

## Учебный план

Код	Наименование разделов Программы и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практическое занятие	Самостоятельная работа	
1	Специфика ветеринарного сопровождения животных с опухолевым процессом	2	2	-	-	-
2	Измерение опухоли in vivo, извлечение опухоли	5	-	3	2	-
3	Типы опухолей (жидкие, солидные, холодные, горячие). Патогенез опухолевого процесса	5	3	-	2	-
4	Сигналинг и взаимодействие клеток. Рецепторы, лиганды, мишени	2	2	-	-	-
5	Методы воздействия на опухолевый процесс в эксперименте	2	2	-	-	-
6	Гистологическое и ИГХ исследования	2	2	-	-	-
7	Работа с культурой (поддержание, пересев, разморозка, заморозка, микоплазма)	2	2	-	-	-
8	Модификация клеточной культуры (пришивка флуоресцентных или люминесцентных агентов)	2	2	-	-	-
9	Флуоресцентная визуализация	3	-	3	-	-
10	Пересев, тест на микоплазму	4	-	4	-	-
11	Фенотипирование, проточная цитометрия	3	-	3	-	-
12	CaR-T технология	3	3	-	-	-
Итоговая аттестация		1	-	-	-	Зачет
<b>Всего</b>		<b>36</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>1</b>