

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы повышения квалификации**  
**«Санитарно-бактериологический контроль объектов внешней среды»**

**Цель обучения** – обновление и приобретение новых знаний по оценке качества санитарно-бактериологического контроля объектов внешней среды пищевых продуктов, воды, почвы, воздуха

**Категория слушателей** - специалисты с высшим и/или средним профессиональным образованием

**Форма обучения** – очная, с отрывом от работы

**Срок обучения** – 144 часа

**Режим занятий** - 8 часов в день

№	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Выездные занятия, деловые игры и т. д.	Практически, лабораторны, семинарские занятия	
1	Организация и проведение микробиологического контроля в условиях производственных лабораторий. Схемы критических контрольных точек и микробиологические риски	8	8			
2	Санитарно-гигиенический контроль объектов внешней среды	8	8			
3	Основы общей микробиологии	10	10			
4	Методы микробиологического контроля	8	8			
5	Бактериофаги. Строение, свойства, источники загрязнения, способы выявления и борьбы	8	8			
6	Техника микроскопирования.	12			12	
7	Техника посевов аэробных микроорганизмов	10			10	
8	Техника посевов факультативно-анаэробных микроорганизмов	10			10	
9	Техника посевов анаэробных микроорганизмов	12			12	
10	Факторы, влияющие на рост, размножение, развитие и метаболизм микроорганизмов.	8	8			

11	Основные группы микроорганизмов объектов внешней среды	8	8			
12	Микробиология объектов внешней среды. Методы контроля объектов внешней среды	10	10			
13	Признаки роста аэробных микроорганизмов на различных питательных средах. Учет аэробных микроорганизмов	10			10	
14	Признаки роста анаэробных микроорганизмов на различных питательных средах. Учет анаэробных микроорганизмов	10			10	
15	Признаки роста факультативно-анаэробных микроорганизмов на различных питательных средах. Учет факультативно-анаэробных микроорганизмов	12			12	
Итого		144	68		76	

Учебный план разработан:

Декан, профессор – Новикова Татьяна Валентиновна  
(должность, ученое звание - ФИО)