

## Учебный план

Код	Наименование разделов Программы и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	Практические занятия , семинары	Стажировка	Самостоятельная работа	
1	Биомедицинские исследования сегодня: текущие и будущие тренды; Роль биоэтической комиссии в обеспечении качественного экспериментального исследования	4	2		1	1	КВ,ТЗ
2	Основные правила организации и проведения доклинических исследований лекарственных средств на лабораторных животных	4	1	1	1	1	КВ, ТЗ
3	Основные принципы анестезии, анальгезии и эвтаназии лабораторных животных	2		2	-	-	Тестовые задания
4	Подходы к оценке валидности моделей патологических процессов в исследованиях фармакологической активности лекарственных средств; Характеристика исследований фармакологической активности лекарственных средств и особенности их проведения	2	2		-	-	КВ,ТЗ
5	Основные виды манипуляций на лабораторных животных при проведении эксперимента; Особенности выполнения хирургических вмешательств на животных SPF категории. Обзор хирургических моделей патологии	2		1	1	-	Тестовые задания
6	Зебрафиш как биологическая тест-система при проведении доклинических и экспериментальных исследований	1		1	-	-	КВ,ТЗ

7	Использование домашних свиней и мини-свиней для экспериментального моделирования в современных биомедицинских исследованиях и разработках	1		1	-	-	КВ,ТЗ
8	Условия и правила проведения некропсии лабораторных животных	1	1		-	-	КВ,ТЗ
Итоговая аттестация		1	-		-	-	Зачет
Всего		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	1