



Утверждаю
Директор У.Б. Курбатова
СПб ГБПОУ «МК им. В.М. Бехтерева»

«17» октября 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы среднего
профессионального образования программы подготовки
специалистов среднего звена
СПб ГБПОУ «МК им. В.М. Бехтерева»
по специальности
31.02.03 Лабораторная диагностика

Квалификация: медицинский лабораторный техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Срок начала подготовки: «01» сентября 2025 года

Учебный год	Курс
2025 – 2026 уч. год	1 курс
2026 – 2027 уч. год	2 курс
2027 – 2028 уч. год	3 курс

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	39,5	-			1,5		11	52
II	38	1	1,5		1		11	52
III	22,5	2	6,5	4	2,5	3	2	43
Всего	100	3	8	4	5	3	24	147

Срок реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования/программы подготовки специалистов среднего звена, по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 147 недель из расчета:

Обучение по учебным циклам	100 недель
Время промежуточной аттестации	5 недель
Каникулы	24 недели
Учебная, производственная практика	11 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	4 недели
Государственная итоговая аттестация	3 недели

3. Учебный план по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (очная форма обучения) на базе основного общего образования

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)					
			Всего	В т.ч. В форме практической подготовки	в т.ч.				практики	I курс		II курс		III курс	
					промежуточная аттестация	в т.ч.				1 сем. 17 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 15,5 нед.	6 сем. 20 нед.
						теория	лаб. практ. занятия	курсовой проект							
ОД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1/9/4	1476	380	54	1042	380			612	810				
ОД.01	Русский язык	э	72		18	54				20	34				
ОД.02	Литература	дз	108			108				45	63				
ОД.03	Математика	э	214		18	196				96	100				
ОД.04	Иностранный язык	дз	72	72			72			30	42				
ОД.05	Информатика	дз	144	100		44	100			72	72				
ОД.06	Физика	дз	126	18		108	18			43	83				
ОД.07	Химия	дз	144	70		74	70			72	72				
ОД.08	Биология	э	144	26	18	100	26			43	83				
ОД.09	История	э	136			136				53	83				
ОД.10	Обществознание	дз	72			72				32	40				
ОД.11	География	дз	72			72				36	36				
ОД.12	Физическая культура	з, дз	72	68		4	68			36	36				
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	дз	68			68				34	34				
ОД.14	Индивидуальный проект		32	26		2	26				32				

СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	3/6/_	336	216		120	216					40	88	48	160
СГ.01	История России	дз	32			32							32		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	з,з,з,дз	72	72			72					18	20	22	12
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	дз	68	28		40	28								68
СГ.04	Физическая культура*	з,з,з,дз	100	92		8	92					22	36	26	16
СГ.05	Основы бережливого производства	дз	32	12		20	12								32
СГ.06	Основы финансовой грамотности	дз	32	12		20	12								32
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	_/8/1	524	314	18										
ОП.01	Анатомия и физиология человека	дз	76	38		38	38					76			
ОП.02	Основы патологии	дз	32	16		16	16						32		
ОП.03	Основы латинского языка с медицинской терминологией	дз	40	20		20	20					40			
ОП.04	Генетика с основами медицинской генетики	дз	40	20		20	20					40			
ОП.05	Химия	э	98	60	18	20	60					40	40		
ОП.06	Основы микробиологии и иммунологии	дз	36	16		20	16					36			
ОП. 07	Лабораторная диагностика заболеваний	дз	36	26		10	26								36

ОП.08	Контроль качества лабораторных работ	дз	102	56		46	56				32	70		
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	64	42		22	42				64			
П.00	Профессиональный цикл	5/11/8	1840											
ПМ 01	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований	2/_/1	196	138	18	40	102			36		108	70	
МДК 01.01	Теория и практика базовых лабораторных исследований	э	160	102	18	40	102					108	34	
УП. 01	Учебная практика	з	18	18					18				18	
ПП. 01	Производственная практика	з	18	18					18				18	
ПМ 02	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	_/1/1	824	616	18	180	436			180		136	284	176 210
МДК 02.01	Теория и практика выполнения лабораторных исследований различных категорий сложности	Э	644	436	18	180	436	10				136	248	104 138
ПП. 02	Производственная практика	дз	180	180					180				36	72 72

ПМ 03	Проведение лабораторных микробиологических исследований первой и второй категории сложности	/1/1	240	180	18	42	108		72				82	140
МДК 03.01	Теория и практика выполнения микробиологических исследований	Э	168	108	18	42	108						82	68
ПП 03	Производственная практика	дз	72	72					72					72
ПМ 04	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности	1/1/1	186	138	18	30	102		36				82	86
МДК 04.01	Теория и практика выполнения морфологических исследований	Э	150	102	18	30	102						82	50
УП.04	Учебная практика	з	18	18					18					18
ПП. 04	Производственная практика	дз	18	18					18					18
ПМ 05	Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований	1/1/1	206	144	18	44	108						80	108
МДК 05.01	Теория и практика выполнения санитарно-эпидемиологических исследований	Э	170	108	18	44	108						80	72
УП.05	Учебная практика	з	18	18					18					18

ПП.05	Производственная практика	дз	18	18					18					18				
ПМ 06	Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз	_/1/1	188	140	18	30	104		36						170			
МДК 06.01	Теория и практика выполнения лабораторных и инструментальных исследований	Э	152	104	18	30	104								134			
УП.06	Учебная практика	дз	36	36					36						36			
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	дз	144	144					144						144			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		108		108													
	<i>Всего за период обучения</i>		4428	2361	288	1769	1821	10	540	612	810	612	828	558	720			
* ФК не входит в количество зачетов										Дисциплин и МДК			612	810	612	756	342	468
										Учебной практики						18	36	36
										Производственной практики						54	180	72
										Производственной практики (преддипломной)								144
										Экзаменов			0	4	0	2	3	2
										Зачетов			1	0	1	3	3	0
										Дифференцированных зачетов			0	9	5	3	3	9

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
Кабинеты	
1.	Социально-гуманитарных дисциплин
2.	Медико-биологических дисциплин
3.	Анатомии и патологии
4.	Фармакологии и латинского языка
5.	Иностранного языка
6.	Информатики
7.	Безопасности жизнедеятельности
8.	Социально-психологической поддержки
9.	Методический
10.	Кабинет оказания первой помощи
Лаборатории	
1.	Организационно-технологических основ деятельности медицинской лаборатории
2.	Лабораторных клинических методов исследований
3.	Лабораторных микробиологических методов исследований
4.	Лабораторных морфологических методов исследований
5.	Лабораторных санитарно-эпидемиологических исследований
6.	Лабораторных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
Спортивный комплекс	
1.	Спортивный зал
Залы	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

5. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Медицинский колледж им. В.М. Бехтерева» разработан на основе:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 04 июля 2022 г. № 525 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 473 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 348 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам

медицинского образования, фармацевтического образования»;

- Приказ Минобрнауки России от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.06.2020 № 59309 «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием»

- Устав СПб ГБПОУ «Медицинский колледж им. В.М. Бехтерева»

- Локальные нормативные акты СПб ГБПОУ «Медицинский колледж им. В.М. Бехтерева»

а. Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Занятия начинаются с 01 сентября и заканчиваются согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров.

1.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

1.2.3. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней.

1.2.4. Учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельная работа, выполнение курсового проекта (работы), практика, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом и календарным планом воспитательной работы.

1.2.5. При проведении учебных занятий в виде лекций группы обучающихся, как правило, объединяются. При проведении практических занятий по общепрофессиональному и профессиональному учебному циклу группы обучающихся, как правило, делятся на подгруппы (бригады).

1.2.6. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами.

1.2.7. При распределении учебной нагрузки и определении объемов времени на элементы основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) учитывались требования к результатам: знаниям, умениям по дисциплинам, практическому опыту, умениям, знаниям по профессиональным модулям.

1.2.8. Практикоориентированность по специальности составляет более 70 %, что позволяет более детально и качественно сформировать у обучающихся умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с квалификационными запросами работодателей.

1.2.9. Оценка процесса и результатов освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости предусматривает систематическую проверку качества получаемых обучающимися знаний, умений и осваиваемых компетенций по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам (далее – МДК), профессиональным модулям (далее – ПМ) учебного плана.

Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Текущий контроль осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. Конкретные формы текущего контроля успеваемости определяются преподавателем исходя из специфики дисциплины, МДК, ПМ.

При текущем контроле успеваемости применяется пятибалльная система оценивания.

По дисциплинам, МДК, по которым не предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена или комплексных зачетов (дифференцированных зачетов, экзаменов) итоговая (семестровая) оценка формируется по результатам текущего контроля.

1.2.10. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов – 10. В указанное в количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям). Количество экзаменов и зачетов в процессе промежуточной аттестации обучающихся при обучении в соответствии с индивидуальным учебным планом устанавливается данным учебным планом.

1.2.11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена.

1.2.12. При реализации ППСЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная (далее – УП) и производственная, которые реализуются в форме практической подготовки. Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики и производственной практики по профилю специальности. Учебная практика реализуется в учебных кабинетах Учреждения или базах практики на основании договоров, с наличием оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей. УП проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла. Производственная практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся в профессиональной области 02 Здравоохранение.

УП и ПП проводятся как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по неделям при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

Производственная практика по профилю специальности проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики на последнем курсе. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов в неделю.

1.2.13. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

1.2.14. Предусматривается выполнение 1 курсовой работы по ПМ.05 Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по ПМ профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Контроль выполненной курсовой работы осуществляется в форме защиты, проводимой за счет объема времени, предусмотренного на изучение ПМ.

1.2.15. Дисциплина СГ.04 Физическая культура способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

1.2.16. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

1.2.17. Модуль «Нравственные основы семейной жизни» изучается в рамках дисциплины ОУП 10 «Обществознание».

1.2.18. В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

1.3.Общеобразовательный учебный цикл

1.3.1.Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования, направленными письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения № 05-592 от 01.03.2023 г.

В первый год обучения обучающиеся проходят общеобразовательную подготовку с учетом профиля получаемого профессионального образования (естественнонаучный профиль).

1.3.2. Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ППССЗ, включая получение среднего общего образования. Указанный объем академических часов составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

1.3.3. Учебное время, отведенное на обучение 1476 час., распределено на изучение учебных предметов общеобразовательного учебного цикла ППССЗ:

- обязательных - ОУП.01 Русский язык (предметная область «Русский язык и литература»), ОУП.02 Литература (предметная область «Русский язык и литература»), ОУП 03 Математика (предметная область «Математика и информатика»); ОУП.04 Иностранный язык (предметная область «Иностранные языки»), ОУП.05 Информатика (предметная область «Математика и информатика»), ОУП 06 Физика (предметная область «Естественно-научные предметы») , ОУП 07 Химия (предметная область «Естественно-научные предметы»), ОУП 08 Биология (предметная область «Естественно-научные

предметы»), ОУП 09 История (предметная область «Общественно-научные предметы»), ОУП 10 Обществознание (предметная область «Общественно-научные предметы»), ОУП 11 География (предметная область «Общественно-научные предметы»), ОУП.12 Физическая культура (предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»), ОУП.13 Основы безопасности жизнедеятельности (предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»).

С учетом специфики получаемой специальности на углубленном уровне. Изучаются профильные общеобразовательные учебные предметы - ОУП.07 Химия (предметная область «Естественно-научные предметы»), ОУП.08 Биология (предметная область «Естественно-научные предметы»).

Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60% (886 ч), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% (590 ч) от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

Для учета специфики получаемой специальности в рабочие программы общеобразовательных дисциплин включается профессионально-ориентированное содержание.

1.3.4. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППСЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль 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, за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный предмет.

Экзамены проводятся по учебным предметам ОУП.01 Русский язык, ОУП.03 Математика и учебному предмету,

изучаемого углубленно – ОУП.08 Биология. По учебным предметам ОУП.01 Русский язык, ОУП.03 Математика форма проведения экзамена письменная, по ОУП. 08 Биология – устная.

1.3.5. Предусматривается выполнение каждым обучающимся одного индивидуального проекта в рамках изучения учебного предмета (ОУП 08. Биология). Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

в. Формирование вариативной части ППССЗ

1.4.1. Образовательная программа содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная). Выделение обязательной и вариативной части проводилось в соответствии с требованиями ФГОС СПО, с учетом примерной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности Лабораторная диагностика.

В соответствии с профессиональным стандартом «Медицинский лабораторный техник», потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся и спецификой деятельности Учреждения вариативная часть в количестве 886 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части;
- на введение новых дисциплин.

Увеличение объема времени социально-гуманитарных дисциплин: 24 часа.

СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 24

Увеличение объема времени общепрофессиональных дисциплин: 260 часов.

ОП.01 Анатомия и физиология человека - 28

ОП.03 Основы патологии - 36

ОП.05 Химия-80

ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии - 36

ОП.07 Лабораторная диагностика заболеваний - 46

ОП.08 Контроль качества лабораторных работ - 40

ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 36

МДК 01.01 Теория и практика базовых лабораторных исследований – 84

МДК 02.01 Теория и практика выполнения лабораторных исследований различных категорий сложности - 72

МДК 03.01 Теория и практика выполнения микробиологических исследований – 108

МДК 04.01 Теория и практика выполнения морфологических исследований - 124

МДК 05.01 Теория и практика выполнения санитарно-эпидемиологических исследований – 88

МДК 06.01 Теория и практика выполнения лабораторных и инструментальных исследований - 84

Итого: 886 часа.

с. Порядок и формы аттестации обучающихся

1.5.1. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме зачета (З), комплексного зачета (КЗ), дифференцированного зачета (ДЗ), комплексного дифференцированного зачета (КДЗ), экзамена (Э), по МДК - в форме дифференцированного зачета, экзамена, по учебной и производственной практике - в форме дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета (КДЗ) по ПМ - в форме квалификационного экзамена (Э(к)).

1.5.2. Промежуточная аттестация осуществляется в рамках учебных циклов, за счет часов, отведенных на изучение дисциплин, МДК, ПМ.

1.5.3. Квалификационные экзамены по ПМ планируются по окончании производственной практики по соответствующему ПМ.

1.5.4. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре и социально-значимой деятельности).

1.5.5. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и МДК в составе ПМ разрабатываются и утверждаются Учреждением самостоятельно, а для промежуточной аттестации по ПМ и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются Учреждением после предварительного положительного заключения работодателей. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена. Задания для государственного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом требований к аккредитации специалистов по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, установленных законодательством Российской Федерации в сфере охраны здоровья. Для проведения государственного экзамена образовательной организацией составляется расписание. Возможно проведение государственного экзамена по подгруппам обучающихся, в течение нескольких дней.

