

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**



Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России  
«28» ноября 2022 г.

протокол № 10

Заместитель председателя совета

Г.Х. Романенко

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
специалистов со средним профессиональным образованием по теме  
«Внутрилабораторный контроль качества лабораторных исследований»  
(общая трудоёмкость освоения программы 36 академических часов)

**Цель программы** заключается в получении специалистами со средним профессиональным образованием по специальности «Лабораторная диагностика» теоретических знаний, в совершенствовании практических умений и навыков в вопросах внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований.

**Контингент обучающихся:** специалист со средним профессиональным образованием по специальности «Лабораторная диагностика» и сертификатом специалиста или свидетельством об аккредитации по специальности «Лабораторная диагностика», «Лабораторное дело», занимающий должность «Медицинский технолог», «Медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант)», «Лаборант».

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции <sup>1</sup>	СЗ <sup>2</sup>	ПЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>			ДОТ <sup>6</sup>
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Управление качеством лабораторных исследований»</b>									
1.1.	Управление качеством лабораторных исследований	4	-	-	-	-	-	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Т/К <sup>7</sup>
1.2.	Калибровка средств измерения.	4	-	-	-	-	-	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3</b>	<b>П/А</b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Внутрилабораторный контроль качества»</b>									
2.1	Последовательность процедур при проведении внутрилабораторного контроля качества	4	-	-	-	-	-	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Т/К
2.2	Проведение расчётов внутрилабораторного контроля качества, оценка результатов	4	-	-	-	-	-	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Т/К
2.3.	Построение контрольных карт, оценка результатов	4	-	-	-	-	-	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 2</b>		<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3</b>	<b>П/А</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Контроль качества отдельных видов исследований»</b>									
3.1	Контроль качества гематологических исследований.	6	-	-	-	-	-	6	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Т/К
3.2.	Контроль качества и биохимических и коагулологических исследований.	4	-	-	-	-	-	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3.	Т/К

<sup>1</sup> Лекционные занятия

<sup>2</sup> Семинарские занятия

<sup>3</sup> Практические занятия

<sup>4</sup> Обучающий симуляционный курс

<sup>5</sup> Стажировка

<sup>6</sup> Дистанционные образовательные технологии

<sup>7</sup> Текущий контроль

3.3.	Контроль качества микробиологических и цитологических исследований.	4	-	-	-	-	-	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 3</b>		<b>14</b>	-	-	-	-	-	<b>14</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3</b>	<b>П/А (зачет)</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>	-	-	-	-	-	<b>2</b>		
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>36</b>	-	-	-	-	-	<b>36</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3</b>	<b>3<sup>8</sup></b>

---

<sup>8</sup> Зачет

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**



Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
«28» ноября 2022 г.  
протокол № 10  
Заместитель председателя совета  
Г.Х. Романенко

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ  
«ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ»**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации специалистов со средним профессиональным образованием по теме «Внутрилабораторный контроль качества лабораторных исследований»

**Задачи:** совершенствование компетенций по проведению контроля качества клинических лабораторных исследований.

**Контингент обучающихся:** специалист со средним профессиональным образованием по специальности «Лабораторная диагностика» и сертификатом специалиста или свидетельством об аккредитации по специальности «Лабораторная диагностика», «Лабораторное дело», занимающий должность «Медицинский технолог», «Медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант)», «Лаборант».

**Трудоёмкость обучения:** 36 академических часа.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид ДОТ	акад. час	форма и вид ДОТ
1.1	Управление качеством лабораторных исследований	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	-	-	4	Вебинар
1.2	Калибровка средств измерения.	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	-	-	4	Вебинар
2.1.	Последовательность процедур при проведении внутрилабораторного контроля качества	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	-	-	4	Вебинар
2.2.	Проведение расчётов внутрилабораторного контроля качества, оценка результатов	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	-	-	4	Вебинар
2.3.	Построение контрольных карт, оценка результатов	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	-	-	4	Вебинар
3.1.	Контроль качества гематологических исследований.	6	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	-	-	6	Вебинар
3.2.	Контроль качества биохимических и коагулологических исследований.	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	-	-	4	Вебинар
3.3.	Контроль качества микробиологических и цитологических исследований.	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	-	-	4	Вебинар
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>2</b>	
<b>Итого</b>		<b>36</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3</b>	-	-	<b>36</b>	