

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 26.06.2023 14:13:21
 Уникальный идентификатор документа: 842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Органическая и физическая химия
Краткое содержание	Основные понятия органической химии. Строение и реакционная способность органических соединений. Алканы и циклоалканы. Алкены. Алкины и алкадиены. Ароматические углеводороды. Галогенопроизводные углеводородов. Металлоорганические соединения. Спирты. Фенолы. Альдегиды и кетоны. Карбоновые кислоты и функциональные производные. Оксо- и гидроксикислоты. Фенолокислоты. Нитросоединения, амины. Аминокислоты, пептиды, белки. Углеводы. Гетероциклические соединения. Нуклеиновые кислоты.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Приобретение специальных врачебных навыков и применение их в практическом здравоохранении.
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1. 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 (дата обращения: 30.04.2022). 2. 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 (дата обращения: 30.04.2022). 3. Березин Д. Б., Шухто О. В., Сырбу С. А., Койфман О. И. Органическая химия. Базовый курс / 2-е изд., испр. и доп. – М.: Изд-во «Лань», 2022. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-1604-2 // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/211490 (дата обращения: 30.04.2022). 4. Луков В.В., Морозов А.Н. Физическая химия: Учебник для студентов очного и очно-заочного отделений химических факультетов вузов / 5-е изд. – М.: Изд-во «ЮФУ», 2018. – 238 с. – ISBN 978-5-9275-2976-6 // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/125080 (дата обращения: 30.04.2022).

	5. Горшков В. И., Кузнецов И. А. Основы физической химии: учебник / 7-е изд., – М.: Изд-во «Лаборатория знаний», 2021. – 410 с. – ISBN 978-5-906828-87-3 // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/166768 (дата обращения: 30.04.2022)
Дополнительная литература	1. 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 (дата обращения: 30.04.2022). 2. Денисов В. Я., Мурышкин Д. Л., Ткаченко Т. Б., Чуйкова Т. В. Сборник задач по органической химии / – М. : Изд-во «Лань», 2022. – 544 с. – ISBN 978-5-8114-1582-3 // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/211568 (дата обращения: 30.04.2022). 3. Боровлев И. В. Органическая химия: термины и основные реакции / 4-е изд., – М. : Изд-во «Лаборатория знаний», 2020. – 362 с. – ISBN 978-5-00101-752-3 // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/135514 (дата обращения: 30.04.2022). 4. Волкова О. В., Критченков А. С. Краткий курс физической химии: учебное пособие / М.: Изд-во «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», 2020. –147 с. // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/190878 (дата обращения: 30.04.2022).