

**Учебно-тематический план  
программы повышения квалификации  
«Микробиологические методы исследования санитарно-  
гигиенического состояния объектов окружающей среды»**

№	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		
			лекции	практич. и лаборат. занятия	самост. работа
1.	Введение. Объекты санитарно-гигиенических исследований.	8	2		6
2.	Приемы и методы отбора и подготовки образцов для микробиологических исследований.	16	2	2	12
2.1	Отбор проб для микробиологических исследований	8	1	1	6
2.2	Транспортировка и хранение проб, подготовка к анализам.	8	1	1	6
3.	Подготовка рабочего места, посуды и расходных материалов для проведения анализов.	22	2	6	14
3.1	Основные методы дезинфекции и стерилизации посуды, помещений, персонала	10	1	2	6
3.2	Дифференциально-диагностические среды для проведения анализов санитарно-гигиенического состояния окружающей среды	11	1	4	8
4.	Основные индикаторные организмы, используемые при проведении оценки санитарно-гигиенического состояния окружающей среды, и методы их выделения и идентификации.	26	4	6	16
4.1	Микроорганизмы группы А (обитателей кишечника человека и животных). Методы выделения из природных и антропогенно-преобразованных сред, идентификации и количественной оценки.	8	1	2	5
4.2	Микроорганизмы группы В (обитатели верхних дыхательных путей и носоглотки). Методы выделения из природных и антропогенно-преобразованных сред, идентификации и количественной оценки.	8	1	2	5
4.3	Микроорганизмы группы С (сапротрофные микроорганизмы). Методы выделения из природных и антропогенно-преобразованных сред, идентификации и количественной оценки.	10	2	2	6
<b>Всего:</b>		<b>72</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>48</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>экзамен</b>			