	172	172	0	0	0	32	46	20	30	18	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	344	172	172	170	0	0	0	32	46	20	30	18	26
ОГСЭ.05	Психология общения	3	72	24	48	42	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественно - научный учебный цикл	0,3/3дз/0,	279	93	186	102	0	0	0	18	102	0	0	66	0
ЕН.01	Экономика организации аптечных предприятий	ДЗ	99	33	66	20	0	0	0	0	0	0	0	66	0
ЕН.02	Математика	ДЗ	93	31	62	34	0	0	0	18	44	0	0	0	0
ЕН.03	Информатика	ДЗ	87	29	58	48	0	0	0	0	58	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	7,3/14дз,11,	4551	1301	3250	1944	20	0	0	494	592	554	702	492	416
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6,3/5дз/5,	1830	610	1220	670	0	0	0	494	324	136	108	128	30
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Э	141	47	94	94	0	0	0	94	0	0	0	0	0
ОП.02	Анатомия и физиология человека	КЭ	168	56	112	62	0	0	0	112	0	0	0	0	0
ОП.03	Основы патологии		105	35	70	32	0	0	0	70	0	0	0	0	0
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	3	75	25	50	12	0	0	0	0	50	0	0	0	0
ОП.05	Гигиена и экология человека	3	66	22	44	22	0	0	0	44	0	0	0	0	0
ОП.06	Основы микробиологии и иммунологии	ДЗ	108	36	72	24	0	0	0	0	72	0	0	0	0

03.02	населению														
Всего		83/30_{дз}/14_з	7668	2340	5328	2929	20	612	792	576	882	594	810	594	468
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ													4
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (25 обучающихся в группе: всего 400 часов) Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 20.05.2024г. по 15.06.2024г. (всего 4 недели) Защита дипломного проекта (работы) с 17.06.2024г. по 29.06.2024г. (всего 2 недели)					Всего	Дисциплин и МДК	612	792	576	792	450	630	522	306	
						Учебной практики	0	0	0	0	36	36	72	0	
						Производственной практики	0	0	0	90	108	144	0	162	
						Преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	4	
						Экзаменов (в т.ч. квалификационных)	0 _з	3 _з	3 _з	1 _з	1 _з	3 _з	1 _з	2 _з	
						Дифф. зачетов	2 _{дз}	8 _{дз}	1 _{дз}	6 _{дз}	2 _{дз}	3 _{дз}	3 _{дз}	5 _{дз}	
						Зачетов	0 _з	0 _з	1 _з	2 _з	1 _з	2 _з	1 _з	1 _з	

Формы промежуточной аттестации (сокращенные названия)

- ДЗ – дифференцированный зачет
- КДЗ – комплексный дифференцированный зачет
- З – зачет
- Э – экзамен
- КЭ – комплексный экзамен
- Э кв. – экзамен квалификационный

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ НО «Арзамасский медицинский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 501 от 12.05.2014 г., 33.02.01 Фармация базовая подготовка и следующих нормативно-правовых документов и локальных актов колледжа:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- письма Департамента профессионального образования Минобрнауки России от 20 октября 2010 года № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО № 06-259 от 17.05.2015);
- приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 года № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями от 17.11.2017г. № 1138);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г.;
- Устава Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Нижегородской области «Арзамасский медицинский колледж»;
- Положения о практике обучающихся в ГБПОУ НО «Арзамасский медицинский колледж»;
- Положения о государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ НО «Арзамасский медицинский колледж»;
- Положения об организации самостоятельной работы обучающихся ГБПОУ НО «Арзамасский медицинский колледж».

3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс организован в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

В соответствии с ФГОС СПО получение среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования. В учебный план включен общеобразовательный цикл естественнонаучного профиля, состоящий из 11 базовых, 3 профильных (Химия, Биология, Информатика) учебных дисциплин, который изучается в течении I курса.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация, формируемой на основе Федерального государственного стандарта СПО.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель. Промежуточная аттестация – 2 недели. Каникулярное время – 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 ч.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла, при этом на ОБЖ отводится 70 часов, на физическую культуру – по два часа в неделю. В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Экзамены проводятся по русскому языку, литературе и родной литературе; математике и по профильной дисциплине общеобразовательного цикла – химии (в соответствии с количеством недель, заложенных в промежуточную аттестацию). По и математике – в письменной форме, по русскому языку, литературе и родной литературе; химии – в устной форме.

При формировании рабочего учебного плана на данной специальности осуществлена некоторая коррекция примерного учебного плана ППССЗ базовой подготовки по специальности 33.02.01 Фармация:

В учебном цикле ОГЭ максимальная нагрузка по физической культуре составляет 100% (344 ч.) от обязательной учебной нагрузки по дисциплине (172 ч.), в результате на другие дисциплины цикла часы максимальной нагрузки распределены следующим образом: основы философии 60/48 ч., истории 60/48 ч., иностранный язык 196/172 ч. Такое распределение часов обусловлено тем, что в соответствии с требованиями ФГОС СПО самостоятельная работа по дисциплине физическая культура должна составлять 100% от обязательной нагрузки, а часы других дисциплин цикла (иностранный язык, основы философии, история и дисциплины, сформированные из вариативной части) должны быть распределены так, чтобы выдержать максимальную нагрузку по всему гуманитарному и социально-экономическому циклу (в

соответствии с примерным учебным планом по специальности). Данное решение принято коллегиально преподавателями всех дисциплин цикла (протоколировано решением методического совета колледжа № 6 от 30.05.2014 г.)

Дата начала занятий – 01 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней (шестидневная учебная неделя).

Продолжительность теоретического занятия в рамках дисциплин и междисциплинарных курсов – 2 академических часа, продолжительность семинарно - практического занятия с ½ группы – 2 или 4 академических часа. Продолжительность лабораторного и (или) практического занятия с 1/3 группы – 4 или 6 академических часов.

Объем обязательной аудиторной нагрузки по каждой дисциплине и каждому МДК составляет не менее 32 часов за весь курс изучения.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид самостоятельной учебной работы по МДК.02.01 «Лекарствоведение» и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Требования к содержанию, объему и структуре курсовой работы отражены в методических рекомендациях по выполнению и защите курсовых работ.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий, 2 часа обязательной самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях, организованных в колледже). В период проведения производственной практики (по профилю специальности) занятия по дисциплине «Физическая культура» не предусматриваются.

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета до 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Общая продолжительность каникулярного времени составляет 8-11 недель в учебном году (первый год обучения – 11 недель), в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся, направленную на формирование, закрепление, развитие творческих навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ по специальности 33.02.01 Фармация, базовая подготовка предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Практические занятия и учебная практика как составные части профессионального учебного цикла, проводятся в виде доклинических, фантомных (симуляционных) курсов в специально оборудованных профильных кабинетах. Продолжительность учебной практики составляет 6 академических часов в день. Производственная практика состоит из двух этапов: производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная). Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Цель и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

По всем видам практики составлены рабочие программы практик и определены формы проведения промежуточной аттестации. Производственная практика проводится в учреждениях здравоохранения, направление деятельности которых соответствует профилю изучаемого профессионального модуля (МДК).

Преддипломная практика является обязательной частью ППССЗ. Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, а также проверку готовности выпускников к самостоятельной трудовой деятельности. Продолжительности преддипломной практики – 4 недели (144 часа). Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения всего учебного плана по специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих учреждений здравоохранения. Форма проведения промежуточной аттестации по преддипломной практике – дифференцированный зачет.

Распределение учебной и производственной практики представлено в таблицах 1, 2.

Таблица 1

Распределение учебной практики в часах/неделях по курсам обучения

Наименование ПМ/МДК	I курс		II курс		III курс		IV курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
МДК.01.01 Лекарствоведение (раздел 2 Фармакогнозия)					36ч./1н.			
МДК.01.01 Лекарствоведение (раздел 1 Фармакология)						36ч./1н.		
МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм							72ч./2н.	
Итого:					36ч./1н.	36ч./1н.	72ч./2н.	

Таблица 2

Распределение производственной практики в часах/неделях по курсам обучения

Наименование ПМ/МДК	I курс		II курс		III курс		IV курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
МДК.01.01 Лекарствоведение (раздел 2 Фармакогнозия)				90ч./2,5н.				
МДК.01.01 Лекарствоведение (раздел 1 Фармакология)					108ч./3н.			

МДК.02.01 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента						144ч./4н.		
МДК.03.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений								162ч./4,5н.
Итого:				90ч./2,5н.	108ч./3н.	144ч./4н.		162ч./4,5н.

3.3. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом, календарным графиком учебного процесса, рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также соответствующими локальными актами колледжа.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводится непосредственно после завершения их освоения.

Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, а количество зачетов и дифференцированных зачетов не превышает 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Учебные дисциплины и профессиональные модули, в том числе и введенные за счет часов вариативной части, являются обязательными для аттестации элементами ППССЗ, их освоение завершается одной из возможных форм аттестации:

- по дисциплинам и циклам ОУД, ОГСЭ, ЕН и общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, комбинированный дифференцированный зачет, экзамен (комплексный экзамен);
- по дисциплине «Иностранный язык» - итоговая оценка в каждом семестре, в последнем семестре – дифференцированный зачет;
- формой промежуточной аттестации по дисциплине «Физическая культура» являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет;
- по составным элементам профессионального модуля: по МДК – дифференцированный зачет или экзамен (комплексный экзамен), по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет (комплексный дифференцированный зачет).

По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен квалификационный, который учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле.

Таблица 3

Распределение промежуточной аттестации в форме экзаменов по курсам обучения и в неделях

Курс	№	Форма промежуточной аттестации с указанием наименования УД/МДК/ ПМ	Сроки ПА, недели
1 курс	1	Комплексный экзамен ОУД.01 Русский язык, ОУД.02 Литература, ОУД.07 Родная литература	2 недели
	2	Экзамен ОУД.09 Математика	
	3	Экзамен ОУД.12 Химия	
2 курс	4	Экзамен ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	1,5 недели
	5	Комплексный экзамен ОП.02 Анатомия и физиология человека, ОП.03 Основы патологии	
	6	Экзамен ОП.08 Общая и неорганическая химия	
	7	Экзамен ОП.09 Органическая химия	
3 курс	8	Экзамен ОП.10 Аналитическая химия	2 недели
	9	Экзамен МДК.01.01 Лекарствоведение	
	10	Комплексный экзамен МДК.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК.01.03 Парафармацевтические товары, МДК.01.04 БАДы и гомеопатия	
	11	Экзамен квалификационный ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	
4 курс	13	Экзамен МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	1,5 недели
	14	Экзамен квалификационный ПМ.02.01 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	
	15	Экзамен квалификационный ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	
Итого:			7 недель

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по решению конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. Обязательным требованием к выпускной квалификационной работе является соответствие содержания ее содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему, и структуре выпускной квалификационной работы определяются в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ НО АМК и программой государственной итоговой аттестации.

Перечень кабинетов и лабораторий сформирован в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация и представлен в таблице 4.

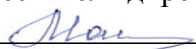
Таблица 4

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки
по специальности 33.02.01 Фармация
по программе базовой подготовки**

№	Наименование
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	Технологии изготовления лекарственных форм
16	Правового обеспечения профессиональной деятельности
17	Основ маркетинга
18	Безопасности жизнедеятельности
	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	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
2	Стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

Заместитель директора по учебной работе

 Е.А. Малышева

Зав. отделением

 С.А. Малышева