

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Основы дизайна и химии лекарств»  
для обучающихся 2023 года поступления  
по образовательной программе  
33.05.01 Фармация,  
направленность (профиль) Фармация  
(специалитет),  
форма обучения очная  
на 2026-2027 учебный год**

**Thematic plan for lecture-type classes  
in discipline «Fundamentals of Design and Drug's Chemistry»  
for students of 2023 year of admission  
under the educational programme 33.05.01 Pharmacy,  
specialisation (profile) Pharmacy (Specialist's),  
form of study full-time correspondence  
for the 2026-2027 academic year**

| <b>№</b>         | <b>Темы занятий лекционного типа</b>                                                                                                          | <b>Часы<br/>(академ.)</b> |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>8 семестр</b> |                                                                                                                                               |                           |
| 1.               | Дизайн структуры синтетических лекарственных веществ на основе принципа химической модификации для моделирования их биологической активности. | 2                         |
| 2.               | Дизайн лекарственных веществ природного происхождения для моделирования их биологической активности.                                          | 2                         |
| 3.               | Аналитические методы для подтверждения структуры синтезированных препаратов.                                                                  | 2                         |
|                  | Итого                                                                                                                                         | 6                         |

| №                 | Lecture Topics                                                                                                                 | Hours<br>(Academic) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Semester 8</b> |                                                                                                                                |                     |
| 1.                | Design of the structure of synthetic drugs based on the principle of chemical modification to model their biological activity. | 2                   |
| 2.                | Design of natural drugs to simulate their biological activity.                                                                 | 2                   |
| 3.                | Analytical methods for confirming the structure of synthesized drugs.                                                          | 2                   |
|                   | Total                                                                                                                          | 6                   |

Рассмотрено на заседании кафедры химии, протокол от «29» мая 2026 г. № 10.  
 Approved at the Chemistry Department meeting  
 Minutes dated «29» may 2026y. № 10.

И.о. Заведующего кафедрой  
 Acting Head of the Department



С.В. Лисина  
 S.V. Lisina