

Центр дополнительного профессионального образования "Перспектива"



АНО «ЦДПО «Перспектива»
ОГРН 1137800007102
ИНН 7804290912 / КПП 780401001
195009, Санкт-Петербург, ул. Михайлова,
д. 17, лит. Б, зд. 2, пом. 2, оф.406
Лицензия № 1073 от 10.07.2014
E-mail: infoperspektiva@yandex.ru
<https://перспектива.орг/>
Tel, Viber, WhatsApp: +7-965-023-8663

«Бактериология»

Учебно-тематический план

Обучение построено по модульному принципу. Модуль структурирован на темы.

№ модуля	Наименование разделов дисциплин	Часы
Модуль 1	Социальная гигиена и организация бактериологической службы в РФ	14
Тема 1.1.	Основы социальной гигиены и здравоохранения.	2
Тема 1.2.	Организация и структура бактериологической службы в РФ.	6
Тема 1.3.	Основные задачи бактериологической службы.	2
Тема 1.4.	Организационные вопросы в работе врача-бактериолога.	4
Модуль 2	Общая микробиология	24
Тема 2.1.	Введение в микробиологию. Классификация микроорганизмов. Морфология и структура бактерий.	6
Тема 2.2.	Физиология бактерий.	2
Тема 2.3.	Генетика микроорганизмов. Биотехнология.	4
Тема 2.4.	Антимикробные препараты. Лабораторный контроль антибактериальной терапии.	4
Тема 2.5.	Бактериофаги.	2
Тема 2.6.	Экологическая микробиология.	2
Тема 2.7.	Инфекция, иммунитет.	4
Модуль 3	Частная микробиология	32
Тема 3.1.	Возбудители острых кишечных инфекций.	4
Тема 3.2.	Возбудители особо опасных инфекций.	4
Тема 3.3.	Возбудители воздушно-капельных инфекций.	4
Тема 3.4.	Возбудители гнойно-септических и контактных инфекций.	4
Тема 3.5.	Клостридиальные и неклостридиальные анаэробы.	4
Тема 3.6.	Возбудители инфекций, передающихся половым путем. Спирохеты. Лептоспиры.	4
Тема 3.7.	Риккетсии. Риккетсиозы.	4

Тема 3.8.	Возбудители актиномикоза. Возбудители микозов.	4
Модуль 4	Деятельность по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека	24
Тема 4.1.	Санитарная микробиология как наука.	2
Тема 4.2.	Санитарная микробиология окружающей среды.	4
Тема 4.3.	Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований.	6
Тема 4.4.	Санитарная микробиология пищевых продуктов.	4
Тема 4.5.	Бактериологическая диагностика пищевых отравлений микробной этиологии	4
Тема 4.6.	Санитарно-микробиологический контроль организаций пищевого производства, общественного питания и торговли.	4
Модуль 5.	Деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	32
Тема 5.1.	Общие принципы выделения и идентификации бактерий, простейших и гельминтов.	4
Тема 5.2.	Классификация микроорганизмов.	4
Тема 5.3.	Биологические свойства энтеробактерий.	4
Тема 5.4.	Биологические свойства возбудителей бактериальных особо опасных инфекций.	4
Тема 5.5.	Микробиология инфекций, передающихся воздушно-капельным путем.	4
Тема 5.6.	Микробиологических особенности возбудителей неспецифических бактериальных инфекций.	4
Тема 5.7.	Значение и принципы микробиологической диагностики внутрибольничных инфекций.	4
Тема 5.8.	Вопросы антагонизма микроорганизмов и антибиотиков.	4
Модуль 6.	Выполнение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности	14
Тема 6.1.	Принципы выделения и идентификации бактерий, вызывающих инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (далее – ИСМП).	4
Тема 6.2.	Исследование биологических свойств грамположительных возбудителей ИСМП.	2
Тема 6.3.	Исследование биологических свойств грамотрицательных возбудителей ИСМП.	2
Тема 6.4.	Исследование биологических свойств не споровых анаэробных возбудителей ИСМП.	2
Тема 6.5.	Оценка результатов бактериологических лабораторных исследований.	4
Итоговая аттестация		4
Итого		144