Тематический план
лабораторных и практических занятий по дисциплине «Биоорганическая и биологическая химия» для студентов 1-го курса специальности «Ветеринарная медицина» ССПВО на 2023-2024 уч. год
(II семестр)

№ п/п	Тема	Вид занятия	К-во часов
1.	Теоретические основы строения органических веществ. Кислородсодержащие углеводороды, гетерофункциональные соединения.	семинар	2
2.	Строение липидов, физические и химические свойства простых и сложных липидов.	лабор.	2
3.	Строение и химические свойства моносахаридов.	лабор.	2
4.	Строение и химические свойства ди- и полисахаридов.	лабор.	2
5.	Аминокислоты. Классификация. Строение и физико-химические свойства аминокислот.	лабор.	2
6.	Белки. Строение, физико-химические свойства. Классификация белков и характеристика отдельных групп простых и сложных белков.	лабор.	2
7.	Классификация ферментов и их характеристика. Свойства, строение и механизм действия ферментов. Регуляция ферментативной активности.	семинар	2
8.	Общее представление о витаминах. Строение и биологическая роль жиро- и водорастворимых витаминов.	семинар	2
	Итого:	**16**	

Зав. кафедрой химии В.П. Баран

Тематический план лекций
по дисциплине «Биоорганическая и биологическая химия»
для студентов 1-го курса специальности «Ветеринарная медицина»
ССПВО на 2023-2024 уч. год (II семестр)

№ п/п	Тема	К-во часов
1.	Теоретические основы строения органических соединений. Генетическая связь основных классов органических соединений.	2
2.	Липиды. Классификация, строение и биологическая роль. Физико-химические свойства триглицеридов.	2
3.	Углеводы. Классификация, строение и химические свойства моно-, ди- и полисахаридов.	2
4.	Аминокислоты. Строение и физ. химические свойства.	2
5.	Белки. Строение, классификация, физ. химические свойства.	2
6.	Ферменты. Классификация и номенклатура ферментов. Характеристика классов ферментов. Строение и свойства ферментов.	2
7.	Механизм действия ферментов, регуляция ферментативной активности.	2
8.	Общее представление о витаминах. Строение и биологическая роль жирорастворимых витаминов.	2
9.	Строение и биологическая роль водорастворимых витаминов.	2
	Итого:	**18**

Зав. кафедрой химии В.П. Баран