



Автономной Некоммерческой  
Организации Дополнительного  
Профессионального Образования  
«Воронежский Институт  
Профессионального Образования и  
Повышения Квалификации»

Е. В. Агейкин

«25» июня 2020 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**  
**ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Вирусология»**

**Воронеж**

**2020**

1. **Цель обучения:** систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врачей-вирусологов.

2. **Категория слушателей:** лица, имеющие высшее образование по следующим специальностям:

Основная специальность: «Вирусология».

Дополнительные специальности: «Бактериология», «Инфекционные болезни», «Клиническая лабораторная диагностика», «Эпидемиология», «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика».

3. **Трудоемкость обучения:** нормативный срок освоения программы – 36 часов, включая все виды учебной работы слушателей.

4. **Форма обучения и форма организации образовательной деятельности:** заочная с применением электронного обучения.

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	в том числе	
			Лекции (час.)	Самостоятельная работа (час.)
<b>1</b>	<b>Морфология микроорганизмов</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
1.1	Морфология и методы исследования вирусов	2	1,5	0,5
1.2	Морфология и химический состав бактерий	2	1,5	0,5
1.3	Систематика и номенклатура вирусов	2	1,5	0,5
1.4	Культуры клеток	1	0,5	0,5
1.5	Влияние на микробы физических, химических и биологических факторов	1	1	-
<b>2</b>	<b>Физиология микроорганизмов</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
2.1	Физиология вирусов	2	1,5	0,5
2.2	Физиология бактерий	2	1,5	0,5
2.3	Репродукция, методы культивирования и индикации вирусов	2	1,5	0,5
2.4	Структура, химсостав вирусов	2	1,5	0,5

<b>3</b>	<b>Экология, генетика микроорганизмов. Иммунобиологические препараты</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>3.1</b>	Генетика бактерий и вирусов. Экология микроорганизмов	1	0,5	0,5
<b>3.2</b>	Медицинская биотехнология и генная инженерия	1	0,5	0,5
<b>3.3</b>	Иммунопрофилактика	2	2	-
<b>3.4</b>	Антигены и антитела	1	0,5	0,5
<b>3.5</b>	Иммунобиологические медицинские препараты	1	1	-
<b>3.6</b>	Методы активной и пассивной иммунопрофилактики	1	0,5	0,5
<b>3.7</b>	Иммунологические основы вакцинации	1	1	-
<b>4</b>	<b>Возбудители вирусных инфекций</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>4.1</b>	Вирусы семейства Ортомиксовирусы	1	0,5	0,5
<b>4.2</b>	Вирусы семейства Парамиксовирусы	1	0,5	0,5
<b>4.3</b>	Риновирусы	2	2	-
<b>4.4</b>	Вирус краснухи	1	0,5	0,5
<b>4.5</b>	Арбовирусные комариные инфекции	1	0,5	0,5
<b>4.6</b>	Дезинфекция в борьбе с вирусными инфекциями	2	2	-
	Итоговая аттестация	4	-	-
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>8</b>