

Согласовано  
Министр  
здравоохранения  
Республики Алтай



В.А. Елыкомов

«22» августа 2023 год

Утверждаю  
Директор БПОУ РА  
«Медицинский колледж»



Е.В. Кречетова

2023 год

511,521

### Учебный план

Программы подготовки специалистов среднего звена  
Бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Республики Алтай  
«Медицинский колледж»  
по специальности среднего профессионального образования  
**33.02.01 Фармация**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: фармацевт  
форма обучения - очная  
нормативный срок обучения – 2 года и 10 месяцев  
на базе основного общего образования

г. Горно-Алтайск, 2023г

### 1. 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				
1	41						11	52
2	36		4		2		10	52
3	28,5	1	3	3	1,5	3	3	43
<b>Всего</b>	<b>105,5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3,5</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

## 2. План учебного процесса «Фармация»

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий			Распределение по курсам и семестрам					
				Теоретические занятия	Занятия в подгруппах (практические занятия)	Пром. Аттест. Практика УП, ПП	1 курс		2 курс		3 курс	
							1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
							18	23	18	24	17	23
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>4/9/-</b>	<b>1476</b>	<b>712</b>	<b>740</b>		<b>612</b>	<b>864</b>				
ОУД.01	Русский язык	Э	72	36	30	6	72					
ОУД.02	Литература	ДЗ	108	52	56		46	62				
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	72		72		32	40				
ОУД.04	История	ДЗ	136	90	46		54	82				
ОУД.05	Обществознание	ДЗ	72	36	36		36	36				
ОУД.06	Математика	Э	232	150	76	6	80	152				
ОУД.07	Информатика	ДЗ	144	30	114		48	96				
ОУД.08	Физическая культура	ДЗ	72	12	60		32	40				
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	68	20	48			68				
ОУД.10	Физика	ДЗ	108	86	22		34	74				
ОУД.11	Химия	Э	144	50	88	6	70	74				
ОУД.12	Биология	Э	144	76	62	6	36	108				
ОУД.13	География	ДЗ	72	42	30		72					
Индивидуальный проект			32	32				32				
<b>ОГСЭ00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>2/3/0</b>	<b>324</b>	<b>102</b>	<b>222</b>				<b>100</b>	<b>106</b>	<b>94</b>	<b>24</b>
ОГСЭ01	Основы философии	ДЗ	34	34						34		
ОГСЭ02	История	З	34	34					34			
ОГСЭ03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, ДЗ	82		82				32	32	18	
ОГСЭ04	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	128	2	126				34	40	30	24

ОГСЭ05	Психология общения	З	46	32	14					46		
<b>ЕН.00.</b>	<b>Математический и естественно-научный цикл</b>	<b>1/1/0</b>	<b>116</b>	<b>46</b>	<b>70</b>				<b>40</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	
ЕН.01.	Математика	З	40	18	22				40			
ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	76	28	48					30	46	
<b>ОП.00.</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1/5/4</b>	<b>668</b>	<b>254</b>	<b>414</b>				<b>312</b>	<b>288</b>	<b>36</b>	<b>32</b>
ОП.01.	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Э	60	12	48				60			
ОП.02.	Анатомия и физиология человека	-,ДЗ	90	26	64				60	30		
ОП.03.	Основы патологии	ДЗ	50	20	30					50		
ОП.04.	Гигиена и экология человека	З	20	20					20			
ОП.05.	Основы микробиологии и иммунологии	ДЗ	50	34	16					50		
ОП.06.	Ботаника	ДЗ	50	32	18				50			
ОП.07.	Общая и неорганическая химия	Э	80	30	50				80			
ОП.08.	Органическая химия	Э	90	30	60				42	48		
ОП.09.	Аналитическая химия	Э	110	30	80					110		
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	20	48						36	32
<b>ПМ.00.</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/4/3</b>	<b>1502</b>	<b>604</b>	<b>610</b>	<b>288</b>			<b>160</b>	<b>434</b>	<b>434</b>	<b>474</b>
<b>ПМ.01.</b>	<b>Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения</b>	<b>Эк</b>	<b>768</b>	<b>282</b>	<b>342</b>	<b>144</b>			<b>160</b>	<b>362</b>	<b>246</b>	
МДК 01.01.	<i>Лекарствоведение</i>		434	200	234				160	150	124	
МДК 01.02.	<i>Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</i>		110	50	60					66	44	
МДК 01.03.	<i>Консультирование потребителей фармацевтических услуг</i>		80	32	48					38	42	
УП01	<b>Учебная практика</b>	-	36			36				36		
ПП01	<b>Производственная практика</b>	ДЗ,ДЗ	108			108				72	36	
<b>ПМ.02.</b>	<b>Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля</b>	<b>Эк</b>	<b>486</b>	<b>178</b>	<b>200</b>	<b>108</b>				<b>72</b>	<b>126</b>	<b>288</b>
МДК 02.01.	<i>Технология изготовления лекарственных форм</i>		232	100	132					72	78	82

МДК 02.02.	<i>Контроль качества лекарственных средств</i>		146	78	68						48	98
<b>ПП02</b>	<b>Производственная практика</b>	ДЗ	108			108						108
<b>ПМ.03.</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией</b>	Эк	<b>248</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>36</b>					<b>62</b>	<b>186</b>
МДК 03.01.	<i>Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией</i>		212	144	68						62	150
<b>ПП03</b>	<b>Производственная практика</b>	ДЗ	36			36						36
	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>126</b>						<b>36</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>		<b>108</b>			<b>108</b>						<b>108</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>108</b>									<b>108</b>
	<b>Всего:</b>	<b>8/22/7</b>	<b>4428</b>	<b>1732</b>	<b>2042</b>	<b>396</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>828</b>

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности 33.02.01 Фармация

№	Наименование
1.	История и основы философии
2.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
3.	Основы латинского языка с медицинской терминологией
4.	Анатомия и физиология человека
5.	Основы патологии
6.	Гигиена и экология человека
7.	Ботаника
8.	Основы микробиологии и иммунологии
9.	Неорганическая химия
10.	Органическая химия
11.	Аналитическая химия
12.	Лекарствоведение
13.	Технология изготовления лекарственных форм
14.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
15.	Безопасность жизнедеятельности
16.	Спортивный комплекс
17.	Математика
18.	Информатика
19.	Контроль качества лекарственных средств
20.	Организация деятельности аптеки
21.	Фармацевтическая химия
22.	Фармацевтическая технология

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования БПОУ Республики Алтай «Медицинский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 449 от 13 июля 2021 года, зарегистрированным в Министерстве юстиции, регистрационный № 64689 от 18 августа 2021г.

##### 33.02.01 Фармация

1. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
2. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Продолжительность учебной недели – 6 дней. Общий объем каникул в учебном году составляет 8– 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.
3. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут и группируется парами.
4. Устанавливаются основные виды учебных занятий: лекция, семинарско-практические занятия, практические занятия, самостоятельная работа, учебная и производственная практики. При проведении учебных занятий в виде лекций группы студентов могут объединяться.
5. Основная профессиональная программа предусматривает изучение следующих учебных циклов:
  - Общеобразовательный цикл;
  - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
  - Математический и общий естественно-научный цикл;
  - Общепрофессиональный цикл;
  - Профессиональный цикл.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественно-научный цикл, общепрофессиональный состоят из дисциплин.  
Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов.
6. При проведении практических занятий группа делится на подгруппы:
  - численностью не менее 12 человек:  
*по дисциплинам общеобразовательного цикла, гуманитарным дисциплинам, математическим и общим естественнонаучным дисциплинам, общепрофессиональным дисциплинам:*
  - численностью не менее 8 человек:  
*по профессиональным модулям и учебной практике.*

По дисциплинам общеобразовательного цикла деление на подгруппы при проведении практических занятий происходит по следующим дисциплинам: «Русский язык», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Основы безопасности жизнедеятельности».

7. Дисциплина «физическая культура» предусматривает еженедельно не менее 2 часов аудиторных занятий.

8. Практико-ориентированность составляет 63%. Практические занятия, как составная часть аудиторных занятий, проводятся в специально оборудованных лабораториях и учебных кабинетах колледжа. Учебная практика и производственная практика 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. Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется по основным видам деятельности и проводится преподавателем. Продолжительность учебной практики составляет 4-6 академических часов в день.

Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственному итоговому экзамену. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики.

Учебная и производственная практики проводятся на базе аптек г. Горно-Алтайска и Республики Алтай на основе договоров между организациями и образовательным учреждением и организуются в соответствии с положением о производственной практике студентов медицинского колледжа.

По итогам производственной практики проводится аттестация студентов, согласно положению о производственной практике.

Сроки проведения практики устанавливаются учебным планом и календарным учебным графиком.

Курс	Семестр	Профессиональные модули	Название практики	Вид практики	
				Количество часов, недель	
				УП	ПП
II	4	ПМ01	ПМ01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения <b>МДК 01.01.</b> Лекарствоведение	36 (1 нед.)	72 (2 нед.)
III	5	ПМ01	ПМ01 Оптовая и розничная торговля лекарственными		36 (1 нед.)



	6	ПМ02	средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения ПМ02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля		108 (3 нед.)
	6	ПМ03	ПМ03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией		36 (1 нед.)

9. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть 30% (828 часа) направлена на получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

*Часы вариативной части распределены следующим образом:*

- Математический и общий естественнонаучный цикл – 8 часов
- Общепрофессиональный цикл – 200 часов;
- Профессиональный цикл – 620 часа

10. Оценка качества освоения ППССЗ должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Промежуточная аттестация состоит из экзаменов, часы которых входят в количество часов отведенных на дисциплину или профессиональный модуль.

На проведение одного экзамена отводится 18 часов (два дня на подготовку 12 часов и 6 часов на экзамен)

#### **Распределение промежуточной аттестации по семестрам:**

Се мес тр	Зачеты	Дифференцированный зачет	Экзамен
-----------------	--------	-----------------------------	---------

1		ОУД.13 География	ОУД.01 Русский язык;
2		ОУД.02 Литература; ОУД.03 Иностранный язык; ОУД.04 История; ОУД.08 Физическая культура; ОУД.09 Основы безопасности жизнедеятельности; ОУД.10 Физика; ОУД.05 Обществознание; ОУД.07 Информатика;	ОУД.06 Математика; ОУД.12 Биология ОУД.11 Химия;
3	<b>ОГСЭ02</b> История; <b>(физическая культура)</b> <b>ЕН.01.</b> Математика; <b>ОП.04.</b> Гигиена и экология человека.	<b>ОП.06.</b> Ботаника;	<b>ОП.07.</b> Общая и неорганическая химия; <b>ОП.01.</b> Основы латинского языка с медицинской терминологией.
4	<b>(физическая культура)</b>	<b>ОГСЭ01</b> Основы философии; <b>ОП.02.</b> Анатомия и физиология человека; <b>ОП.07.</b> Основы микробиологии и иммунологии; <b>ОП.03.</b> Основы патологии; <b>ПП01 (ПМ01</b> Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения <b>МДК 01.01.</b> Лекарствоведение).	<b>ОП.08.</b> Органическая химия; <b>ОП.09.</b> Аналитическая химия.
5	<b>ОГСЭ05</b> Психология общения; <b>(физическая культура)</b>	<b>ОГСЭ03</b> Иностранный язык в профессиональной деятельности; <b>ПП01 (ПМ01</b> Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения).	<b>ПМ01</b> Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения ( <b>экзамен квалификационный</b> ).
6		<b>(ОГСЭ04</b> Физическая культура); <b>ЕН.02.</b> Информационные технологии в профессиональной деятельности; <b>ОП.10.</b> Безопасность жизнедеятельности; <b>ПП02 (ПМ02</b> Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля); <b>ПП03 (ПМ03</b> Организация деятельности структурных	<b>ПМ02</b> Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля ( <b>экзамен квалификационный</b> ); <b>ПМ03</b> Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной

		подразделений аптеки и руководство аптечной организацией).	организацией ( <b>экзамен квалификационный</b> ).
--	--	--	---

Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество зачетов не превышает 10 в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена

**12.** Знания и умения студентов и выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено» («зачет»). В ходе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации кроме вышеуказанных оценок используются «неудовлетворительно», «не зачтено».

Учебный план по специальности 33.02.01 «Фармация» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 «Фармация» утвержденного 13 июля 2021 года № 449.

**Организация разработчик:**

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Алтай «Медицинский колледж»  
Разработчики:

Тужеметова Т.В. – зам. директора по УПР

Щербакова О.П. – заведующая учебной части

Щвцова И.А. – зав. отделением «Фармация»

Таканаква М.Н. – ЦМК «Общепрофессиональные дисциплины»

Тоголева Л.В. – ЦМК «Гуманитарные и социально-экономические дисциплины»

Захарова И.В. – ЦМК «Специальные дисциплины»

Охотникова Т.В. – ЦМК «Естественнонаучные и физико-математические дисциплины»

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании педагогического совета колледжа \_\_\_\_\_ Протокол №

Зам. директора  
по учебной практической работе

Т.В Тужеметова