

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГБПОУ НО АМК



Г.А. Трофимова  
«26» августа 2024 г.

М.П.

Согласовано: работодатель –  
заведующая аптекой «Добрый лекарь»

Г.В. Блинова

«26» августа 2024 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

*ГБПОУ НО «Арзамасский медицинский колледж»*

по специальности среднего профессионального образования

**33.02.01 Фармация**

**Квалификация:** фармацевт

**Форма обучения** – очная

**Нормативный срок освоения** – 2 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	Производственная практика по профилю специальности	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	39 н.+2н.ПА=41н.	0 н.	0 н.			11 н.	<b>52 н.</b>
II курс	37 н.	1 н.	3 н.			11 н.	<b>52 н.</b>
III курс	31 н.	1 н.	3 н.	3 н.	3 н.	2 н.	<b>43 н.</b>
<b>Итого:</b>	<b>109 н.</b>	<b>2 н.</b>	<b>6 н.</b>	<b>3 н.</b>	<b>3 н.</b>	<b>24 н.</b>	<b>147 н.</b>



<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно - научный учебный цикл</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>98</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	44	22	-, ДЗ	42	22	0	0	2	0	0	0	10	34	0
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	64	50	ДЗ	62	50	0	0	2	0	0	0	0	64	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>648</b>	<b>340</b>	<b>24</b>	<b>616</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>442</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>68</b>
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	48	48	ДЗ	48	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.02	Анатомия и физиология человека	108	56	12 КЭ	102	56	0	0	0	0	0	108	0	0	0
ОП.03	Основы патологии	66	24		60	24	0	0	0	0	0	66	0	0	0
ОП.04	Основы микробиологии и иммунологии	36	12	ДЗ	34	12	0	0	2	0	0	36	0	0	0
ОП.05	Ботаника	36	20	ДЗ	36	20	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.06	Общая и неорганическая химия	110	48	6 Э	102	48	0	0	2	0	0	110	0	0	0
ОП.07	Органическая химия	112	52	6 Э	104	52	0	0	2	0	0	38	74	0	0
ОП.08	Аналитическая химия	64	32	ДЗ	62	32	0	0	2	0	0	0	64	0	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	48	ДЗ	68	48	0	0	0	0	0	0	0	0	68
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>1646</b>	<b>904</b>	<b>48</b>	<b>1300</b>	<b>612</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>652</b>	<b>424</b>	<b>488</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения</b>	<b>1308</b>	<b>712</b>	<b>36</b>	<b>1012</b>	<b>456</b>	<b>8</b>	<b>252</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>652</b>	<b>310</b>	<b>264</b>
МДК.01.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	274	98	6 Э	268	98	0	0	0	0	0	0	0	274	0
ПП.01.01	Производственная практика	36	36	ДЗ	0	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0
МДК.01.02	Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	136	68	12 КЭ	126	64	4	0	4	0	0	0	0	0	136
МДК.01.03	Оптовая торговля лекарственными средствами	56	18		50	18	0	0	0	0	0	0	0	0	56
ПП.01.02	Производственная практика	72	72	ДЗ	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72
МДК.01.04	Лекарствоведение с основами фармакологии	358	164	6 Э	348	164	4	0	4	0	0	0	358	0	0
УП 01.04	Учебная практика	36	36	ДЗ	0	0	0	36	0	0	0	0	36	0	0
ПП.01.04	Производственная практика	72	72	ДЗ	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0	0
МДК.01.05	Лекарствоведение с основами фармакогнозии	238	112	6 Э, 6 ЭПМ	226	112	0	0	0	0	0	82	156	0	0
ПП.01.05	Производственная практика	36	36	ДЗ	0	0	0	36	0	0	0	0	36	0	0

ПМ.02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	338	192	12	288	156	0	36	0	0	0	0	0	114	224			
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм	192	104	6Э, 6 ЭПМ	180	104	0	0	0	0	0	0	0	64	128			
УП.02.01	Учебная практика	36	36	ДЗ	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36			
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств	110	52	ДЗ	108	52	0	0	2	0	0	0	0	50	60			
	<b>Производственная практика по профилю специальности</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>			
	Промежуточная аттестация	144	0	144	0	0	0	0	0	0	72	18	18	6	30			
<b>Вариативная часть образовательной программы</b>		<b>828</b>	<b>576</b>	<b>36</b>	<b>684</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>328</b>	<b>108</b>	<b>372</b>			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108			
<b>Итого:</b>		<b>4428</b>	<b>1572</b>	<b>252</b>	<b>3756</b>	<b>1904</b>	<b>8</b>	<b>396</b>	<b>24</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>			
<b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> Государственный экзамен с 07.06.2027г. по 30.06.2027г. (всего 3 недели)									<b>Всего</b>		Дисциплин и МДК		612	864	612	720	576	648
											Учебной практики		0	0	0	36	0	36
											Производственной практики		0	0	0	108	36	72
											Производственной практики по профилю специальности		0	0	0	0	0	108
											Экзаменов (в т.ч. квалификац.)		1 <sub>э</sub>	3 <sub>э</sub>	4 <sub>э</sub>	3 <sub>э</sub>	1 <sub>э</sub>	4 <sub>э</sub>
											Дифференцированных зачетов		1 <sub>дз</sub>	8 <sub>дз</sub>	1 <sub>дз</sub>	4 <sub>дз</sub>	4 <sub>дз</sub>	5 <sub>дз</sub>
											Зачетов		1 <sub>з</sub>	0 <sub>з</sub>	0 <sub>з</sub>	0 <sub>з</sub>	0 <sub>з</sub>	1 <sub>з</sub>

**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 ППСЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ НО «Арзамасский медицинский колледж» (далее – ГБПОУ НО АМК) разработан на основе следующих нормативно-правовых документов и локальных актов ГБПОУ НО АМК:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- перечня поручений Президента Российской Федерации от 26 декабря 2013г. №Пр-3050 по итогам совещания по вопросам разработки профессиональных стандартов;
- Приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказа Минпросвещения России от 13 июля 2021г. №449 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация»;
- письма Минпросвещения России от 14 апреля 2021г. №05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 8 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 5 августа 2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2021г. №349н «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт».
- 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. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) сформирован в соответствии с письмом Минпросвещения России от 14

апреля 2021г. №05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»).

В учебный план по общеобразовательному циклу естественнонаучного профиля включены 13 базовых учебных предметов. Учебный план дополнен индивидуальным проектом. Срок реализации общеобразовательного цикла составляет 1 учебный год.

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных предметов общеобразовательного цикла образовательной программы, углубляются и расширяются в процессе изучения «Социально - гуманитарного учебного цикла» программы подготовки специалистов среднего звена, а также отдельных учебных предметов «Общепрофессионального учебного цикла».

Объем нагрузки по общеобразовательному циклу образовательной программы среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (очная форма обучения), составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель (1404 ч.), промежуточная аттестация – 2 недели (72 ч.), каникулярное время – 11 недель.

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 освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, 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 соответствующий общеобразовательный учебный предмет, экзамены – за счет времени, выделенного на проведение промежуточной аттестации. Индивидуальный проект оценивается в рамках осваиваемого одного или нескольких учебных предметов.

Экзамены проводятся по учебным предметам «Русский язык», «История», «Математика», «Химия». По русскому языку и математике – в письменной форме, по истории и химии – в устной форме.

Дата начала занятий – 01 сентября.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включающий объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу обучающихся.

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, зачетная единица соответствует 32 – 36 часам.

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.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная и производственная, которые реализуются в форме практической подготовки. Практика 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.

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. Учебная и производственная практики 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).

Производственная практика по профилю специальности является обязательной частью ППССЗ. Она направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, а также проверку готовности выпускников к самостоятельной трудовой деятельности. Продолжительности производственной практики по профилю специальности – 3 недели (108 часов). Она 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 практик 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	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии				36ч./1н.		
МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм						36ч./1н.
Итого:				36ч./1н.		36ч./1н.

**Распределение производственной практики в часах/неделях по курсам обучения**

Наименование ПМ/МДК	I курс		II курс		III курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений					36ч./1н.	
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента						72ч./2н.
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии				72ч./2н.		
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии				36ч./1н.		
Итого:				108ч./3н.	36ч./1н.	72ч./2н.

**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 ГБПОУ НО АМК.

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 ОУП, 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**

<b>Курс</b>	<b>№</b>	<b>Форма промежуточной аттестации с указанием наименования</b>	<b>Объем часов</b>
1 курс	1	Экзамен ОД.01 Русский язык	72 часа
	2	Экзамен ОД.04 История	
	3	Экзамен ОД.05 Математика	
	4	Экзамен ОД.11 Химия	
2 курс	5	Комплексный экзамен ОП.02 Анатомия и физиология человека, ОП.03 Основы патологии	36 часов
	6	Экзамен ОП.06 Общая и неорганическая химия	
	7	Экзамен ОП.07 Органическая химия	
	8	Экзамен МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	
	9	Экзамен МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	
3 курс	10	Экзамен МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	36 часов
	11	Комплексный экзамен МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов аптечного ассортимента, МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	
	12	Экзамен по ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для и медицинского и ветеринарного применения	
	13	Экзамен МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм	
	14	Экзамен по ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях	
Итого:			144 часа

Государственная итоговая аттестация по образовательной программе проводится в форме государственного экзамена.

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

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

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
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