

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 10.06.2024 13:56:06
 Уникальный программный ключ:
 842008d9d07ce8de57ed427805fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Органическая и физическая химия
Краткое содержание	Основные понятия органической и физической химии. Строение и реакционная способность органических соединений. Классы органических соединений химические свойства, способы получения. Основы термодинамики.
Результаты освоения дисциплины	Знание концепций основных разделов современной химической науки. Владение навыками решения химических задач. Владение навыками научно-исследовательской работы в химических лабораториях. Умение планировать научные исследования в профессиональной деятельности и обобщать полученные результаты
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Романовский И.В., Болтromeюк В.В., Гидранович Л.Г., Ринейская О.Н. Биоорганическая химия / М.: Изд-во «Новое знание», 2015. – 504 с. – 978-985-475-744-5 // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/64890. 2. Грандберг И. И., Нам Н. Л. Органическая химия / 11-е изд., стер. – М. : Изд-во «Лань», 2022. – 608 с. – ISBN 978-5-8114-9403-3 // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/195669. 3. Шабаров Ю. С. Органическая химия / 5-е изд., стер. – М. : Изд-во «Лань», 2022. – 848 с. – ISBN 978-5-8114-1069-9 // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/210716 4. Жамсуева, Т. Ц. Органическая, физическая и коллоидная химия / Т. Ц. Жамсуева, Л. П. Ильина, Ц. Д. Батомункуева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-507-44562-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/260669
Дополнительная литература	1. Ринейская О. Н., Романовский И. В., Лахвич Ф. Ф., Глинник С. В. Биоорганическая химия: учебное пособие / М.: Изд-во «Новое знание», 2022. – 280 с. – 978-985-24-0310-8 // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/. 2. Франк Л. А. Биоорганическая химия: Учебное пособие / Красноярск: Изд-во «Сибирский Федеральный Университет», 2018. – 174 с. – ISBN 978-5-7638-3875-6 // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/157658 . 3. Грандберг И. И., Нам Н. Л. Органическая химия. Практические работы и семинарские занятия: учебное пособие / 7-е изд., стер. – М.: Изд-во «Лань», 2022. – 360 с. – ISBN 978-5-8114-3902-7 // Лань:

	электронно-библиотечная	система.	–	URL:
	https://e.lanbook.com/book/206726			