

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 – 72 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	4	4			
2	Санитарно-гигиенический контроль объектов внешней среды	6	6			
3	Основы общей микробиологии	4	4			
4	Методы микробиологического контроля	3	3			
5	Бактериофаги. Строение, свойства, источники загрязнения, способы выявления и борьбы	4	4			
6	Техника микроскопирования.	4			4	
7	Техника посевов аэробных микроорганизмов	4			4	
8	Техника посевов факультативно-анаэробных микроорганизмов	4			4	
9	Техника посевов анаэробных микроорганизмов	4			4	
10	Факторы, влияющие на рост, размножение, развитие и метаболизм микроорганизмов.	4	4			

11	Основные группы микроорганизмов объектов внешней среды	4	4			
12	Микробиология объектов внешней среды. Методы контроля объектов внешней среды	5	5			
13	Признаки роста аэробных микроорганизмов на различных питательных средах. Учет аэробных микроорганизмов	6			6	
14	Признаки роста анаэробных микроорганизмов на различных питательных средах. Учет анаэробных микроорганизмов	8			8	
15	Признаки роста факультативно-анаэробных микроорганизмов на различных питательных средах. Учет факультативно-анаэробных микроорганизмов	8			8	
Итого		72	34		38	

Учебный план разработан:

Доцент, к.в.н., доцент – Закрепина Елена Николаевна
(должность, ученая степень, ученое звание - ФИО)