

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

№	Наименование разделов, дисциплин	Общая трудоемкость, ч.	Всего ауд., ч.	Аудиторные занятия, ч.			СРС ¹ , в т.ч. КСР ² , ч.	Форма контроля
				Лекции	Лабораторные работы	Практические и семинарские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Лазер на свободных электронах (XFEL)	8	4	4			4	О ³
2	Искусственный интеллект в биологии	12	8	4		4	4	О
3	Масс-спектрометрия	8	4	4			4	О
4	Малоугловое рентгеновское рассеяние	8	4	4			4	О
5	Спектроскопия в исследовании белков	8	4	4			4	О
6	Методы молекулярного моделирования	12	8	4		4	4	О
7	Криоэлектронная микроскопия	12	8	4		4	4	О
8	Итоговая аттестация	4	2				2	
	Итого:	72	42	28		12	30	

¹ СРС – Самостоятельная работа слушателя

² КСР – Контрольно- самостоятельная работа слушателя

³ О – Устный опрос