

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов Программы и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Стажировка	
1	Раздел 1. Научные и клинические исследования	12	8	4	-	Текущий контроль
1.1	Критерии научного и клинического исследования. Критический анализ медицинской информации. Этапы формирования и организации исследований.	2	2	-	-	Текущий контроль
1.2	Планирование исследования: дизайн исследования и основные критерии.	4	2	2	-	Текущий контроль
1.3	Сопровождение исследования и работа с пациентами.	4	2	2	-	Текущий контроль
1.4	Правовые аспекты проведения научных и клинических исследований. Права исследователя и больного. Основы GCP.	2	2	-	-	Текущий контроль
2	Раздел 2. Основы статистического анализа	20	10	10	-	Текущий контроль
2.1	Формирование базы данных по научным исследованиям	3	2	1	-	Текущий контроль
2.2	Основы статистического анализа и первичной обработки данных исследования. Графическое представление результатов	6	2	4	-	Текущий контроль
2.3	Выявление статистической связи между количественными переменными. Сравнение групп по качественным и количественным показателям.	6	2	4	-	Текущий контроль
2.4	Понятие об искусственном интеллекте.	3	2	-	-	Текущий контроль
2.5	Построение моделей с помощью многомерного анализа.	2	2	1	-	Текущий контроль
3	Раздел 3. Разработка и внедрение в практику высоких технологий или высокотехнологичных решений	10	6	4	-	Текущий контроль
3.1	Объекты интеллектуальной собственности и их связь с инновациями	2	2	-	-	Текущий контроль
3.2	Формирование заявки на интеллектуальную собственность и программ для ЭВМ и баз данных. Поддержание интеллектуальной собственности	6	2	4	-	Текущий контроль
3.3	Внедрение объектов интеллектуальной собственности и возможности создания	2	2	-	-	Текущий контроль

№ п/п	Наименование разделов Программы и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Стажировка	
	малых инновационных предприятий.					
4	Раздел 4. Отечественные и международные гранты	6	4	-	2	Текущий контроль
4.1	Грантовая деятельность. Поиск грантов. Условия участия в грантах и оценка рисков.	3	2	-	1	Текущий контроль
4.2	Формирование пакета документов и отчетная документация.	3	2	-	1	Текущий контроль
5	Раздел 5. Оформление результатов научных исследований	22	6	10	6	Текущий контроль
5.1	Публикационная активность, виды и структура публикаций. Представление результатов исследования в отечественных и зарубежных журналах. Требования к публикации, подбор журнала.	6	-	4	2	Текущий контроль
5.2	Использование наукометрических инструментов в современной научной деятельности. Принципы и трудности публикации статей. Индексирование журналов, импакт - фактор.	3	2	-	1	Текущий контроль
5.3	Работа в современных научных базах данных. Обзор современных информационных систем и баз данных. Принцип работы в системе eLibrary.ru, Scopus, Web of Science, Кохрайновская библиотека. Формирование индекса Хирша в системах.	4	2	2	-	Текущий контроль
5.4	Представление материалов исследования: подготовка презентации для устного выступления и постерного доклада.	9	2	4	3	Текущий контроль
Итоговая аттестация		2				Зачет
Всего		72	34	28	8	2