

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
С КУРСОМ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Утверждено на заседании кафедры
Протокол №1 от 31.08.2026 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лабораторно-практических занятий
по курсу **«Промышленная технология лекарственных средств»**
I семестр 2026-2027 уч. года (7 учебный семестр)

№	Тема	Дата
1.	Принципы организации производства лекарственных средств. Терминология. Основные процессы промышленной технологии, их роль в производстве лекарственных средств. Общие понятия о машинах и аппаратах.	01.09. - 14.09.2026
2.	Правила Надлежащей производственной практики (GMP) РБ и ЕАЭС. Нормативная документация производства.	15.09. - 21.09.2026
3.	Правила Надлежащей производственной практики (GMP) РБ и ЕАЭС. Нормативная документация производства. VR-завод.	22.09. - 28.09.2026
4.	Система подготовки воздуха и воды на фармацевтических предприятиях.	29.09. - 05.10.2026
5.	Механические процессы и оборудование. Гидромеханические процессы и оборудование.	06.10. - 12.10.2026
6.	Тепловые процессы и оборудование. Массообменные процессы и оборудование.	13.10. - 19.10.2026
7.	Итоговое занятие по темам «Принципы организации производства лекарственных средств».	20.10. - 26.10.2026
8.	Технология промышленного производства твердых лекарственных средств. Производство порошков и сборов. Изучение фармацевтико-технологических свойств порошков.	27.10. - 02.11.2026
9.	Промышленное производство гранул. Изучение фармацевтико-технологических свойств гранул.	03.11. - 09.11.2026
10.	Таблетки. Методы получения. Теоретические основы таблетирования. Вспомогательные вещества, используемые в производстве таблеток.	10.11. - 16.11.2026
11.	Технологические схемы производства таблеток. Характеристика таблеточных машин.	17.11. - 23.11.2026
12.	Оценка качества таблеток.	24.11. - 30.11.2026
13.	Покрывание таблеток оболочками. Современные виды таблеток. Промышленное производство драже.	01.12. - 07.12.2026
14.	Промышленное производство твердых желатиновых капсул.	08.12. - 14.12.2026
15.	Промышленное производство мягких желатиновых капсул. Микрокапсулирование лекарственных средств.	15.12. - 21.12.2026
16.	Итоговое занятие по темам «Технология промышленного производства твердых лекарственных средств». Зачет.	22.12. - 28.12.2026

Заведующий кафедрой
фармацевтической технологии
с курсом ПКП, к.ф.н., доцент

Н.С. Голяк