

# ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»

для специальности 7-07-0911-01 «Лечебное дело»  
на 2026/2027 учебный год

| Дополнения и изменения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Основание                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <p>Использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормальная физиология : учебник / А. А. Семенович [и др.] ; под редакцией А. А. Семеновича, В. А. Переверзева. – Минск : Новое знание, 2021. – 520 с.</li> <li>2. Нормальная физиология : учеб. пособие / А. А. Семенович [и др.] ; под ред. А. А. Семеновича, В. А. Переверзева. – Минск : Новое знание, 2020. – 520 с.</li> </ol> <p>Использовать в образовательном процессе в качестве дополнительной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Важнейшие физиологические особенности детского организма : учебно-методическое пособие / И. Н. Семенова, В. А. Переверзев, Д. А. Александров [и др.]. – Минск : БГМУ, 2025. – 88 с.</li> <li>4. Солодков, А. С. Физиология человека. Общая. Спортивная. Возрастная : учебник / А. С. Солодков, Е. Б. Сологуб. – Москва : Спорт, 2025. – 618 с.</li> <li>5. Лапкин, М.М. Избранные лекции по нормальной физиологии = Selected lectures on normal physiology : учеб. пособие / Лапкин, М. М., Трутнева, Е. А. – Москва : Гэотар-Медиа, 2025. – 540 с.</li> <li>6. Физиология человека. Атлас динамических схем : учеб.-нагляд. пособие / Судаков, К. В. [и др.] ; под ред. К. В. Судакова. - Москва : Гэотар-Медиа, 2021. - 416 с.</li> <li>7. Кроссман, А. Р. Нейроанатомия. Иллюстрированный атлас / Кроссман, А. Р., Нири, Дэвид ; пер. с англ. под ред. А. А. Суфианова. - Москва : Гэотар-Медиа, 2024. - 223 с.</li> <li>8. Клетки по Льюину / Окс, Реймонд [и др.] ; под ред. Л. Кассимерис, В. Р. Лингаппа, Д. Плоппер. - Москва : Лаборатория знаний, 2023. - 1056 с.</li> </ol> | <p>Заседание кафедры (протокол № 20 от 14.05.2026)</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Определить обязательной формой текущей аттестации контрольные работы в III семестре по разделам:</p> <p>1.«Введение. Гомеостаз. Внутренняя среда организма человека. Гуморальная регуляция физиологических функций»</p> <p>2.«Физиология возбуждимых тканей».</p> <p>Определить обязательной формой текущей аттестации контрольные работы в IV семестре по разделам:</p> <p>3.«Физиология кровообращения. Физиология дыхания»</p> <p>4.«Физиология пищеварения. Обмен веществ и энергии. Терморегуляция. Выделение».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Учебный план учреждения образования на 2026/2027 учебный год</p>              |
| <p>Дополнить содержание темы «Основы информационного обмена клетки с окружающей средой. Химическая сигнализация. Общая физиология эндокринной системы.» следующими данными: по результатам научного исследования Виравардана Е.Х., Венупрагаш П., Александрова Д.А. дополнить предложением следующего содержания: «Возможности математического моделирования оценки прогнозированного конечного роста человека в различных популяциях».</p> <p>Дополнить содержание тем «Электрическая сигнализация. Законы реагирования возбуждимых тканей. Биологические потенциалы. Изменение возбудимости при возбуждении», «Высшие интегративные функции мозга как физиологическая основа психических функций человека» по результатам научного исследования Неборской В.В., Возьмитель Л.Г. предложением следующего содержания: «Понятие о психофизиологических и клинических методах исследования порогов болевой чувствительности у людей разного возраста».</p> <p>Дополнить содержание темы «Регуляция кровообращения» по результатам научного исследования Попкова К.В., Бородич А.С., Александровым Д.А. абзацем следующего содержания: «Понятие о немедикаментозных методах влияния на величину артериального давления крови у молодых людей».</p> <p>Дополнить содержание темы «Роль печени и поджелудочной железы в пищеварении. Пищеварение в тонком и толстом кишечнике» по результатам научного исследования Попкова К.В., Лобан А.В., Мельниковым И.А.</p> | <p>Акты внедрения результатов научных исследований в образовательный процесс</p> |

предложением следующего содержания: «Морфофункциональные особенности аппендикса».

Дополнить содержание темы «Высшие интегративные функции мозга как физиологическая основа психических функций человека» по результатам научного исследования Курочкина Н.С., Власенко В.И.. предложением следующего содержания: «Экспресс-методики исследования потребности-мотивационной сферы человека».

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры нормальной физиологии  
(протокол № 20 от 14.05.2026)

Заведующий кафедрой нормальной физиологии

И.Н.Семенова

УТВЕРЖДАЮ

Декан лечебного факультета

С.Е.Алексейчик