

Подписан: Аксенов Александр
Викторович
Дата: 2024-08-30 15:17:08

ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 05.07.2024 12:39:05
Уникальный программный ключ:
842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель УС Химико-фармацевтического
факультета

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Биологическая химия
Содержание	Введение в биохимию. Белки и аминокислоты. Нуклеиновые кислоты. Витамины. Энзимология. Углеводы. Липиды. Энергетический обмен. Биологическое окисление. Метаболизм углеводов. Метаболизм липидов. Метаболизм белков. Метаболизм нуклеотидов. Молекулярные основы гормональной регуляции. Водный и минеральный обмен. Взаимосвязь обмена веществ. Фармацевтическая биохимия.
Формируемые компетенции	ОПК-1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-1 Знать: Способы использования основных биологических, физико-химических, химических, математических методов для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов Уметь: Использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов Владеть: Навыками использования основных биологических, физико-химических, химических, математических методов для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Экзамен в 6 семестре по модулю «Биологическая химия»
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Биологическая химия : учебник / А.Д. Таганович, Э.И. Олецкий, Н.Ю. Коневалова, В.В. Лелевич ; под ред. А.Д. Таганович. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 672 с.

Дополнительная литература	1. Димитриев А. Д., Амбросьева Е. Д. Биохимия – М.: ИТК "Дашков и К", 2013. – 165 с. 2. Кнорре Д.Г., Мызина С.Д. Биологическая химия. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2014. – 456 с. 3. Коваленко Л.В. Биохимические основы химии биологически активных веществ – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2013. – 229 с. 4. Митякина Ю. А. Биохимия. – М.: РИОР, 2013 – 113 с. 5. Проскурина И.К. Биохимия: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образовани. – М.: Академия ИЦ, 2014. – 334 с.
---------------------------	---