

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)



Кафедра  
фармацевтической химии и фармакогнозии

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа по дисциплине  
«Биофармацевтический анализ»

Специальность: Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Форма обучения: очная

| № пп | № и наименование раздела программы  | Содержание внесенных изменений  | Дата вступления изменений в силу | Подпись исполнителя   |
|------|---|---|----------------------------------|---|
| 1    | п. 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания и др. сетевые ресурсы)<br>п.п 7.3 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины | Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины (приложение 1) | Январь 2023 г.                   |   |
| 2.   | п.8.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения  | Актуализация комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (приложение 2)         | Январь 2023г.                    |  |

Приложение 1

7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| Наименование электронного ресурса  | Краткая характеристика (контент)  | Условия доступа   | Количество пользователей |
|--|---|---|--------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС):<br><a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a> | Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено            |

7.4.2. Доступы, приобретенные университетом

| № | Наименование | Краткая характеристика | Условия доступа | Количество |
|---|--------------|------------------------|-----------------|------------|
|---|--------------|------------------------|-----------------|------------|

| п/п | электронного ресурса   | (контент)   |  | тво пользова телей                                  |
|-----|--|---|--|---|
| 1.  | ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования   | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)  | Не ограниче но<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |
| 2.  | База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>   | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ  | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)  | Не ограниче но<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |
| 3.  | Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>   | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограниче но<br><br>Срок действия : до 01.06.2023 |
| 4.  | Образовательная платформа «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>   | Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии  | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)  | Не ограниче но<br><br>Срок действия : до 11.02.2023 |
| 5.  | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>  | Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)  | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)  | Не ограниче но<br><br>Срок действия : не ограниче н |
| 6.  | Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>   | Электронные медицинские журналы   | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)   | Не ограниче но<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |

|     |   |  |   |  |
|-----|---|--|---|--|
| 7.  | Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»:<br><a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>  | Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a> | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю                               | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |
| 8.  | Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе):<br><a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>        | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |
| 9.  | Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>   | Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.  | С компьютеров научной библиотеки  | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен  |
| 10. | Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>   | Электронная версия журнала «Успехи химии».   | С компьютеров научной библиотеки  | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен  |
| 11. | Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>  | Электронная версия журнала «Успехи физических наук».   | С компьютеров научной библиотеки  | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен  |
| 12. | Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе) | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»                          | Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства        | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен  |
| 13. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                              | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений   | С компьютеров научной библиотеки  | Не ограничено<br><br>Срок действия                 |

|     |  |   |   |   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  |   |   | : не ограничен  |
| 14. | Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>   | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний   | Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.       | Не ограничено<br><br>Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 15. | Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>  | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам   | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен   |
| 16. | База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>                             | Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам  | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023  |
| 17. | База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>   | Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, неокрейнские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023  |
| 18. | База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам  | С компьютеров университета  | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023  |
| 19. | Электронная коллекция  | Периодические издания   | С компьютеров   | Не  |

|     |  |  |   |  |
|-----|--|--|---|--|
|     | «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> .  | издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам  | университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023    |
| 20. | База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>  | Патентная база данных компании Questel   | С компьютеров университета  | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 30.06.2023 |
| 21. | Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>  | Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)   | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 22. | База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a> | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам  | С компьютеров университета  | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 23. | База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.auajournals.org">www.auajournals.org</a>  | Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.   | С компьютеров университета  | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 24. | База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>   | Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).  | С компьютеров университета  | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 25. | Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a>   | Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам   | С компьютеров университета  | Не ограничено<br><br>Срок действия : до            |

|     |   |  |                            |   |
|-----|---|--|----------------------------|---|
|     |   |  |                            | 31.01.2023  |
| 26. | Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a> | Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен |

#### 7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| № п/п  | Наименование электронного ресурса  | Краткая характеристика (контент)  | Условия доступа                              | Количество пользователей |
|--|--|---|--|--------------------------|
| <b>Отечественные ресурсы</b>                 |  |   |  |                          |
| 1.   | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                           | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии   | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| 2.   | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                          | Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов   | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| 3.   | Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a> | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья  | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| 4.   | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/</a> | Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация                                       | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| <b>Зарубежные ресурсы (указаны основные)</b> |  |   |  |                          |
| 1.   | PubMed: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>                              | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено            |
| 2.   | Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>                                   | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий   | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено            |
| 3.   | Directory of open access books (DOAB): <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>                       | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг  | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено            |

Приложение 2

#### 8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

| № п.п. | Программное обеспечение | кол-во лицензий | Тип программного обеспечения | Производитель | Номер в едином реестре | № Договора от Дата договора |
|--------|-------------------------|-----------------|------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|
|        |                         |                 |                              |               |                        |                             |

|    |   |       |  |                                  |                                       |  |
|----|---|-------|--|----------------------------------|---------------------------------------|--|
|    |   |       |  |                                  | русского<br>ПО                        |  |
| 1  | Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3   | 11200 | Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен) | АО«СТАЛКЕ РСОФТ»                 | 7112                                  | 22с-1805 от 23.08.2022                                     |
| 2  | Samoware Desktop client   | 300   | Почтовый клиент  | АО«СТАЛКЕ РСОФТ»                 | 6296                                  | 22С-3603 от 24.11.2022                                     |
| 3  | WEBINAR (ВЕБИНАР)   |       | Платформа для онлайн мероприятий                           | ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИ И"        | 3316                                  | 17-ЗК от 28.04.2022  |
| 4  | Wtware  | 100   | Операционная система тонких клиентов                       | Ковалёв Андрей Александрович     | 1960                                  | 2471/05-18 от 28.05.2018                                   |
| 5  | МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год. | 220   | Офисное приложение   | ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИ И" | 283                                   | без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год. |
| 6  | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия                                     | 1500  | Средства антивирусной защиты                               |                                  | 207                                   | 04-ЗК от 10.02.2023  |
| 7  | Trusted.Net   | 10000 | Средства управления доступом к информационным ресурсам     | ООО "Цифровые технологии"        | 1798                                  | 218 от 13.12.2021  |
| 8  | LibreOffice   |       | Офисное приложение   | The Document Foundation          | Свободно распространяемое ПО          |  |
| 9  | Windows 10 Education  | 700   | Операционные системы                                       | Microsoft                        | Подписка Azure Dev Tools for Teaching |  |
| 10 | Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»   | 17    | Операционная система для рабочих станций                   | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"             | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022                                     |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)  | 3     | Операционная система                                       | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"             | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022                                     |

|    |  |     |  |                         |                              |   |
|----|--|-----|--|-------------------------|------------------------------|---|
| 12 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 1   | Операционная система   | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"    | 369                          | 22С-3243 от 31.10.2022                  |
| 13 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 4   | Операционная система   | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"    | 369                          | 22С-3243 от 31.10.2022                  |
| 14 | AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей | 10  | Графический редактор   | ООО «АКВИС Лаб»         | 4285                         | 23С-269 от 16.02.2023                   |
| 15 | Master Pdf Editor для образовательных учреждений                                   | 10  | Редактор PDF файлов  | ООО «Коде Индастри»     | 10893                        | 23С-269 от 16.02.2023                   |
| 16 | СПС КонсультантПлюс  | 50  | Справочная система   | ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"  | 212                          | 03-ЗК от 09.02.2023                     |
| 17 | Jalinga Studio   | 2   |  | ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА" | 4577                         | 214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023 |
| 18 | «КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835                 | 306 | Средства криптографической защиты информации и электронной подписи | ООО "КРИПТОПРО"         | 4332                         | 12-305 от 28.12.21                      |
| 19 | Яндекс.Браузер   |     | Браузер  | ООО «ЯНДЕКС»            | 3722                         |   |
| 20 | QuPath   |     | ПО для анализа гистологических изображений                         |                         | Свободно распространяемое ПО |   |