

**Тематический план лекций
по дисциплине «Органическая химия»
для студентов II курса БТФ специальность «Ветеринарная фармация»
на 2025-2026 уч. год (III семестр)**

№ п/п	Тема	К-во часов
1.	Понятие об органических соединениях. Изомерия, номенклатура, классификация органических соединений. Методы исследования органических веществ.	2
2.	Алканы и алкены	2
3.	Алкины и диены	2
4.	Арены	2
5.	Галогенопроизводные углеводородов	2
6.	Спирты и фенолы	2
7.	Амины	2
8.	Оксосоединения (альдегиды и кетоны)	2
9.	Карбоновые кислоты и их производные	2
10.	Гетерофункциональные соединения	2
11.	Строение, физические и химические свойства липидов	2
12.	Строение и химические свойства моносахаридов	2
13.	Строение и химические свойства ди- и полисахаридов	2
14.	Гетероциклические соединения. Состав, строение, физико-химические свойства пятичленных гетероциклических соединений	2
15.	Состав, строение, физико-химические свойства шестичленных и конденсированных гетероциклических соединений	2
16.	Нуклеиновые кислоты	2
17.	Строение и биологическая роль аминокислот. Физико-химические свойства аминокислот	2
18.	Строение и биологическая роль белков. Физико-химические свойства белков	2
19.	Классификация белков. Характеристика отдельных групп простых и сложных белков	2
	Итого:	38 часов

Зав. кафедрой химии

В.П.Баран