

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Аксенов Александр Викторович

Должность: декан химико-фармацевтического факультета

Дата подписания: 28.06.2023 12:48:17

Уникальный программный ключ:

a54a7e487a56aba02481c6fc0700bc921bd7a139

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины (модуля)	Биологическая химия
Краткое 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.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Владеет навыками изготовления и производства лекарственных средств, учитывая вероятность возникновения потенциальной опасности; а также мониторинга процессов валидации фармацевтического производства
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Зачет Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Таганович, А. Д. Биологическая химия : Учебник / Таганович А. Д. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 672 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-985- 06-2321-8 Таганович, А. Д. Патологическая биохимия / А. Д. Таганович, И. Э. Олецкий, И. Л. 2. Котович ; под общ. ред. А. Д. Тагановича. - Москва : Бином, 2015. - 448 с. : ил., табл., схемы. - Библиография: с. 439-447. - ISBN 978-59518-0511-9 3. Шамраев, А. В. Биохимия / А.В. Шамраев. - Оренбург : ОГУ, 2014. - 186 с.

Дополнительная литература	1. Березов, Т. Т. Биологическая химия : учеб. для студентов мед. вузов*. - Изд.3-е, перераб. и доп. - М. : Медицина, 2004. - 704 с.: ил. - (Учеб. литература для студентов мед. вузов). - ISBN 5-225-04685-1 2. Биологическая химия : [учеб. пособие*] / под ред. Н. И. Ковалевской. - М. : Академия, 2005. - 256 с. : прил. - (Высшее профессиональное образование). - На обл.: 3. Педагогические специальности. - ISBN 5-7695-2186-4 4. Кнорре, Д. Г. Биологическая химия : учебник для вузов / Д. Г. Кнорре, С. Д. Мызина. - Изд. 3-е испр. - М. : Высшая школа, 2003. - 479 с. : ил. - Гриф: Рек. МО. - Библиогр.: с. 466-467. - Предм. указ.: с. 468-478. - ISBN 5-06-003720-7 5. Михайлов, С. С. Спортивная биохимия : Учебник для вузов и колледжей физической культуры / Михайлов С. С. - Москва : Советский спорт, 2013. - 348 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9718-0619-6 6. Николаев, А. Я. Биологическая химия : учебник для студ. мед. вузов*. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицинское информационное агентство, 2004. - 566 с.: ил. - ISBN 5-89481- 219-4 7. Фомина, М. В. Фармацевтическая биохимия. Учебно-методическое пособие / М.В. Фомина ; Е.В. Бибарцева ; О.Я. Соколова. - Оренбург : ОГУ, 2015. - 109 с. - ISBN 978-5- 7410-1303-8