

Учебно-тематический план  
 программы повышения квалификации  
 «Микробиологические методы анализа объектов окружающей среды»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе		
			лекции	практич. и лаборат. занятия	Самостоя- тельная работа
<b>1</b>	<b>Микроорганизмы и окружающая среда</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Методические подходы к микробиологическим исследованиям объектов окружающей среды</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Микробиологический контроль за состоянием почв</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
3.1	Почва как среда обитания микроорганизмов	5	1		4
3.2	Санитарный надзор за качеством почв	7	1	2	4
<b>4</b>	<b>Микробиологический контроль за состоянием воды</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
4.1	Микроорганизмы в водных экосистемах	5	1		4
4.2	Санитарный надзор за качеством воды	7	1	2	4
<b>5</b>	<b>Аэромикробиология и контроль за состоянием воздуха</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Микробиологические контроль за состоянием жилищ</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>8</b>
Итого		72	16	8	48
Итоговая аттестация		Экзамен			