

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе подготовки специалистов среднего звена  
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Московской области  
«Московский областной медицинский колледж №1»  
по специальности среднего профессионального образования  
**31.02.03 Лабораторная диагностика**  
2021 – 2022 учебный год

Квалификация: Медицинский лабораторный техник  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10 месяцев  
на базе основного общего образования

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

1.1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 970 от 11.08.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции 25.08.2014 г. № 33808, в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

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

Общая продолжительность каникул для студентов устанавливается в количестве 10 недель в учебном году (за исключением последнего года обучения, где предусматриваются только зимние каникулы продолжительностью 2 недели).

Обязательный объем учебной нагрузки 36 часов в неделю, максимальный - 54 часа в неделю (включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы). Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность занятий 45 минут, предусмотрена группировка их парами.

Срок реализации программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 199 недель из расчета:

Обучение по учебным циклам	125 недель
Учебная практика	24 недели
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Промежуточная аттестация	7 недель
Государственная итоговая аттестация	6 недель
Каникулы	33 недели
Итого	199 недель

Учебная дисциплина «Физическая культура» предусматривает обязательные аудиторные занятия, часы самостоятельной работы за счет форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях и т.д.

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, перед промежуточной или государственной итоговой аттестацией, а также предоставляется возможность получения индивидуальных консультаций по графику приема отработок пропущенных занятий.

Практические занятия как составная часть профессионального цикла проводятся в виде доклинического, фантомного курса в специально оборудованных кабинетах.

Реализация практики осуществляется в соответствии с локальным актом - Положением об учебной и производственной практике обучающихся, составленного на основе Приказа Министерства образования и науки РФ № 291 от 18.04.2014г. «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

Учебная практика 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.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. По всем видам практики разработаны рабочие программы практик и определены формы проведения промежуточной аттестации. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих медицинских организаций.

Преддипломная практика проводится на 4 курсе (8 семестр) в медицинских организациях, направление деятельности которых соответствует программе преддипломной практики, разработанной колледжем, и составляет 4 недели.

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

№ п/п	Наименование профессионального модуля, междисциплинарного курса	Вид практики	Количество часов/неделя	Семестр
1	ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований	Учебная практика	72 часа /2 недели	3,5
		Производственная практика	108 часов /3 недели	4,6
2	ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований	Учебная практика	36 часов/1 неделя	7
		Производственная практика	72 часа/2 недели	7
3	ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических	Учебная практика	36 часов/1 неделя	6,8

	исследований	Производственная практика	144 часа/4 недели	6,7,8
4	ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	Учебная практика	72 часа/2 недели	4
		Производственная практика	144 часа/4 недели	6,7,8
5	ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований	Учебная практика	36 часов/1 неделя	7
		Производственная практика	72 часа/2 недели	7
6	ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	Производственная практика	72 часа/2 недели	6

### 1.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования. Максимальный объем часов вариативной части составляет 1394 часа, в том числе обязательных учебных занятий – 930 часов.

930 часов вариативной части распределены следующим образом:

- **48 часов** использовано на введение дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ОГСЭ.05 Психология общения).

- **882 часа** использовано на увеличение объема времени дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с потребностями работодателей и специфики деятельности Колледжа, а также введения новых дисциплин. **268 часов** добавлено для расширения и углубления компетенций и введения новых дисциплин по ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины (ОП.10 Генетика человека с основа медицинской генетики – 36 часов, ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 36 часов, ОП.12 Безопасность работ в лаборатории – 36 часов, ОП.13 Контроль качества лабораторных работ – 40 часов, ОП.14 Лабораторная диагностика заболеваний – 40 часов, ОП.15 Основы иммунологии – 44 часа, ОП.16 Методика учебно-исследовательской работы – 36 часов). **614 часов** добавлено для расширения и углубления компетенций по ПМ.00 Профессиональные модули.

### 1.4. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом, графиками учебного процесса, рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, положением о проведении промежуточной аттестации студентов.

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 зачеты по физкультуре.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

В соответствии с учебным планом по данной специальности предусмотрена промежуточная аттестация в следующих формах: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, квалификационный экзамен.

Учебным планом предусмотрены комплексные экзамены, экзамены по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам или их разделам:

№	Вид промежуточной аттестации	Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля, междисциплинарного курса	Семестр
1	Экзамен комплексный	Анатомия и физиология человека, Основы патологии	4
2	Экзамен комплексный	Химия, Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ	4
3	Экзамен	МДК.03.01 Теория и практика лабораторных биохимических исследований	5
4	Экзамен	МДК.04.01 Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	5
5	Квалификационный экзамен	ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований	6
6	Квалификационный экзамен	ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований	7
7	Квалификационный экзамен	ПМ.03 Проведение лабораторных биохимических исследований	8
8	Квалификационный экзамен	ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	8
9	Квалификационный экзамен	ПМ.05 Проведение лабораторных гистологических исследований	7
10	Квалификационный экзамен	ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	6

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы (дипломной работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются колледжем на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО.

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту 2 недели.

Проведение государственного экзамена не предусмотрено.

# Учебный план

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Московской области

"Московский областной медицинский колледж № 1"

34.02.03 Лабораторная диагностика

Квалификация - медицинский лабораторный техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения — 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету

времени (в неделях)

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август				Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производство единиц практики		промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего		
	1 7	8 14	15 21	22 28	20 IX - 5 X	6 12	13 19	20 26	27 X - 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII - 0 I	5 11	12 18	19 25	26 I - 1 II	2 8	9 15	16 22	23 II - 1 III	2 8	9 15	16 22	23 II - 1 III	30 III - 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV - 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI - 5 VII				6 12	13 19					20 26	27 VII - 2 VIII
1						17																																									1	39	0	0		2		11	52
2						16							О																																		2	38	2	1		1		10	52
3						15						О																																			3	32	2	6		2		10	52
4					О	О	8	8	8	8	8	8	8																																		4	16	3	10	4	2	6	2	43
<b>Итого</b>																													<b>125</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>199</b>																			

Обозначения:	Теоретическое обучение	Практика учебная	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Каникулы
		О	8	X	::	III	Δ	=

## 2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
<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>
<i>1</i>	39	0	0	0	2	0	11	52
<i>2</i>	38	2	1	0	1	0	10	52
<i>3</i>	32	2	6	0	2	0	10	52
<i>4</i>	16	3	10	4	2	6	2	43
<b>ИТОГО:</b>	<b>125</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>199</b>

## 3. План учебного процесса 2021-2022 учебный год

## Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика очная форма обучения

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)		Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам								
										Минимальная			Самостоятельная учебная нагрузка					Обязательная						1 курс		2 курс
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Всего занятий	в том числе						учебная	производственная (по профилю специальности)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
											теоретических лекций	лабораторных и практических курсовых работ	17 нед.	22 нед.	17 нед.	24 нед.			17 нед.	24 нед.	16 нед.	13 нед.				
в том числе																T 17 нед. УП 0 нед. ПП 0 нед.	T 22 нед. УП 0 нед. ПП 0 нед.	T 16 нед. УП 1 нед. ПП 0 нед.	T 22 нед. УП 1 нед. ПП 1 нед.	T 15 нед. УП 1 нед. ПП 0 нед.	T 17 нед. УП 1 нед. ПП 6 нед.	T 8 нед. УП 2 нед. ПП 6 нед.	T 8 нед. УП 1 нед. ПП 4 нед.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	9	10	11	12	13	14	15	16			
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1	7						2106	702	1404	1016	388	0			612	792								
УД.00	Общие								1212	404	808	576	232	0			340	468								
УД6.01	Русский язык		Э						117	39	78	78					34	44								
УД6.02	Литература								176	59	117	117					51	66								
УД6.03	Иностранный язык		ДЗ						175	58	117		117				51	66								
УДп.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия		Э						234	78	156	156					68	88								
УД6.05	История		ДЗ						176	59	117	117					51	66								
УД6.06	Физическая культура	3	ДЗ						175	58	117	10	107				51	66								
УД6.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ						105	35	70	70					34	36								
УД6.08	Астрономия		3						54	18	36	28	8				36									
ОДп.00	По выбору из обязательных предметных областей	0	6						836	279	557	419	138	0			233	324								
УДп.09	Информатика		ДЗ						117	39	78	34	44				34	44								
УДп.10	Физика		ДЗ						117	39	78	60	18				34	44								
УДп.11	Химия		Э						204	68	136	102	34				63	73								
УД6.12	Обществознание		ДЗ						150	50	100	100					34	66								
УДп.13	Биология		ДЗ						194	65	129	99	30				68	61								
УДп.14	Экология		3						54	18	36	24	12				36									
ОДп.00	Дополнительные дисциплины	0	1						58	19	39	21	18	0			39									
УД.15	Проектно-исследовательская деятельность		3						58	19	39	21	18				39									
ОГСЭ.00	Общие гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	0	1	1	1	1	1	693	231	462	104	358	0			0	0	112	184	50	52	32	32		
ОГСЭ.01	Основы философии				3				62	14	48	48								48						
ОГСЭ.02	История			3					62	14	48	48							48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык				3	3	3	ДЗ	161	15	146	0	146						32	44	20	18	16	16		
ОГСЭ.04	Физическая культура			3	3	3	3	ДЗ	344	172	172	2	170						32	44	30	34	16	16		
ОГСЭ.05	Психология общения								64	16	48	6	42							48						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			1	1				165	55	110	56	54	0			0	0	68	42	0	0	0	0		
ЕН.01	Математика			3					54	18	36	36								36						
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности				ДЗ				111	37	74	20	54							32	42					
																				(10/22)	(10/32)					



П.00	Профессиональный учебный цикл									3786	1262	2524	894	1630	0	252	612			396	566	490	560	256	256
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		3	4	1	3		3		1443	481	962	416	546	0					296	326	76	148	0	116
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией		3							60	20	40	2	38						40 (2/38)					
ОП.02	Анатомия и физиология человека									162	54	108	56	52						60 (28/32)	48 (28/20)				
ОП.03	Основы патологии			Эк						90	30	60	20	40							60 (20/40)				
ОП.04	Медицинская паразитология		3							129	43	86	38	48							86 (38/48)				
ОП.05	Химия									138	46	92	36	56							48 (18/30)	44 (18/26)			
ОП.06	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ			Эк						192	64	128	46	82							76 (24/52)	52 (22/30)			
ОП.07	Первая медицинская помощь				3					114	38	76	28	48								76 (28/48)			
ОП.08	Экономика и управление лабораторной службой					3				54	18	36	24	12									36 (24/12)		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности					3				102	34	68	46	22									68 (46/22)		
ОП.10	Генетика человека с основами медицинской генетики		3							54	18	36	6	30							36 (6/30)				
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						3			54	18	36	24	12											36 (24/12)
ОП.12	Безопасность работ в лаборатории		3							54	18	36	6	30							36 (6/30)				
ОП.13	Контроль качества лабораторных работ						ДЗ			60	20	40	22	18											40 (22/18)
ОП.14	Лабораторная диагностика заболеваний						ДЗ			60	20	40	22	18											40 (22/18)
ОП.15	Основы иммунологии					3				66	22	44	16	28									44 (16/28)		
ОП.16	Методика учебно-исследовательской работы		3							54	18	36	24	12							36 (24/12)				
ПМ.00	Профессиональные модули									2343	781	1562	478	1084	0	252	612			100	240	414	412	256	140
ПМ.01	Проведение лабораторных общеклинических исследований					Э (кв)				381	127	254	70	184	0	72	108			60	90	50	54	0	0
МДК.01.01	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований									381	127	254	70	184						60 (12/48)	90 (30/60)	50 (10/40)	54 (18/36)		
УП.01	Учебная практика		3		3											72				1 нед.		1 нед.			
ПП.01	Производственная практика				ДЗ	ДЗ															1 нед.		2 нед.		
ПМ.02	Проведение лабораторных гематологических исследований					Э (кв)				255	85	170	50	120	0	36	72			0	0	50	60	60	0
МДК.02.01	Теория и практика лабораторных гематологических исследований									255	85	170	50	120								50 (10/40)	60 (20/40)	60 (20/40)	
УП.02	Учебная практика					3										36								1 нед.	
ПП.02	Производственная практика					ДЗ											72							2 нед.	

