**ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)**

**Образовательный департамент Института фармации**

**Кафедра химии**

**Календарно–тематический план лекций  
по курсу химии биологически активных веществдля студентов 3-го курса ИФ,**

**обучающихся по специальности 19.03.01 биотехнология**

**на период с 01.09.23 по 19.01.23**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Дата, | Лектор |
|  | Моносахариды. Стереоизомерия. | 07.09.23 | Удаленный доступ |
|  | Моносахариды. Реакционная способность | 14.09.23 | Удаленный доступ |
|  | Олигосахариды. | 21.09.23 | Удаленный доступ |
|  | Гомо- и гетерополисахариды. | 28.09.23 | Савватеев А.М. |
|  | Нуклеозиды, нуклеотиды.Нуклеиновые кислоты. | 05.10.23 | Удаленный доступ |
|  | Аминокислоты. | 12.10.23 | Савватеев А.М. |
|  | Пептиды, белки. | 19.10.23 | Удаленный доступ |
|  | Триацилглицерины. | 26.10.23 | Савватеев А.М. |
|  | Фосфолипиды. | 02.11.23 | Удаленный доступ |
|  | Эйкозаноиды. | 09.11.23 | Удаленный доступ |
|  | Алкалоиды групп пиридина, хинолина и изохинолина. | 16.11.23 | Савватеев А.М. |
|  | Алкалоиды группы тропана и индола. | 23.11.23 | Удаленный доступ |
|  | Ациклические и моноциклические монотерпеноиды. | 30.11.23 | Удаленный доступ |
|  | Бициклические монотерпеноиды. | 07.12.23 | Удаленный доступ |
|  | Сескви- и дитерпеноиды.Тритерпеноиды. Каротиноиды. | 14.12.23 | Удаленный доступ |
|  | Группы стероидов. | 21.12.23 | Удаленный доступ |
|  | Полусинтетические стероиды. | 08.12.23 | Удаленный доступ |
|  | Флавоноиды. Антоцианы. Изофлавоноиды. | 28.12.23 | Удаленный доступ |
|  | β-Лактамные антибиотики. Тетрациклины.Макролиды. | 11.01.23 | Удаленный доступ |

**Зав. кафедрой, проф.**  О.В.Нестерова

**Зав. учебной частью , ст.преп. А.К.Жевлакова**

«29» августа 2023г.

**ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)**

**Образовательный департамент Института фармации**

**Кафедра химии**

**Календарно–тематический план практических занятий  
по курсу химии биологически активных веществ для студентов 3-го курса ИФ,**

**обучающихся по специальности 19.03.01 биотехнология**

**на период с 01.09.23 по 19.01.23**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Тема | Дата |
|  | Моносахариды.Стереоизомерия. | 07.09.23 |
|  | Моносахариды. Химические свойства. | 14.09.23 |
|  | Олигосахариды. Полисахариды.Стереоизомерия. Химические свойства. | 21.09.23 |
|  | **Рубежный контроль № 1.** | 28.09.23 |
|  | Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты. | 05.10.23 |
|  | Аминокислоты. | 12.10.23 |
|  | Пептиды, белки. | 19.10.23 |
|  | Липиды: триацилглицерины, фосфолипиды. | 26.10.23 |
|  | **Рубежный контроль № 2.** | 02.11.23 |
|  | Алкалоиды группы пиридина и пиперидина, хинолина, изохинолина. | 09.11.23 |
|  | Алкалоиды группы тропана,изохинолина и индола. | 16.11.23 |
|  | **Рубежный контроль № 3** | 23.11.23 |
|  | Изопреноиды | 30.11.23 |
|  | Стероиды. | 07.12.23 |
|  | **Рубежный контроль № 4** | 14.12.23 |
|  | Флавоноиды. Антоцианы. Изофлавоноиды. | 21.12.23 |
|  | β-Лактамные антибиотики. Тетрациклины. Макролиды. | 28.12.23 |
|  | **Рубежный контроль № 5** | 11.01.24 |

**Зав. кафедрой, проф.**  О. В. Нестерова

**Зав. учебной частью , ст.преп. А. К. Жевлакова**

«29» августа 2023г.