Тематический план лекций
по дисциплине «Химия» раздел: «Органическая и биологическая химия»
для студентов 2 курса специальности «Производство продукции животного происхождения» заочной формы обучения
в 2023-2024 уч. году

№ п/	Тема	К-во часов
1.	Теоретические основы органической химии. Общие закономерности строения и реакционной способности кислородсодержащих органических соединений.	2
2.	Обмен веществ и энергии. Биологическое окисление. Цикл трикарбоновых кислот, химизм, биологическая роль.	2
3.	Обмен углеводов. Переваривание и всасывание углеводов. Основные пути метаболизма углеводов.	2
4.	Обмен липидов. Переваривание и всасывание липидов. Роль желчных кислот в переваривании и всасывании липидов. Основные пути метаболизма липидов.	2
5.	Обмен белков. Переваривание белков всасывание аминокислот. Метаболизм аминокислот.	2
	Итого:	**10 часов**

Зав. кафедрой Баран В.П.

Тематический план
лабораторных и практических занятий по дисциплине «Химия»
раздел: «Органическая и биологическая химия» для студентов 2 курса специальности «Производство продукции животного происхождения» заочной формы обучения в 2023-2024уч. году

№ п/	Тема	Вид занятия	К-во часов
1.	Строение и реакционная способность кислородсодержащих органических соединений.	семинар	2
2.	Липиды. Классификация, строение и физ.-хим. свойства основных групп липидов. Биологическая роль.	семинар	2
3.	Углеводы. Классификация, строение и изомерия моносахаридов. Ди – и полисахариды. Биологическая роль отдельных групп углеводов.	семинар	2
4.	Аминокислоты. Белки. Классификация, основные физ.-хим. Свойства аминокислот и белков.	семинар	2
		Итого:	**8 часов**

Зав. кафедрой химии Баран В.П.

Тематический план лекций
по дисциплине «Химия» раздел: «Органическая и биологическая химия»
для студентов 2 курса специальности «Производство продукции животного происхождения» заочной формы обучения
в 2023-2024 уч. году филиал г. Речица

№ п/	Тема	К-во часов
1.	Теоретические основы органической химии. Общие закономерности строения и реакционной способности кислородсодержащих органических соединений.	2
2.	Обмен веществ и энергии. Биологическое окисление. Цикл трикарбоновых кислот, химизм, биологическая роль.	2
3.	Обмен углеводов. Переваривание и всасывание углеводов. Основные пути метаболизма углеводов.	2
4.	Обмен липидов. Переваривание и всасывание липидов. Роль желчных кислот в переваривании и всасывании липидов. Основные пути метаболизма липидов.	2
5.	Обмен белков. Переваривание белков всасывание аминокислот. Метаболизм аминокислот.	2
	Итого:	**10 часов**

Зав. кафедрой Баран В.П.

Тематический план
лабораторных и практических занятий по дисциплине «Химия»
раздел: «Органическая и биологическая химия» для студентов 2 курса специальности «Производство продукции животного происхождения» заочной формы обучения в 2023-2024 уч. году
филиал г. Речица

№ п/	Тема	Вид занятия	К-во часов
1.	Строение и реакционная способность кислородсодержащих органических соединений.	семинар	2
2.	Липиды. Классификация, строение и физ.-хим. свойства основных групп липидов. Биологическая роль.	семинар	2
3.	Углеводы. Классификация, строение и изомерия моносахаридов. Ди – и полисахариды. Биологическая роль отдельных групп углеводов.	семинар	2
4.	Аминокислоты. Белки. Классификация, основные физ.-хим. Свойства аминокислот и белков.	семинар	2
		Итого:	**8 часов**

Зав. кафедрой химии Баран В.П.

Тематический план лекций
по дисциплине «Химия» раздел: «Органическая и биологическая химия»
для студентов 2 курса специальности «Производство продукции животного происхождения» заочной формы обучения
в 2023-2024 уч. году филиал г. Пинск

№ п/	Тема	К-во часов
1.	Теоретические основы органической химии. Общие закономерности строения и реакционной способности кислородсодержащих органических соединений.	2
2.	Обмен веществ и энергии. Биологическое окисление. Цикл трикарбоновых кислот, химизм, биологическая роль.	2
3.	Обмен углеводов. Переваривание и всасывание углеводов. Основные пути метаболизма углеводов.	2
4.	Обмен липидов. Переваривание и всасывание липидов. Роль желчных кислот в переваривании и всасывании липидов. Основные пути метаболизма липидов.	2
5.	Обмен белков. Переваривание белков всасывание аминокислот. Метаболизм аминокислот.	2
	Итого:	**10 часов**

Зав. кафедрой Баран В.П.

Тематический план
лабораторных и практических занятий по дисциплине «Химия»
раздел: «Органическая и биологическая химия» для студентов 2 курса специальности «Производство продукции животного происхождения» заочной формы обучения в 2023-2024 уч. году
филиал г. Пинск

№ п/	Тема	Вид занятия	К-во часов
1.	Строение и реакционная способность кислородсодержащих органических соединений.	семинар	2
2.	Липиды. Классификация, строение и физ.-хим. свойства основных групп липидов. Биологическая роль.	семинар	2
3.	Углеводы. Классификация, строение и изомерия моносахаридов. Ди – и полисахариды. Биологическая роль отдельных групп углеводов.	семинар	2
4.	Аминокислоты. Белки. Классификация, основные физ.-хим. Свойства аминокислот и белков.	семинар	2
		Итого:	**8 часов**

Зав. кафедрой химии Баран В.П.