

Учебный план программы повышения квалификации  
 «Принципы обеспечения биологической безопасности в условиях  
 испытательной лаборатории. Соблюдение противоэпидемического режима,  
 охраны труда и техники безопасности»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практич. и лаборат. занятия
1	2	3	4	5
	<b>Установочная лекция</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>1</b>	<b>Основные принципы обеспечения биологической безопасности и охраны труда при работе с патогенными биологическими</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
1.1	Обязанности и ответственность по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка в лаборатории. Правила работы с документацией в отделах, ведущих работы с ПБА	1	1	
1.2	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, рабочих процессов. Общие требования к помещениям и оборудованию лаборатории.	2	2	
<b>2</b>	<b>Обеспечение безопасной работы с патогенными биологическими агентами (ПБА).</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
2.1	Правила безопасной работы и техники безопасности при работе с инфицированным материалом, культурами микроорганизмов. Учет, хранение, перенос и передача патогенных биологических агентов (ПБА).	1	1	
2.2	Виды средств индивидуальной защиты. Типы защитных костюмов, классификация, состав и их применение по СанПин. Правила одевания и снятия защитного костюма 1 типа. Способы и методы использования и обеззараживания средств индивидуальной защиты.	1		1
2.3	Требования к проведению работы в блоке с инфицированными животными. Виды работ по заражению, вскрытию и содержанию животных для биопроб (персонал, допущенный у данным работам, правила проведения биопробы). Учет и ведение документации при проведении биопробы. Порядок снятия с работы биопробы.	1	1	
2.4	Допуск персонала к работе с патогенными биологическими агентами (ПБА). Требования к квалификации, периодичность и виды инструктажа персонала. Медицинское наблюдение персонала.	1	1	

2.5	Организация контроля за соблюдением противоэпидемических мер режимной комиссией в лаборатории.	1	1	
2.6	Зонирование помещений лаборатории («заразная» и «чистая» зоны). Поточность персонала и поточность патогенных биологических агентов (ПБА).	1		1
2.7	«Заразная» зона: Требования и правила работы в предбоксах, боксах, биопробной, лаборантских. Использование ламинарных боксов. «Чистая» зона: Помещение для приема пищи, гардеробная, сан.пропускник	1		1
2.8	Внутрилабораторный контроль за параметрами биобезопасности. Контроль бактериологических и биологических параметров (кратность, методы, формы учета). Контроль физико-химических параметров, параметров окружающей среды (кратность, методы, формы учета)	1		1
2.9	Требования к уборке помещений. Правила и кратность санитарной уборки помещений в лаборатории. Дезинфекция помещений, кратность, методы. Учет санитарии и качества дезинфекции в помещениях.	1	1	
2.10	Методы и правила обеззараживания патогенных биологических агентов (ПБА). Учет обеззараживания патогенных биологических агентов (ПБА).	1	1	
<b>3</b>	<b>Требования к порядку действий по ликвидации аварий при работе с патогенными биологическими агентами (ПБА). Требования к порядку действий при возникновении аварий технического характера.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
3.1	Виды аварий с патогенными биологическими агентами (ПБА) (с разбрызгиванием, без разбрызгивания, с нарушением целостности перчаток, с нарушением целостности кожных покровов, без нарушения целостности кожных покровов, с попаданием на слизистую оболочку). Виды аварий на инженерных системах (электричество, водоснабжение, возгорание, работа со стеклянными приборами и посудой)	1	1	
3.2	Алгоритм действий персонала при возникновении аварии. Мероприятия по ликвидации аварий при работе с ПБА (всех видов аварий). Организационные мероприятия в следствии аварии с ПБА. Мероприятия в случае возникновения в лаборатории аварии на инженерных системах (электричество, водоснабжение, возгорание, работа со стеклянными приборами и посудой)	1		1
<b>4</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>		

<b>ИТОГО:</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>5</b>
---------------	-----------	-----------	----------