

## Учебный план

№ п/п	Наименование разделов Программы и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Стажировка	
1	<b>Раздел 1. Научные и клинические исследования</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	-	-
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	<b>Раздел 2. Основы статистического анализа</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-	-
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	<b>Раздел 3. Разработка и внедрение в практику высоких технологий или высокотехнологичных решений</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	-	-
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	2	2	-	-	Текущий

№ п/п	Наименование разделов Программы и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Стажировка	
	собственности и возможности создания малых инновационных предприятий.					<i>контроль</i>
4	<b>Раздел 4. Отечественные и международные гранты</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
4.1	Грантовая деятельность. Поиск грантов. Условия участия в грантах и оценка рисков.	3	2	-	1	<i>Текущий контроль</i>
4.2	Формирование пакета документов и отчетная документация.	3	2	-	1	<i>Текущий контроль</i>
5	<b>Раздел 5. Оформление результатов научных исследований</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
5.1	Публикационная активность, виды и структура публикаций. Представление результатов исследования в отечественных и зарубежных журналах. Требования к публикации, подбор журнала.	6	-	4	2	<i>Текущий контроль</i>
5.2	Использование наукометрических инструментов в современной научной деятельности. Принципы и трудности публикации статей. Индексирование журналов, импакт - фактор.	3	2	-	1	<i>Текущий контроль</i>
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	-	<i>Текущий контроль</i>
5.4	Представление материалов исследования: подготовка презентации для устного выступления и постерного доклада.	9	2	4	3	<i>Текущий контроль</i>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>				<b>Зачет</b>
<b>Всего</b>		<b>72</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>2</b>