

1.	<b>Экономика и менеджмент в биотехнологии</b>	<p><b>Основная литература:</b>  1. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с.  –<a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html</a>. – Режим доступа: по подписке  2. Толстых, Т. О. Управление проектами: учебник / Т. О. Толстых, Д. Ю. Савон. - Москва: МИСиС, 2020. - 142 с. - ISBN 978-5-907226-86-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785907226869.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785907226869.html</a> - Режим доступа: по подписке.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  1. Кожухар В. М. Инновационный менеджмент: Учебное пособие / В. М. Кожухар. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2014. - 292 с. ISBN 978-5-394-01047-7 - [Электронный ресурс] – ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394010477.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394010477.html</a>  2. Мельников Р.М. Экономическая оценка инвестиций: учебное пособие. - Москва: Проспект, 2014. - 264 с. [Электронный ресурс] – ЭБС «Консультант студента» - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392131457.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392131457.html</a>. – Режим доступа: по подписке  5. Орехов, С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Орехов С.Н. / под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского. 2013. - 384 с. - [Электронный ресурс] – ЭБС «Консультант студента» - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424995.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424995.html</a>. – Режим доступа: по подписке  6. Кибанов, А.Я. Управление персоналом: теория и практика. Оценка экономической и социальной эффективности управления персоналом организации: учебно-практическое пособие / под ред. А. Я. Кибанова. - Москва: Проспект, 2015. - 48 с. [Электронный ресурс] – ЭБС «Консультант студента» - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392166879.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392166879.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p>
3.	<b>Научно-исследовательская деятельность и управление объектами интеллектуальной собственности</b>	<p><b>Основная литература:</b>  1. Остапенко, Г.Ф. Управление интеллектуальной собственностью : Учебное пособие для магистров / Г.Ф. Остапенко, В.Д. Остапенко - М. : Дашков и К, 2016. - 160 с.  2. Мокний, М. С. Методология научных исследований : учебник для магистратуры / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под редакцией М. С. Мокия. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 255 с.  3. Методы научных исследований : введение в научный метод [Электронный ресурс] / Набатов В.В. - М. : МИСиС, 2016. - 84 с.  –<a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906846136.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906846136.html</a> Режим доступа: по подписке  4. Остапенко, Г.Ф. Управление интеллектуальной собственностью [Электронный ресурс] : Учебное пособие для магистров / Г.Ф. 3.Остапенко, В.Д. Остапенко - М. : Дашков и К, 2016. - 160 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394025747.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394025747.html</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  1. Патентные исследования. Анализ патентной ситуации [Электронный ресурс] / Рожнов А.Б. - М.:МИСиС, 2015. - 75 с – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785876239778.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785876239778.html</a>  2. Научно-исследовательские работы (курсовые, дипломные, диссертации): общая методология, методика подготовки и оформления [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Алексеев Ю.В., Казачинский В.П., Никитина Н.С. - М. : Издательство АСВ, 2015. - 120 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930934007.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930934007.html</a>  3. Методология научных исследований в клинической медицине [Электронный ресурс] / Н.В. Долгушина [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html</a>  4. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – Режим доступа:</p>

		<p><a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html</a></p> <p>5. Дистанционная подготовка биотехнологов: элементы виртуальной образовательной среды [Электронный ресурс] / Калёнов С.В., Панфилов В.И., Кузнецов А.Е.; под редакцией Чирковой Р.Г. - М. : ДМК Пресс, 2014. - 94 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970601495.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970601495.html</a></p> <p>6. Проектная деятельность в образовательном учреждении [Электронный ресурс]: учеб. пособие. - 2-е изд., стер. - М. : ФЛИНТА, 2014. - 144 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976518957.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976518957.html</a></p> <p>7. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html</a></p> <p>8. Финансирование научно-исследовательских работ: российский и зарубежный опыт [Электронный ресурс] / Ишина И.В. - М. : Дашков и К, 2016. - 162 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394028090.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394028090.html</a></p> <p>9. Методы научных исследований : введение в научный метод [Электронный ресурс] / Набатов В.В. - М. : МИСиС, 2016. - 84 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906846136.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906846136.html</a></p>
5.	<b>Иностранный язык</b>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основная литература: Маслова, А.М. Английский язык для медицинских вузов [Текст] : учеб. для вузов / А.М. Маслова, З. И. Вайнштейн, Л. С. Плебейская. – 5-е изд., испр. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 336 с.</li> <li>2. Английский язык. Практикум по устной речи: учеб. пособие для вузов / сост.: С.В. Знаменская [и др.]. – Ставрополь : Изд-во СтГМУ, 2018. – 188 с</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация самостоятельной работы студентов-медиков по дисциплине «Иностранный язык» [Текст] : учеб.-метод. пособие / под ред. С.В. Знаменской. – Ставрополь: Изд-во: СтГМУ, 2020. – 112 с.</li> </ol>
7.	<b>Биофармакология</b>	<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</a> Режим доступа : по подписке</li> <li>2. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</a> Режим доступа : по подписке</li> <li>3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 448 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</a> Режим доступа : по подписке</li> <li>4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</a> Режим доступа : по подписке</li> <li>5. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 1104 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437339.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437339.html</a> Режим доступа : по подписке</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аляутдин, Р.Н. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; Под ред. Р.Н. Аляутдина. - М.: ГЭОТАР-</li> </ol>

		<p>Медиа, 2016. – 704 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437179.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437179.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>2. Харкевич, Д.А. Основы фармакологии [Электронный ресурс]: учебник / Д.А. Харкевич. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 720 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434925.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434925.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>3. Шамшева, О.В. Клиническая вакцинология [Электронный ресурс] / О.В. Шамшева, В.Ф. Учайкин, Н.В. Медуницын. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 576 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434642.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434642.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>4. Харкевич, Д.А. Фармакология [Электронный ресурс] / Д. А. Харкевич. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 760 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438848.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438848.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>5. Методология научных исследований в клинической медицине [Электронный ресурс] / Н.В. Долгушина [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>6. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс]: учеб.пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>7. Атлас возбудителей грибковых инфекций [Электронный ресурс] / Е. Н. Москвитина, Л. В. Федорова, Т.А. Мукомолова, В.В. Ширяев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441978.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441978.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>8. Биомедицинская хроматография [Электронный ресурс] / А.А. Дутов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 312 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437728.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437728.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>9. Генетика человека с основами медицинской генетики [Электронный ресурс] : учебник / Е. К. Хандогина, И. Д. Терехова, С. С. Жилина, М. Е. Майорова, В. В. Шахтарин - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440186.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440186.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>10. Орехов, С.Н. Фармацевтическая биотехнология: рук.кпракт. занятиям С.Н. Орехов [и др.]; под ред. А.В. Катлинского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с.</p>
9.	<p><b>Оборудование фармацевтических предприятий</b></p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>2. <a href="https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство">Суворов Н. В., Грин М. А. Основы оборудования и проектирования химико-фармацевтических производств</a>: МИРЭА - Российский технологический университет, 2021. – 86 с.– <a href="https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство">https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>3. <a href="https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство">Шаталов. Д. О. Технология производства и обеспечение качества активных фармацевтических субстанций. Часть 1. Процессы производства и принципы обеспечения качества АФС: Учебно-методическое пособие: МИРЭА - Российский технологический университет, 2020. – 86 с. – «Лань» :https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>4. Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 : учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5535-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html</a> - Режим доступа</p>

		<p>: по подписке.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учебник / Гаврилов А.С. - 2 - е изд., перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>2. Технология изготовления лекарственных форм [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Гроссман. - 2-изд., перераб и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. <a href="http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970453865.html">http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970453865.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>3. Фармацевтическая технология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / И.И. Краснюк, Н.Б. Демина, М.Н. Анурова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442166.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442166.html</a> Режим доступа : по подписке</p>
11.	<b>Технология производства антибиотиков</b>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Чеснокова, М. Г. Биотехнологическая продукция микробного происхождения : учебное пособие : [16+] / М. Г. Чеснокова ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 101 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682951">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682951</a> (дата обращения: 21.09.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3065-1. – Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html</a> - Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Атлас возбудителей грибковых инфекций [Электронный ресурс] / Е. Н. Москвитина, Л. В. Федорова, Т.А. Мукомолова, В.В. Ширяев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441978.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441978.html</a> - Режим доступа: по подписке</p> <p>Биомедицинская хроматография [Электронный ресурс] / А.А. Дутов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 312 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437728.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437728.html</a> - Режим доступа: по подписке</p>
13.	<b>Технология биопрепаратов</b>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Светлакова, Е. В. Биотехнологические основы изготовления средств иммунопрофилактики учебное пособие / Е. В. Светлакова, М. Н. Веревкина; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2015. – 72 с.: табл., схем. – Режим доступа: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438820">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438820</a> (дата обращения: 21.09.2022). – Режим доступа: по подписке..</p> <p>2. Чеснокова, М. Г. Биотехнологическая продукция микробного происхождения: учебное пособие / М. Г. Чеснокова; Омский государственный технический университет. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 101 с. – Режим доступа: – <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682951">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682951</a> (дата обращения: 21.09.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3065-1. – Текст: электронный. - Режим доступа: по подписке.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Методология научных исследований в клинической медицине [Электронный ресурс] / Н.В. Долгушина [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html</a> - Режим доступа: по подписке.</p>

		<p>2. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html</a> - Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Атлас возбудителей грибковых инфекций [Электронный ресурс] / Е. Н. Москвитина, Л. В. Федорова, Т.А. Мукомолова, В.В. Ширяев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441978.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441978.html</a> - Режим доступа: по подписке.</p>
15.	<p><b>Технология производства препаратов на основе живых культур микроорганизмов</b></p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Артюхова, С. И. Биотехнология микроорганизмов: пробиотики, пребиотики, метабиотики : учебное пособие / С. И. Артюхова, О. В. Козлова ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 225 с. ил. – Режим доступа: – <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=600329">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=600329</a> (дата обращения: 21.09.2022). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб.в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–.448 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</a> - Режим доступа: по подписке.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html</a></p> <p>2. Атлас возбудителей грибковых инфекций [Электронный ресурс] / Е.Н. Москвитина, Л. В. Федорова, Т.А. Мукомолова, В.В. Ширяев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441978.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441978.html</a></p> <p>3. Генетика человека с основами медицинской генетики [Электронный ресурс] : учебник / Е. К. Хандогина, И. Д. Терехова, С. С. Жилина, М. Е. Майорова, В. В. Шахтарин - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440186.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440186.html</a></p> <p>4. Медицинская генетика [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Акуленко Л. В. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433614.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433614.html</a></p>
17.	<p><b>Методы контроля и сертификации в биотехнологии</b></p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1.Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5535-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html</a> (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>2.Панин, А. Н. Товароведение, стандартизация и контроль качества ветеринарных препаратов / Панин А. Н. , Уша Б. В. , Родин В. И. , Яремчук В. П. - Москва : КолосС, 2013. - 343 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 978-5-9532-0705-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953207058.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953207058.html</a> (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. <u>Шаталов, Д. О. Технология производства и обеспечение качества активных фармацевтических субстанций. Часть 1. Процессы производства и принципы обеспечения качества АФС: Учебно-методическое пособие: МИРЭА - Российский технологический университет, 2020. – 86 с. – Изд.: «Лань» - URL</u></p>

		<p><a href="https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство">:https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство</a> Режим доступа: по подписке</p> <p><b>Дополнительная литература:</b> 1. Учебник по биотехнологии. Промышленная биотехнология, культуры растительных клеток, культуры животных клеток и тканей, генетическая инженерия. Иллюстрации, видео – Режим доступа: biotechnolog.ru. – Загл. с экрана (дата обращения: 2.04.2014). 2. Технология изготовления лекарственных форм [Электронный ресурс]: учебник / В. А. Гроссман - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с. : ил. URL: <a href="http://www.medcollege.lib.ru/book/ISBN9785970452523.html">http://www.medcollege.lib.ru/book/ISBN9785970452523.html</a> Режим доступа: по подписке</p>
19.	<b>Организация и оптимизация биотехнологических процессов</b>	<p><b>Основная литература:</b> 1. Шаталов, Д. О. Технология производства и обеспечение качества активных фармацевтических субстанций. Часть 1. Процессы производства и принципы обеспечения качества АФС: Учебно-методическое пособие: МИРЭА - Российский технологический университет, 2020. – 86 с. – Изд: «Лань» URL: <a href="https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство">:https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство</a> Режим доступа: по подписке</p> <p><b>Дополнительная литература:</b> 1. Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5535-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html</a> (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p>
21.	<b>Обеспечения безопасности биотехнологического производства</b>	<p><b>Основная литература:</b> 1. Гармонов, С. Ю. Медико-биологические основы безопасности : учебник / Гармонов С. Ю. и др. - Казань : КНИТУ, 2018. - 352 с. - ISBN 978-5-7882-2504-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788225043.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788225043.html</a> (дата обращения: 28.09.2022). - Режим доступа : по подписке. 2. Марченко, Б. И. Медико-биологические основы безопасности : учебное пособие / Марченко Б. И. - Ростов н/Д : Изд-во ЮФУ, 2017. - 113 с. - ISBN 978-5-9275-2644-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927526444.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927526444.html</a> (дата обращения: 28.09.2022). - Режим доступа : по подписке. 3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</a> – Режим доступа: по подписке 1. <a href="#">Цаценко Л. В.</a> Биоэтика и основы биобезопасности: Издательство "Лань", 2022. – 92 с</p> <p><b>Дополнительная литература:</b> 1. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html">http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html</a> Режим доступа: по подписке 2. Экология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьевой А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html</a>. Режим доступа: по подписке 3. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. –URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p>
23.	<b>Фармацевтические технологии</b>	<p><b>Основная литература:</b> 1. Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология.</p>

<p><b>приготовления лекарственных препаратов</b></p>	<p>Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 : учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5535-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>2. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1104 с. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437339.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437339.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>3. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учебник / Гаврилов А.С. - 2 - е изд., перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Дьякова Н. А., Полковникова Ю. Фармацевтическая технология: современные лекарственные формы: Учебное пособие для вузов. - М.: Издательство "Лань", 2022. - 116 с. <a href="https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20в%20фармации">https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20в%20фармации</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>2. Фармацевтическая биотехнология: рук.кпракт. занятиям [Электронный ресурс] / С.Н. Орехов [и др.] ; под ред. А.В. Катлинского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 432 с. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>3. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] / А.С. Гаврилов -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 760 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>4. Фармацевтическая технология. Высокомолекулярные соединения в фармации и медицине [Электронный ресурс] / А.И. Сливкин [и др.] ; под ред. И.И. Краснюка. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438343.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438343.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>5. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Руководство к лабораторным занятиям. в 2 ч. Ч. 1 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. А. Брежнева [и др.] ; под ред. И. И. Краснюка (ст.). - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437636.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437636.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>6. Лекарствоведение [Электронный ресурс] : учебник для фармацевт.училищ и колледжей / Р. Н. Аляутдин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 1056 с. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437681.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437681.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>7. Фармакология [Электронный ресурс] / Д. А. Харкевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 760 с. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438848.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438848.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>8. Методология научных исследований в клинической медицине [Электронный ресурс] / Н.В. Долгушина [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>9. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс]: учеб.пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>10. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html</a> Режим доступа : по подписке</p>
<p><b>25. Медико-</b></p>	<p><b>Основная литература:</b></p>

<p><b>биологические основы разработки препаратов</b></p>	<p>1.Анатомия человека [Электронный ресурс]: учеб. : в 2 т. Т. I / под ред. М.Р. Сапина. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -528 с.: ил. –<a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434833.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434833.html</a> Режим доступа: по подписке</p> <p>2.Чиркова, Е. Н. Физиология человека и животных : учебное пособие / Чиркова Е. Н. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 116 с. - ISBN 978-5-7410-1743-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741017432.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741017432.html</a> (дата обращения: 22.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>3.Вымятнина, З. . ФИЗИОЛОГИЯ ВОЗБУДИМЫХ ТКАНЕЙ : Учебно-методическое пособие по курсу "Физиология человека и животных" для студентов биологического института направлений подготовки 06. 03. 01 - биология и 05. 06. 03 - экология и природопользование / З. К. Вымятнина, А. С. Семенцов. - Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2017. - 92 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/tgu_089.html">https://www.studentlibrary.ru/book/tgu_089.html</a> (дата обращения: 22.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>4.Вымятнина, З. К. ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ : Учебно-методическое пособие / З. К. Вымятнина, А. С. Семенцов. - Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2016. - 96 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/tgu_050.html">https://www.studentlibrary.ru/book/tgu_050.html</a> (дата обращения: 22.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>5.Гайворонский, И. В. Анатомия и физиология человека. Иллюстрированный учебник / под ред. И. В. Гайворонского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. : ил. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-6763-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467633.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467633.html</a> (дата обращения: 22.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p>
	<p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Анатомия человека [Электронный ресурс] : учеб. : в 3 т. : Т. 1. Опорно-двигательный аппарат / И. В. Гайворонский, Л. Л. Колесников, Г. И. Ничипорук, В. И. Филимонов, А. Г. Цыбулькин, А. В. Чукбар, В. В. Шилкин ; под ред. Л. Л. Колесникова. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.– <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428849.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428849.html</a>. – Режим доступа : по подписке</p> <p>2.Анатомия человека [Электронный ресурс] : учеб. : в 3 т. : Т. 2. Спланхнология и сердечно-сосудистая система / И. В. Гайворонский, Л. Л. Колесников, Г. И. Ничипорук, В. И. Филимонов, А. Г. Цыбулькин, А. В. Чукбар, В. В. Шилкин ; под ред. Л. Л. Колесникова. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.– <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428856.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428856.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p>
<p>27.</p>	<p><b>Доклинические исследования в биофармакологии</b></p> <p><b>Основная литература:</b></p> <p>Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Краснюк, И. И. Биофармация, или основы фармацевтической разработки, производства и обоснования дизайна лекарственных форм : учебное пособие / Краснюк И. И. [и др. ] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4710-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447109.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447109.html</a> (дата обращения: 28.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1.Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html</a>. – Режим доступа: по</p>

		<p>подписке</p> <p>2. Промышленная биотехнология лекарственных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Я. М. Станишевский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458457.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458457.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p>
29.	<b>Профессиональная этика в биотехнологии</b>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Лихачев С.В. <u>Биоэтика: Учебное пособие</u>. Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова, 2021. – 118 с. –<a href="https://e.lanbook.com/book/170562">https://e.lanbook.com/book/170562</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>2. Этика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т.В. Мишаткина, Я.С. Яскевич - Минск : Выш. шк., 2017. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850628275.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850628275.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>Генетические исследования: законодательство и уголовная политика [Электронный ресурс] : монография / И. Я. Козаченко, Д. Н. Сергеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2021. <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392327621.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392327621.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>1. <u>Цаценко Л. В.</u>Биоэтика и основы биобезопасности: Издательство "Лань", 2022. – 92 с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Философия науки. Философские проблемы биологии и медицины [Электронный ресурс] : учеб.пос. / Моисеев В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 592 с. –<a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433591.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433591.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>2. Методология научных исследований в клинической медицине [Электронный ресурс] / Н.В. Долгушина [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. –<a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>3. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>4. Финансирование научно-исследовательских работ: российский и зарубежный опыт [Электронный ресурс] / Ишина И.В. - М. : Дашков и К, 2016. - 162 с. –<a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394028090.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394028090.html</a> Режим доступа : по подписке</p> <p>Методы научных исследований : введение в научный метод [Электронный ресурс] / Набатов В.В. – М. : МИСиС, 2016. - 84 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906846136.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906846136.html</a> Режим доступа : по подписке</p>
31.	<b>Современные медицинские биотехнологии</b>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб.в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: URL : <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб.в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – URL : <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>3. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – URL : <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p>

		<p>.Будкевич Е. В., Будкевич Р. О. Биомедицинские нанотехнологии:Издательство "Лань", 2022. – 176 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/187746">https://e.lanbook.com/book/187746</a></p> <p>2.Филиппова Ю. В., Михайлова И. В., Винокурова Н. В.Применение нанотехнологий в создании новых лекарственных препаратов: Учебно-методическое пособие. Оренбургский государственный медицинский университет, 2022. – 69 с. – URL : <a href="https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации">https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>3.Дьякова Н. А., Полковникова Ю. Фармацевтическая технология: современные лекарственные формы: Учебное пособие для вузов. – М.: Издательство "Лань", 2022. – 116 с. URL : <a href="https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации">https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – Режим доступа: URL : <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Биомедицинская хроматография [Электронный ресурс] / А.А. Дутов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 312 с. – URL : <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437728.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437728.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>3. Генетика человека с основами медицинской генетики [Электронный ресурс] : учебник / Е. К. Хандогина, И. Д. Терехова, С. С. Жилина, М. Е. Майорова, В. В. Шахтарин - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. – URL : <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440186.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440186.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>4. Медицинская генетика [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Акуленко Л. В. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. – URL : <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433614.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433614.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. –</p> <p>5. URL : <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p>
33.	<b>Фармакогнозия</b>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Фармакогнозия [Электронный ресурс]: учебник / Саякова Г.М., Датхаев У.М., Кисличенко В.С. - М.: Литтерра, 2019. Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423502584.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423502584.html</a></p> <p>2. Пронченко, Г. Е. Растения - источники лекарств и БАД / Г. Е. Пронченко, В. В. Вандышев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3938-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html</a> (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1.Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб.пособие / С.Н. Орехов; под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 384 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413036.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413036.html</a></p> <p>1. Панова Н.В. Фармакогнозия: учеб.-метод. пособие / Панова Н.В. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2022. – 116 с.</p>
35.	<b>Методы и технология получения биологически активных веществ из растительного сырья</b>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Шаталов. Д. О. Технология производства и обеспечение качества активных фармацевтических субстанций. Часть 1. Процессы производства и принципы обеспечения качества АФС: Учебно-методическое пособие: МИРЭА - Российский технологический университет, 2020. – 86 с. – Режим доступа: «Лань» :<a href="https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство">https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство</a></p> <p>2. Дьякова Н. А., Полковникова Ю. Фармацевтическая технология: современные лекарственные формы: Учебное пособие для вузов. – М.: Издательство "Лань",</p>

		<p>2022. – 116 с. <a href="https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации">https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации</a></p> <p>3. Пронченко, Г. Е. Растения - источники лекарств и БАД / Г. Е. Пронченко, В. В. Вандышев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3938-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html</a> (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</a></p> <p>2. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ефремов, А.А. Компонентный состав эфирных масел хвойных растений Сибири [Электронный ресурс] / А.А. Ефремов, И.Д. Зыкова. – Красноярск: СФУ, 2013. – 132 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763827132.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763827132.html</a></li> <li>2. Барабанов, Е.И. Ботаника. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Е. И. Барабанова, С.Г. Зайчиковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 304 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428870.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428870.html</a></li> <li>3. Шарова, Е.И. Антиоксиданты растений : учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.И. Шарова. – Санкт-Петербургский государственный университет. – СПб: Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2016. – 140 с. – Режим доступа: <a href="http://www.knigafund.ru/books/200460">http://www.knigafund.ru/books/200460</a></li> <li>4. Спиридович, Е. В. Ботанические коллекции: документирование и биотехнологические аспекты использования [Электронный ресурс] / Е. В. Спиридович. – Минск: Беларус. наука, 2015. – 227 с. – Режим доступа: <a href="http://www.knigafund.ru/books/181507">http://www.knigafund.ru/books/181507</a></li> <li>5. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html</a></li> </ol>
37.	<p><b>Методы и технология получения тканевых препаратов</b></p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>4. Шаталов, Д. О. Технология производства и обеспечение качества активных фармацевтических субстанций. Часть 1. Процессы производства и принципы обеспечения качества АФС: Учебно-методическое пособие: МИРЭА - Российский технологический университет, 2020. – 86 с. – Режим доступа: «Лань» : <a href="https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство">https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство</a></p> <p>5. Дьякова Н. А., Полковникова Ю. Фармацевтическая технология: современные лекарственные формы: Учебное пособие для вузов. – М.: Издательство "Лань", 2022. – 116 с. <a href="https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации">https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации</a></p> <p>Пронченко, Г. Е. Растения - источники лекарств и БАД / Г. Е. Пронченко, В. В. Вандышев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3938-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html</a> (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</a></p> <p>2. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа:</p>

		<p><a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</a></p> <p>6. Ефремов, А.А. Компонентный состав эфирных масел хвойных растений Сибири [Электронный ресурс] / А.А. Ефремов, И.Д. Зыкова. – Красноярск: СФУ, 2013. – 132 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763827132.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763827132.html</a></p> <p>7. Барабанов, Е.И. Ботаника. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб.пособие / под ред. Е. И. Барабанова, С.Г. Зайчиковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 304 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428870.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428870.html</a></p> <p>8. Шарова, Е.И. Антиоксиданты растений : учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.И. Шарова. – Санкт-Петербургский государственный университет. – СПб: Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2016. – 140 с. – Режим доступа: <a href="http://www.knigafund.ru/books/200460">http://www.knigafund.ru/books/200460</a></p> <p>9. Спиридович, Е. В. Ботанические коллекции: документирование и биотехнологические аспекты использования [Электронный ресурс]/ Е. В. Спиридович. – Минск: Беларус. наука, 2015. – 227 с.– Режим доступа: <a href="http://www.knigafund.ru/books/181507">http://www.knigafund.ru/books/181507</a></p> <p>10. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс]: учеб.пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html</a></p>
39.	<b>Основы нанобиотехнологии</b>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Будкевич Е. В., Будкевич Р. О. Биомедицинские нанотехнологии: Издательство "Лань", 2022. – 176 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/187746">https://e.lanbook.com/book/187746</a></p> <p>2. Марголин В. И., Жабрeв В. А., Лукьянов Г. Н., Тупик В. А. Введение в нанотехнологию Издательство "Лань", 2022. – 236 с. – <a href="https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии">https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>3. Филиппова Ю. В., Михайлова И. В., Винокурова Н. В. Применение нанотехнологий в создании новых лекарственных препаратов: Учебно-методическое пособие. Оренбургский государственный медицинский университет, 2022. – 69 с. – <a href="https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации">https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>4. Дьякова Н. А., Полковникова Ю. Фармацевтическая технология: современные лекарственные формы: Учебное пособие для вузов. – М.: Издательство "Лань", 2022. – 116 с. <a href="https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации">https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html">http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Экология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – URL^ <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>3. Викторoв, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторoв В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>4. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p>

		<p>5. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html">http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p>
41.	<p><b>Методы доставки лекарственных препаратов на основе нанобиотехнологий</b></p>	<p><b>Основная литература:</b></p> <p>1.Будкевич Е. В., Будкевич Р. О. Биомедицинские нанотехнологии:Издательство "Лань", 2022. – 176 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/187746">https://e.lanbook.com/book/187746</a></p> <p>2.Марголин В. И., Жабрев В. А., Лукьянов Г. Н., Тупик В. А. Введение в нанотехнологию Издательство "Лань", 2022. – 236 с. – <a href="https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии">https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>3.Филиппова Ю. В., Михайлова И. В., Винокурова Н. В.Применение нанотехнологий в создании новых лекарственных препаратов: Учебно-методическое пособие. Оренбургский государственный медицинский университет, 2022. – 69 с. – <a href="https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20в%20фармации">https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20в%20фармации</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>4.Дьякова Н. А., Полковникова Ю. Фармацевтическая технология: современные лекарственные формы: Учебное пособие для вузов. – М.: Издательство "Лань", 2022. – 116 с. <a href="https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20в%20фармации">https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20в%20фармации</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1.Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html">http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Экология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – URL^ <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2.Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. –URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>3.Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>4. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p> <p>6. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html</a>. – Режим доступа: по подписке</p>