

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Биологическая химия»

для специальности 7-07-0911-01 «Лечебное дело»

на 2026/2027 учебный год

Дополнения и изменения			Основание
1. Использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы: 1) Биологическая химия: учебник/ А.Д.Таганович, Е.А.Девина, Е.А.Хотько; под ред. проф. А.Д.Тагановича – Минск: Новое знание, 2024. - 920 с. 2) Биологическая химия: учебное пособие для иностранных студентов/ А.Д.Таганович, А.В. Колб, Н.Н.Ковганко [и др.]; под ред. А.Д.Тагановича. - Минск: Новое знание, 2026. - 400 с.			Заседание кафедры (протокол № 12 от 15.05.2026)
2. Изменена форма проведения практических навыков: в форме компьютерного тестирования студенты будут оценивать биохимические анализы крови и мочи у пациентов.			Заседание кафедры (протокол № 12 от 15.05.2026)
3. Содержание темы «Биохимия крови. Физико-химические свойства крови» дополнено данными о (об): – Изменении уровня мочевины и креатинина в плазме крови у пациентов с черепно-мозговой травмой. – Влиянии метазона и нортриптилина на продукцию ИЛ-6,8,17A, интерферона γ и ФНО- α мононуклеарными клетками крови в условиях стимулированного иммунного ответа in vitro – Возможности применения ингибиторов протеинкиназ для снижения воспалительной реакции при аллергическом рините – Экспрессии рецептора CD44 на лимфоцитах, моноцитах и гранулоцитах периферической крови пациентов с ХОБЛ 4. Содержание темы «Матричные биосинтезы (синтез ДНК, РНК, белков). Современные методы молекулярной биологии.», «Ферменты», «Структурная организация белков» дополнены данными о (об): – Молекулярных механизмами репарации ДНК и влиянием мутаций генов-супрессоров опухолевого роста на развитие и терапию онкологических заболеваний человека. – Мутационной устойчивости ингибиторов PARP1 при мелкоклеточном раке лёгкого 5. Содержание темы «Биохимия гормонов» дополнено данными о (об): – Влиянии гормонов щитовидной железы на развитие патогенеза нейродегенерации.			Акты внедрения результатов научных исследований в образовательный процесс
Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры	на заседании	кафедры	биологической химии

(протокол № 12 от 15.05.2026)

Заведующий кафедрой биологической химии

УТВЕРЖДАЮ

Декан лечебного факультета

Декан медицинского факультета иностранных учащихся

А.Д.Таганович

С.Е.Алексейчик

О.С.Ишутин