

# ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ФИЗИЧЕСКАЯ И КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ» для специальности «7-07-0912-01 Фармация»

на 2026/2027 учебный год

| Дополнения и изменения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |          | Основание                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|----------|--------------------------------------------------------------|
| Использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |   |          | (протокол № 9 от 29.05.2026)                                 |
| 1. Учебное пособие, имеющий гриф Министерства образования Республики Беларусь или иностранное издание:<br><i>Беляев, А. П. Физическая и коллоидная химия : учебник / А. п. Беляев, В. И. Кучук; под ред. А.П. Беляева; 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 751 с.</i><br>Барковский, Е, В., Хрустаев, В. В., Ткачев, С. В., Болбас, О. П., Буйницкая, Е. Ю. Химическая термодинамика и кинетика для провизоров. - Минск : БГМУ, 2018 г. - 274 с. |              |   |          |                                                              |
| 2. Определить обязательной формой текущей аттестации контрольную работу в 3 семестре по теме 11: «Основы термодинамики фазовых превращений»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |   |          | Учебный план учреждения образования на 2026/2027 учебный год |
| 3. Определить обязательной формой текущей аттестации контрольную работу во 4 семестре по теме 7: «Основы электрохимических и поверхностных явлений»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |   |          |                                                              |
| Учебная программа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | пересмотрена | и | одобрена | на заседании кафедры общей химии                             |

(протокол № 9 от 29.05.2026)

(протокол № 9 от 29.05.2026)

Заведующий кафедрой общей химии

Н.Н. Ковганко

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета

Н.С. Гуркина