

Учебный план программы повышения квалификации
«Лабораторная диагностика вирусных болезней сельскохозяйственных
животных и птиц с применением методов: ПЦР, ИФА, РТГА, РЗГА, РИФ и
биологическая проба»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практич. и лаборат. занятия
1	2	3	4	5
	Установочная лекция	2	2	
1	Эпизоотология и характеристика вирусных болезней сельскохозяйственных животных и птиц	3	3	
1.1	Эпизоотическая обстановка в Алтайском крае по вирусным болезням сельскохозяйственных животных и птиц	2	2	
1.2	Иммунитет и специфическая профилактика вирусных болезней сельскохозяйственных животных и птиц	1	1	
2	Отбор, упаковка и транспортировка биоматериала, кормов и пищевого сырья для вирусологических исследований. Оформление сопроводительных документов	4	2	2
2.1	Отбор, упаковка и транспортировка биоматериала, кормов и пищевого сырья для вирусологических исследований.	2	1	1
2.2	Оформление сопроводительных документов	2	1	1
3	Лабораторная диагностика вирусных болезней сельскохозяйственных животных и птиц с применением методов: ПЦР, ИФА, РТГА, РЗГА, РИФ и биологическая проба. Оформление лабораторной документации при вирусологических исследованиях	30	10	20
3.1	Методы ИФА (иммуноферментный анализ), РТГА (реакция торможения гемагглютинация), РЗГА (реакция задержки гемагглютинации), РИФ (реакция иммунофлюоресценции), биологическая проба – сущность методов, порядок постановки реакций. Оформление лабораторной документации при вирусологических исследованиях	5	1	4
3.2	Метод ПЦР в лабораторной практике	1	1	
3.3	Лабораторная диагностика бешенства животных	5	1	4
3.4	Лабораторная диагностика гриппа птиц методами: ИФА, РТГА	3		3
3.5	Эпизоотология, специфическая профилактика, иммунитет и лабораторная диагностика вирусных болезней птиц: болезнь Ньюкасла, инфекционный бронхит кур, инфекционная бурсальная болезнь, реовирусная болезнь	4	1	3

1	2	3	4	5
3.6	Эпизоотология, специфическая профилактика, иммунитет и лабораторная диагностика вирусных болезней крупного и мелкого рогатого скота: инфекционный ринотрахеит, парагрипп-3, респираторно-синцитиальная инфекция, вирусная диарея	2	1	1
3.7	Эпизоотология, специфическая профилактика, иммунитет и лабораторная диагностика вирусных болезней свиней: африканская чума свиней, классическая чума свиней, паравирусная болезнь свиней, респираторно-репродуктивный синдром свиней, трансмиссивный гастроэнтерит свиней, ротавирусная инфекция свиней, болезнь Ауески	4	1	3
3.8	Эпизоотология, специфическая профилактика, иммунитет и лабораторная диагностика вирусных болезней лошадей: грипп лошадей, инфекционная анемия лошадей	2	1	1
3.9	Эпизоотология, специфическая профилактика, иммунитет и лабораторная диагностика вирусных болезней плотоядных: панлейкопения кошек, чума плотоядных, кальцивироз кошек, короновироз собак, инфекционный гепатит собак	2	1	1
3.10	Принципы обеспечения биологической безопасности работы в ветеринарных лабораториях	2	2	
Итоговая аттестация		1		
Итого:		40	17	22