

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Медицинская и биологическая физика» для специальности «Медико-профилактическое дело»

на 2026/2027 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
Использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы: Ремизов, А. Н. Медицинская и биологическая физика: учебник / А. Н. Ремизов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 656 с.	Заседание кафедры (протокол № 9 от 21.05.2026)
Определить обязательной формой текущей аттестации контрольную работу в 1 семестре по разделу 3 «Биореология. Физические основы гемодинамики. Элементы поверхностных явлений»	Учебный план учреждения образования на 2026/2027 учебный год
Содержание темы «Использование постоянного и переменного тока в медицине. Эквивалентная электрическая схема живой ткани. Физические основы реографии» дополнено следующими данными: влияние ультравысокочастотной терапии на заживление живых тканей на биообъектах CAVIA PORCELLUS. Содержание темы «Физические основы электрографии тканей и органов организма человека. Основы электрокардиографии» дополнено следующими данными: обоснование физических основ патологической ЭКГ в рамках изучения естественно-научного и медико-биологического модулей; зависимость изменения физических показателей при различных физических нагрузках. Содержание темы «Радиоактивность. Искусственная и естественная радиоактивность. Дозиметрия ионизирующего излучения. Методы регистрации ионизирующих излучений» дополнено следующими данными: измерение радиационной активности в продуктах питания как способ собственной экологической безопасности.	Акты внедрения результатов научных исследований в образовательный процесс

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры медицинской и биологической физики (протокол № 9 от 21.05.2026)

Заведующий кафедрой медицинской и биологической физики

Гольцев М.В.

УТВЕРЖДАЮ

Декан медико-профилактического факультета

Гиндюк А.В.
С.Ю. Терехов