

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Направление подготовки 19.03.01 Биотехнология

№ п/п	Дисциплина	Литература
1.	Иностранный язык (английский)	Основная литература 1. Английский язык. Практикум по устной речи: учеб. пособие для вузов / сост.: С.В. Знаменская [и др.]. – Ставрополь : Изд-во СтГМУ, 2018. – 188 с 2. 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. 3. Маслова, А.М. Английский язык для медицинских вузов [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / А.М. Маслова, З. И. Вайнштейн, Л. С. Плебейская. – 5-е изд., испр. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2015. – 336 с. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433485.html. – Режим доступа : по подписке Дополнительная литература 1. Воеводина О.С., Нестерова О.Ю., Садыкова А.Р., Английский язык для биотехнологов и биологов: учеб. пособие. – Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2012. – 375 с. 2. Практикум по устной речи по английскому языку: учебное пособие для вузов [Текст]. учеб. пособие для студентов-медиков. – Ставрополь: Изд-во СтГМА, 2012. – 133 с. Dictionary: более 90000 терминов / сост.: И.Ю. Марковина [и др.]. – М.: Медицинское информационное агентство, 2008. – 882 с.
2	Латинский язык	Основная литература 1. Чернявский, М. Н. Латинский язык и основы медицинской терминологии [Текст] : учеб. для мед. вузов / М. Н. Чернявский. - 4-е изд., стер. - М. : "Шико", 2017. - 448 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435021.html. – Режим доступа: по подписке Дополнительная литература 1. Панасенко, Ю.Ф. Латинский язык [Электронный ресурс] : учеб. / Ю. Ф. Панасенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435021.html. – Режим доступа: по подписке 2. Бухарина, Т.Л. Латинский язык [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. Л. Бухарина, В. Ф. Новодранова, Т. В. Михина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с. –: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431825.html. – Режим доступа: по подписке
3	Философия	Основная литература 1. Балашов Л.Е. Философия: учеб. / под ред. Балашов Л.Е. – М.: «Дашков и К» 2017. – 612 с. Текст: электронный // ЭБС Лань: Режим доступа https://e.lanbook.com/book/93388 Режим доступа: по подписке. 2. Миронов, В. В. Философия : учебник для вузов / под ред. Миронова В. В. Разина А. В. , Васильева В. В. - Москва : Академический Проект, 2020. - 650 с (Gaudeamus) - ISBN 978-5-8291-3210-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829132101.htm 1 - Режим доступа: по подписке. 3. Основы философии: учеб. пособие / С. Р. Агирбов, Г. Д. Гриценко, Г. В. Костина [и др.]. - Ставрополь: Изд – во СтГМУ, 2018. -184 с. Текст электронный [сайт]. - URL https://search.rsl.ru/ru/record/01009833263 Режим доступа: по подписке.

		Дополнительная литература 1. Алексеев П. В. Философия: учеб. – М.: Проспект, 2006. 2. Хрусталеv Ю. М. Краткий курс философии: учеб. пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 176 с. 3. Плотников, В. И. Онтология: Хрестоматия / Плотников В. И. - Москва: Академический Проект, 2020. - 832 с. ("Gaudeamus") - ISBN 978-5-8291-3211-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829132118 - Режим доступа: по подписке. 4. Соколов, В. В. Антология мировой философии : Европейская философия от эпохи Возрождения до эпохи Просвещения / Под общ. ред. Соколова В. В. - Москва : Академический Проект, 2020. - 651 с. (Summa) - ISBN 978-5-8291-3212-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829132125 - Режим доступа: по подписке. 5. Семенов, Ю. И. Философия истории. Общая теория исторического процесса / Семенов Ю. И. - Москва: Академический Проект, 2020. - 615 с. (Технологии истории) - ISBN 978-5-8291-3322-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://vk.com/wall-187936488_1103- Режим доступа: по подписке.
4.	Русский язык и деловое общение	Основная литература 1. Голуб, И.Б. Русский язык и культура речи [Текст]: учеб. Пособие/ И.Б. Голуб. – М.: Логос, 2012. 2. Есакова М.Н. Русский язык и культура речи. Нормы современного русского литературного языка [Электронный ресурс] / Есакова М.Н. - М. : ФЛИНТА, 2017. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976513457.html Дополнительная литература 1. Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для вузов / Л.А.Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю.Кашаева. - 30-е изд. - Ростов н/Д. :Феникс, 2013. - 539 с. 1. Константинова Л.А. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] / Константинова Л.А. - М. : ФЛИНТА, 2014. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976518650.html 2. Кузнецов И.Н. Деловое общение [Электронный ресурс] / Кузнецов И.Н. - М.: Дашков и К, 2013. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394017391.html 2. Кузнецова Т.Я. Чтение и интерпретация художественного текста [Электронный ресурс] / Кузнецова Т.Я. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785261008521.html 3. Романова Н.Н., Филиппов А.В. Словарь. Культура речевого общения: этика, прагматика, психология [Электронный ресурс] / Н.Н. Романова, А.В. Филиппов - М. : ФЛИНТА, 2016. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976507838.html
5.	Психология общения	Основная литература 1. Островская И.В., Психология общения [Электронный ресурс]: учебник / Островская И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4736-9 - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447369.html 2. Истратова, О. Н. Психология эффективного общения и группового взаимодействия: учебное пособие / Истратова О. Н. - Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2018. - 192 с. - ISBN 978-5-9275-2848-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927528486.html

		дента»: [сайт]. URL:https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927528486.html (дата обращения: 17.09.2021). - Режим доступа : по подписке.
		Дополнительная литература 1.Носачёв, Г. Н. Эффективное общение и предупреждение конфликтов в системе "врач - пациент" [Текст]: науч.-практич. пособие / Г. Н. Носачёв. -М.: ФОРУМ, 2015. - 104 с. 2.Столяренко, Л. Д. Психология общения [Текст]: учеб.для колледжей / Л. Д. Столяренко, С.И. Самыгин. - Ростов н/Д.: Феникс, 2016. - 318 с. 1.Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений: учеб.пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html (дата обращения: 17.09.2021). - Режим доступа: по подписке. 2.Гид HBR. Разрешение конфликтов / Коллектив авторов. - Москва: Альпина Паблишер, 2020. - 222 с. (Серия "Гид HBR") - ISBN 978-5-9614-3942-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785961439427.html (дата обращения: 17.09.2021). - Режим доступа : по подписке.
6.	Экономика	Основная литература Экономика: учебник для бакалавров [Электронный ресурс]/С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2015. – 288с. - http://www.knigafund.ru/books/173705. – Режим доступа: по подписке 2.Баскакова, О. В. Экономика организации : учебник для бакалавров / Баскакова О. В. , Мачабели М. Ш. - Москва : Дашков и К, 2019. - 306 с. - ISBN 978-5-394-03495-4 . - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394034954.html (дата обращения: 24.09.2022). - Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература 1.Экономическая теория [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / под ред. А.А. Кочеткова – М.: Дашков и К, Москва, 2011.– 696с. 2.Столяров, В.И. Экономика: учеб./ В.И.Столяров.- 2 изд., стер. - [Текст] – М.: Академия, 2010. – 512с. 3.Дейнека, А.В. Управление персоналом организации [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров/ А.В. Дейнека. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2014. – 288с. - http://www.knigafund.ru/books/173701. – Режим доступа: по подписке 4.Мумладзе, Р.Г. Управление персоналом [Электронный ресурс]: учебник / Р.Г. Мумладзе. – М.: Издательство «Палеотип», 2014. – 410с. - http://www.knigafund.ru/books/173334. – Режим доступа: по подписке 5.Салихов, Б.В. Экономическая теория [Электронный ресурс]: Учебник /Б.В. Салихов - М.: Дашков и К, Москва, 2014г. –723с.- Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/172192 6.Николаева, И.П. Экономическая теория [Электронный ресурс]: Учебник / И.П. Николаева – М.: Дашков и К, Москва, 2013.– 327с. - http://www.knigafund.ru/authors/4720. – Режим доступа: по подписке
7.	Правоведение	Основная литература 1. Балашов, А. И. Правоведение [Текст] : учеб. для студ. вузов / А. И. Балашов, Г. П. Рудаков. - 5-е изд., доп. и перераб. - СПб.: Питер, 2014. - 464 с. 2. Шумилов, В. М. Правоведение [Текст] : учеб. для бакалавров / В. М. Шумилов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 423 с. Право [Текст] : учеб. для студ. вузов / под ред. С. Г. Киселева. - М. : Юрайт, 2013. - 632 с. 3.Правоведение : учебник и практикум для вузов / А. П. Анисимов, А. Я.

	Рыженков, А. Ю. Осетрова, О. В. Попова ; под редакцией А. Я. Рыженкова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16130-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530507 4.Правоведение : учебник для вузов / В. А. Белов [и др.] ; под редакцией В. А. Белова, Е. А. Абросимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 414 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06229-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515887 Дополнительная литература 1. Васильева, С.В. Конституционное право России [Текст] : учеб. для вузов / С.В. Васильева, В. А. Виноградов, В. Д. Мазаев. - Изд. 2 - е, перераб. и доп.- М.: Эксмо, 2011. - 560 с. 2. Трудовое право Российской Федерации [Текст]: учеб. / М.Б. Смоленский, Е.Е. Тонков, М.В. Мархгейм, И.А. Грабовский. – Ростов н/Д.: Феникс, 2011. - 491 с. 3.Нудненко, Л. А. Конституционное право России : учебник для вузов / Л. А. Нудненко. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 527 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15766-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/509647 4.Басова, А. В. Медицинское право : учебник для вузов / А. В. Басова ; под редакцией Г. Н. Комковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 310 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15112-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530742 5.Мухаев, Р. Т. История политических и правовых учений : учебник для вузов / Р. Т. Мухаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 635 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16057-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530579 6.Огнерубов, Н. А. Преступления в сфере медицинской деятельности : учебное пособие для вузов / Н. А. Огнерубов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 123 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13192-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519315 7.Румянцева, Е. Е. Противодействие коррупции : учебник и практикум для вузов / Е. Е. Румянцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 267 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00252-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512437 8.Правовые основы противодействия коррупции : учебник и практикум для вузов / А. И. Землин, О. М. Землина, В. М. Корякин, В. В. Козлов ; под общей редакцией А. И. Землина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 198 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16419-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/531012 9.Бычков, В. В. Противодействие организованной преступности : учебное пособие для вузов / В. В. Бычков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 526 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14743-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519110 10.Профилактика экстремизма в молодежной среде : учебное пособие для вузов / А. В. Мартыненко [и др.] ; под общей редакцией А. В. Мартыненко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04849-0. — Текст : электронный // Образовательная платфор-
--	--

		ма Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/515087
8.	Математика	Основная литература 1.Павлушков И. В. Математика [Текст]: учеб. для студ. вузов / И. В. Павлушков, Л. В. Розовский, И. А. Наркевич. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 320 с. 2.Балдин К.В. Краткий курс высшей математики [Электронный ресурс] / Балдин К.В. - М.: Дашков и К, 2013. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021039.html https://go.11klasov.net/7649-kratkij-kurs-vysshej-matematiki-pod-redakciej-baldina-kv.html Дополнительная литература 1. Шипачев, В. С. Высшая математика[Текст]: учеб. для студентов вузов / В. С.Шипачев. - 10-е изд.,стер. - М.: Высшая школа, 2010. - 479с. – 39 экз. 2. Лобочкая, Н. Л. Основы высшей математики [Текст]: учеб.для студ. мед. вузов / Н. Л. Лобочкая. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Альянс, 2015. - 480 с. – 35 экз. Бёрд Дж. Инженерная математика: Карманный справочник [Электронный ресурс] / Бёрд Дж. - М.: ДМК Пресс, 2016. - (Серия "Карманный справочник"). Режим доступа: https://go.11klasov.net/16870-inzhenernaja-matematika-karmannyj-spravocchnik-berd-dzh.html 3.Асланов Р.М., Ли О.В., Мурадов Т.Р. Математический анализ. Краткий курс [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Асланов Р.М., Ли О.В., Мурадов Т.Р. - М.: Прометей, 2014. — Режим доступа: https://prior.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785990588653.html 4. Геворкян П.С. Высшая математика. Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Электронный ресурс] / Геворкян П.С - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014. — Режим доступа: https://edulib.ru/matematika/6100-vyshshaja-matematika-linejnaja-algebra-i-analiticheskaja-geometrija-gevorkjan-ps.html 5.Гусева Е.Н.. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] / Е.Н. Гусева - М. : ФЛИНТА, 2016. — Режим доступа: https://studfile.net/preview/8978076/
9.	Физика	Основная литература 1.Ливенцев, Н. М. Курс физики [Текст] : учеб. / Н.М. Ливенцев. - СПб. : Лань, 2012. -672 с. : рис., табл. Предм. указ. : с. 656 2.Никеров В.А. Физика. Современный курс [Электронный ресурс] / Никеров В.А. - М.: Дашков и К, 2014. Режим доступа: https://edulib.ru/fizika/6424-fizika-sovremennyj-kurs-nikerov-va.html 3.В. Ф. Антонов, Е. К. Козлова, А. М. Черныш. Физика и биофизика [Электронный ресурс]: учебник / В. Ф. Антонов, Е. К. Козлова, А. М. Черныш. - 2-е изд., исп. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435267.html Дополнительная литература 1.Антонов, В. Ф. Физика и биофизика : Курс лекций для студентов медицинских вузов [Текст] : учеб. пособие для студ. мед. вузов / В. Ф. Антонов, А. В.Коржуев. - 3-е изд., перераб. и доп.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 240 с. 2.В.Н. Федорова, Е.В. Фаустов Физика [Электронный ресурс]: учебник / В.Н. Федорова, Е.В. Фаустов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419830.html 3.Бёрд Дж. Физика. От теории к практике. В 2 кн. Кн. 1: Механика, оптика, термодинамика [Электронный ресурс] / Бёрд Дж. - М.: ДМК Пресс, 2016. - (Серия "Карманный справочник"). Режим доступа:

		https://prior.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970604991.html 4.Бёрд Дж. Физика. От теории к практике. В 2 кн. Кн. 2: Электричество, магнетизм. Теория, методы расчета, практические устройства [Электронный ресурс] / Бёрд Дж. - М.: ДМК Пресс, 2016. - (Серия "Карманный справочник"). Режим доступа: https://prior.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970606841.html
10	Электротехника и электроника	Основная литература 1.Иванов, И.И. Электротехника и основы Электроники: учеб. для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. - Изд. 7 - е, перераб., доп. - СПб. : Лань, 2012. - 736 с. 2.Савченко В.И.. Электротехника и электроника [Электронный ресурс] / Савченко В.И. - М.: Издательство АСВ, 2017. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930938845.html Дополнительная литература 1.Дискаева, Е. И. Лабораторный практикум поэлектронике и электротехнике : для бак. напр."Биотехнология" / Е. И. Дискаева, О. В. Вечер. - Ставрополь : Изд – во СтГМУ, 2018. - 130 с. 2.Шестеркин А.Н. Введение в электротехнику. Элементы и устройства вычислительной техники [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов / Шестеркин А.Н. - М.: Горячая линия - Телеком, 2015. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991203593.html 3.Бурков А.Т.Электроника и преобразовательная техника. Т. 2: Электроннаяпреобразовательная техника [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. / А.Т. Бурков. - М. : УМЦ ЖДТ, 2015. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785890357977.html 4.Бурков А.Т.Электроника и преобразовательная техника. Т. 1: Электроника [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. / А.Т. Бурков. - М.: УМЦ ЖДТ, 2015. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785890357960.html
11	Информатика	Основная литература 1. Медицинская информатика [Текст] : учеб. для студ. вузов / под общ. ред. Т. В. Зарубиной, Б. А. Кобринского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. 2. Информатика [Электронный ресурс] / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Р.И. Коробков, К.В. Коробкова, И.Н. Мовчан, Л.А. Савельева - М. : ФЛИНТА, 2016. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976511941.html 3. Алексеев А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Алексеев А.П. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2015. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591586.html Дополнительная литература 1. Практикум по информатике [Текст] : учеб. пособие / под ред. И.И. Маркова. - Ставрополь : Изд-во СтГМА, 2011. - 119 с. 2. Информатика. Базовый курс[Текст] : учеб. пособие для вузов / под ред. С. В. Симоновича. - Изд. 3 - е. - СПб. : Питер, 2012. - 640 с. 3. Стариченко Б.Е. Теоретические основы информатики [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Стариченко Б.Е. - 3-е изд. перераб. и доп. - М. : Горячая линия - Телеком, 2016. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991204620.html 4. Алексеев А.П. Сборник задач по дисциплине "Информатика" для ВУЗов. Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Информатика", для студентов первого курса специальностей 10.03.01 и 10.05.02 [Электронный ресурс] / Алексеев А.П. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2016. Режим доступа:

		http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591708.html
12	Информационные технологии	Основная литература 1. Медицинская информатика [Текст] : учеб. для студ. вузов / под общ. ред. Т. В. Зарубиной, Б. А. Кобринского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. 2. Информатика [Электронный ресурс] / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Р.И. Коробков, К.В. Коробкова, И.Н. Мовчан, Л.А. Савельева - М. : ФЛИНТА, 2016. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976511941.html 3. Алексеев А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Алексеев А.П. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2015. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591586.html Дополнительная литература 1. Практикум по информатике [Текст] : учеб. пособие / под ред. И.И. Маркова. - Ставрополь : Изд-во СтГМА, 2011. - 119 с. 2. Информатика. Базовый курс [Текст] : учеб. пособие для вузов / под ред. С. В. Симоновича. - Изд. 3 - е. - СПб. : Питер, 2012. - 640 с. 3. Стариченко Б.Е. Теоретические основы информатики [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Стариченко Б.Е. - 3-е изд. перераб. и доп. - М. : Горячая линия - Телеком, 2016. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991204620.html 4. Алексеев А.П. Сборник задач по дисциплине "Информатика" для ВУЗов. Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Информатика", для студентов первого курса специальностей 10.03.01 и 10.05.02 [Электронный ресурс] / Алексеев А.П. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2016. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591708.html
13	Физическая химия	Основная литература 1. Беляев А. П. Физическая и коллоидная химия. Практикум обработки экспериментальных результатов : учеб. пособие / Беляев А. П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 112 с. : ил. 2. Ершов, Ю. А. Коллоидная химия. Физическая химия дисперсных систем : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060301. 65 "Фармация" по дисциплине "Физ. и коллоид. химия" / Ершов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-2860-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428603.html Дополнительная литература 1. Беляев, А. П. Физическая и коллоидная химия [Текст] : учеб. для студ. вузов / А. П. Беляев, В. И. Кучук ; под ред. А. П. Беляева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 752 с. 2. Сергеев, В. Н. Курс коллоидной химии для медицинских вузов [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. Н. Сергеев. - М. : МИА, 2012. - 176 с. 3. Физическая и коллоидная химия [Электронный ресурс]: учебник / Беляев А.П., Кучук В.И., Евстратова К.И. и др. ; под ред. А.П. Беляева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 704 с.: ил. – Режим доступа: по подписке http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414415.html 4. Физическая и коллоидная химия. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. А. П. Беляева 2012. - 320 с.: ил. – Режим доступа: по подписке http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422076.html 5. Ершов, Ю. А. Коллоидная химия. Физическая химия дисперсных систем [Электронный ресурс]: учебник / Ю. А. Ершов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 352 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424285.html

		6. Физическая и коллоидная химия. Задачник [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / А. П. Беляев, А. С. Чухно, Л. А. Бахолдина, В. В. Гришин ; под ред. А. П. Беляева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 288 с. : ил. – Режим доступа: по подписке https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428443.html
14	Общая и неорганическая химия	Основная литература 1. Жолнин, А. В. Общая химия : учебник / А. В. Жолнин ; под ред. В. А. Попкова, А. В. Жолнина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-2956-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : Режим доступа: по подписке https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429563.html 2. Жолнин, А. В. Общая химия [Электронный ресурс]: учебник / А. В. Жолнин; под ред. В. А. Попкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 400 с.: ил. – Режим доступа: по подписке :http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421086.html 3. Попков, В. А. Общая химия [Электронный ресурс] : учеб. / В.А. Попков, С.А. Пузаков. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 976 с. – Режим доступа: по подписке http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415702.html Дополнительная литература Жолнин, А. В. Общая химия [Текст] : учеб. / А. В. Жолнин ; под ред. В. А. Попкова, А. В. Жолнина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 400 с. 2. Попков, В. А. Общая химия [Текст] : учеб. / В.А. Попков, С.А. Пузаков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 976 с. 3. Практикум по общей и биорганической химии : учеб.пособие / под ред. проф. В. А. Попкова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2013. - 256 с. 4. Химия: основы химии живого [Текст] : учеб.для студ. вузов / В. И. Слесарев. - 5-е изд., испр. - СПб.: Химиздат, 2009. - 784 с. 5. Пузаков, С. А. Химия [Электронный ресурс]: учебник / С.А. Пузаков. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 640 с. – Режим доступа: по подписке http://www.studentlibrary.ru/book/ ISBN5970401986.html
15	Органическая химия	Основная литература 1. Органическая химия [Электронный ресурс]: учебник / Н. А. Тюкавкина [и др.] ; под ред. Н. А. Тюкавкиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с.: ил. – Режим доступа: по подписке http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432921.html 2. Тюкавкина, Н. А. Биорганическая химия / Н. А. Тюкавкина, Ю. И. Бауков, С. Э. Зурабян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. - Режим доступа: по подписке ISBN 978-5-9704-2783-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427835.html. – Режим доступа: по подписке 3. Имашев У.Б. Основы органической химии. [Электронный ресурс] : - М.: КолосС, 2011. - 464с.: ил.- (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). – Режим доступа: по подписке http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953207447.html Дополнительная литература Биорганическая химия : рук. к практ. занятиям [Текст] : учеб. пособие / под ред. проф. Н. А. Тюкавкиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 168 с. Братцева, И. А. Биорганическая химия [Текст] : учеб. пособие / И.А. Братцева, В.И. Гончаров. - Ставрополь : Изд-во СтГМА, 2004. - 196 с Травень, В. Ф. Органическая химия [Текст] : учеб. для вузов в 2-х т. / В. Ф. Травень. - М. : ИКЦ "Академкнига", 2004. - Т. 1. - 727 с. Травень, В. Ф. Органическая химия [Текст] : учеб.для вузов в 2-х т. / В. Ф. Травень. - М. : ИКЦ "Академкнига", 2004. - Т. 2. - 582 с. Гаршин, А.П. Органическая химия в рисунках, таблицах, схемах :

		учебное пособие / А.П.. Гаршин. - СПб.: ХИМИЗДАТ, 2006. - 184 с.: ил. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5938081181.html – Режим доступа: по подписке
16	Аналитическая химия	Основная литература 1. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 1. Общие теоретические основы. Качественный анализ / Харитонов Ю. Я. , Григорьева В. Ю. , Краснюк И. И. (мл.). - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-6183-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461839.html (дата обращения: 25.09.2022). - Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература 1. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [Текст] : учеб. для студ. вузов. В 2-х т. / под ред. А. А. Ищенко. - 2-е изд., испр. - М. : ИЦ "Академия", 2012. - Т. 1. - 352 с. 2. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [Текст] : учеб. для студ. вузов. В 2-х т. / под ред. А. А. Ищенко. - 2-е изд., испр. - М. : ИЦ "Академия", 2012. - Т. 2. - 416 с. 3. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 1. Общие теоретические основы. Качественный анализ [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Я. Харитонов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 688 с. : ил. – Режим доступа https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461839.html 4. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Я. Харитонов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. : ил. – Режим доступа https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429419.html 5. Александрова, Э. А. Аналитическая химия. Теоретические основы и лабораторный практикум [Электронный ресурс] : в 2 кн. Кн. 2. Физико-химические методы анализа / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова - М. : КолосС, 2011. - ил. – Режим доступа https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953207423.html
17	Основы биохимии и молекулярной биологии	Основная литература Барышева, Е. С. Биохимия : учебное пособие / Барышева Е. С. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 141 с. - ISBN 978-5-7410-1888-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741018880.html (дата обращения: 24.09.2022). - Режим доступа : по подписке. 2. Давыдов, В. В. Биохимия : учебник / В. В. Давыдов, Т. П. Вавилова, И. Г. Островская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-6953-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469538.html (дата обращения: 24.09.2022). - Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература 1. Проскурина, И. К. Биохимия [Текст] : учеб. для студ. вузов / И. К. Проскурина. - 2-е изд., стер. - М. : ИЦ "Академия", 2014. - 336 с. 2. Биохимия [Текст] : учеб. для студ. мед. вузов / под ред. Е. С. Северина. - 5-е изд., испр. и доп. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 768 с. 3. Биологическая химия с упражнениями и задачами [Электронный ресурс]: учебник / под ред. чл.-корр. РАМН С.Е. Северина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 624 с.: ил. – http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417553.html. – Режим доступа: по подписке 4. Биологическая химия с упражнениями и задачами [Электронный ресурс]: учебник / под ред. С.Е. Северина. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с.: ил. – http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430279.html: Режим доступа: по подписке

		5.Биохимия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Е. С. Северина. - 5-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 768 с. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427866.html?SSr=4801337895101803afce57828011959 Режим доступа: по подписке
18	Химия биологически активных веществ	Основная литература 1.Биохимические основы химии биологически активных веществ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Коваленко Л.В. - 5-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2020. Учебник для высшей школы. – https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001018605.html .– Режим доступа: по подписке Фармацевтическая химия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] / Е.А. Краснов, Р.А. Омарова, А.К. Бошкаева - М. : Литтерра, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501495.html. – по подписке Дополнительная литература 1.Проскурина, И. К. Биохимия [Текст] : учеб.для студ. вузов / И. К. Проскурина. - 2-е изд., стер. - М. : ИЦ "Академия", 2014. -336 с. 2.Биохимия [Текст] : учеб. для студ. мед. вузов / под ред. Е. С. Северина.- 5-е изд., испр. и доп. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 768 с. Биологическая химия с упражнениями и задачами [Электронный ресурс]: учебник / под ред. чл.-корр. РАМН С.Е. Северина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 624 с.: ил. – http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970417553.html.– Режим доступа: по подписке 3.Биологическая химия с упражнениями и задачами [Электронный ресурс]: учебник / под ред. С.Е. Северина. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с.: ил. –http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430279.html. – Режим доступа: по подписке 4.Биохимия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Е. С. Северина. - 5-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 768 с. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427866.html?SSr=4801337895101803afce57828011959. – Режим доступа: по подписке
19	Основы микробиологии	Основная литература 1.Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: в 2 т. Том 1. [Электронный ресурс] : учеб. / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 448 с. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html. – Режим доступа: по подписке 2.Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс]: учеб.: в 2-х т. Т. 2 / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html. – Режим доступа: по подписке Дополнительная литература 1. Коротяев, А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология [Текст] : учеб. / А.И. Коротяев, С.А. Бабичев. - СПб. : СпецЛит, 2008. - 767 с. 2. Коротяев, А. И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология [Текст] : учеб. для студ. мед. вузов / А. И. Коротяев, С. А. Бабичев. - 5-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 760 с. 3.Микробиология, вирусология и иммунология: руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] / под ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 320 с. – https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430668.html – Режим доступа: по подписке 14. Микробиология, вирусология: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зверев В.В. [и др.]; под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 360 с.

		https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970440063.html – Режим доступа: по подписке
20.	Общая биология	Основная литература 1. Мамонтов С.Г. Биология: учебник для студ. учреждений высш. проф. обр. – М.: изд. центр. «Академия», 2014. – 512 с. 2. Викторова, Т.В. Биология: уч. пос. / Т.В. Викторова. – М., 2011. – 400 с. 3. Пехов, А.П. Биология / А.П. Пехов. – М., 2010 г. 4. Биология с общей генетикой: учебник / А.А. Слюсарев. – М.: Альянс, 2015. – 472 с. 5. Топчий, М.В. Общая биология [Текст]: учебное пособие / М.В. Топчий., Т.М. Чурилова, Гевандова М.Г., – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2020. – с.183 6. Ярыгин, В. Н. Биология: учебник: в 2 т. / В. Н. Ярыгин, В. В. Глинкина, И. Н. Волков и др.; под ред. В. Н. Ярыгина. 2012. - Т. 2 - 560 с.: ил. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-2433-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424339.html. - Режим доступа: по подписке. 7. Козлова, И.И. Биология: учебник / И.И. Козлова, И. Н. Волков, А. Г. Мустафин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с: ил. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5730-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457306.html - Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература 1. Верещагина, В.А. Основы общей цитологии: учеб.пос. / В.А. Верещагина, 2009. – 176 с. Биология с основами экологии: учебник / под ред. А.С. Лукаткина. – М., 2011. – 400с. 2. 5.Ходжаян, А.Б. К некоторым вопросам эволюции. Методическое пособие для студентов 1 курсов / А.Б.Ходжаян, Н.Н.Федоренко, Л.А.Краснова. - Ставрополь: Изд-во СтГМА, 2009. – 31 с. 3.Ходжаян,А.Б. Учебно-методическое пособие «Структурно-функциональная организация клеток» Изд: СтГМА, Ставрополь, 2012. Ходжаян, А.Б. Основы цитологии: структурная организация клетки: Учебное пособие / А.Б. Ходжаян, А.К Михайленко, Э.Н. Макаренко. – Ставрополь: Изд-во СтГМА, 2009. – 50 с. 4.Пехов, А.П. Биология. Медицинская биология, генетика и паразитология: учеб. [Электронный ресурс] / Пехов А.П. 2010. – 664 с. – Режим доступа: www.studentlibrary.ru (ЭБС «Консультант студента») 5.Богомолова, А. Ю. Биология в современном мире: учебное пособие / Богомолова А. Ю. - Оренбург: ОГУ, 2017. - 129 с. - ISBN 978-5-7410-1822-. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741018224.html. - Режим доступа: по подписке.
21	Безопасность жизнедеятельности	Основная литература 1.Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров/ С.В. Белов.- М.:Издательство Юрайт, ИД Юрайт, 2013 – 682 с.-Серия: Бакалавр. Базовый курс. 2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учеб.пособие [Электронный ресурс] / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. - М.: Абрис, 2012. - 592 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200490.html Дополнительная литература 1.Сидоров, П. И. Медицина катастроф [Текст] : учеб. пособие / П. И. Сидоров, И. Г. Мосягин, А. С. Сарычев. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. – 320 с. : (дополнит.) 2.Социальные опасности и защита от них [Текст] : учеб. для студ. вузов / под ред. Л. А. Михайлова. - М. : ИЦ "Академия", 2012. - 304 с. (дополнит.) 3. Безопасность жизнедеятельности / Левчук И.П., Бурлаков А.А. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – ISBN 978-5-9704-4934-9 – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL:

		studentlibrary.ru>book/ISBN9785970449349.html. – Режим доступа : по под- писке. 3. Красильникова И.М., Неотложная доврачебная медицинская помощь : учебное пособие / Красильникова И.М. , Моисеева Е.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5288-2 - Текст : электронный // ЭБС «Кон- сультант студента»: [сайт]. - URL: studentlibrary.ru>book/ISBN9785970452882.html - Режим доступа : по подпис- ке.
22	Основы биотехноло- гии	Основная литература 1. Биотехнология/ под ред. В. А. Колодязной, М. А. Самотруевой.– Изда- тельствоГЭОТАР-Медиа, 2020. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html 2. Основы биотехнологии. (Бакалавриат). Учебное пособие/ Е.А.Калашникова, М.Ю. Чередниченко, Р.Н. Киракосян. – 2 изд. – Москва: КНОРУС, 2023. – 278 с. https://rus.logobook.ru/prod_show.php?object_uid=2346521 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. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html 4.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: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html 5.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. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html Дополнительная литература 1. Джей Дж.М. Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. Гольден. – М.: БИНОМ. Ла- боратория знаний, 2011. – 886 с. 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических произ- водств [Текст]: учеб.пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфи- лов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. 3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. 4. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Сева- стьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. 5. Фрешни Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фреш- ни ; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. 6. Биссвангер Х. Практическая энзимология [Текст] : учеб.изд. / Х. Биссван- гер; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. 7. Молекулярное моделирование [Текст]: теория и практика / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. 8. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарствен- ных препаратов [Текст]: учеб.для студентов учреждений высшего профес- сионального образования / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. 9. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб.пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. 10.Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ре- сурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки,

		2016. – 336 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/kk/book/PN0042.html 11. Экология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html 12. 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. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785001016540.html 13. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785691018671.html 14. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html
23	Экология	Основная литература 1. Валова, В.Д. Экология: учебник для бакалавров / Валова (Копылова) В.Д. - Москва: Дашков и К, 2017. - 376 с. - ISBN 978-5-394-02674-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394026744.html - Режим доступа: по подписке. 2. Первов, А.Г. Технологии очистки природных вод [Электронный ресурс] / Первов А.Г. – М.: Издательство АСВ, 2016. – 600 с. ISBN 978-5-4323-0149-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301499.html (дата обращения: 11.09.2023). - Режим доступа: по подписке. 3. Тетельмин, В.В. Экология / Тетельмин В. В., Язев В.А. - Москва: Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_408.html - Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература 1. Методическое пособие «Основы общей экологии»; для студентов первого курса СТГМА /А.Б. Ходжаян, А.К. Михайленко, 2. Н.Н. Федоренко – Ставрополь: Изд-во СтГМА. – 2011 – 75с. 3. 2.Голицын, А.Н. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ и мониторинг загрязнения природной среды.-М.: ОНИКС 21 в, 2007.-336 с. 4. 3.Гора, Е.П. Экология человека.- М.: Дрофа, 2007. 5. Промышленная экология: Учебное пособие/ Под ред. В.В. Демидова- М.:ИКЦ «МарТ»;Ростов н/Д.,2007.-720 с. 6. Горелов А.А. Основы экологии: учебник для студ. учрежд. высш. проф. образ. /А.А. Горелов. – 4-е изд., перераб. – М.: изд. центр. «Академия», 2013. – 304с. 7. 5.Биология с основами экологии: учебник / под ред. А. С. Лукаткина, 2011.- 400 с. 8. Бродский А. К. Общая экология: учебник, 2009.-256 с. 9. Биологический контроль окружающей среды. Генетический мониторинг: уч. пос. / под ред. С. А. Гераськина, 2010.- 272 с. 10. Архангельский, В.И. Гигиена и экология человека [Электронный ресурс] / В. И. Архангельский, В. Ф. Кириллов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 176 с. – ISBN 978-5-9704-3731-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437315.html - Режим доступа : по подписке. 11. Стрелков, А.К. Охрана окружающей среды и экология гидросферы [Электронный ресурс]: Учебник / А.К. Стрелков, С.Ю. Теплых. – М.: Издательство АСВ, 2015. – 240 с. - ISBN 978-5-4323-0042-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300423.html - Режим доступа : по подписке. 12. Максименко, Ю.Л. Охрана водных ресурсов [Электронный ресурс] : Учебник / Ю.Л. Максименко, Г.Н. Кудряшова. – М.: Издательство АСВ, 2015. – 256 с. – ISBN 978-5-4323-0061-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300614.html - Режим доступа : по подписке. 13. Маринченко, А. В. Экология [Электронный ресурс] / А.В. Маринченко. — М.: Дашков и К, 2015. – 304с.- ISBN 978-5-394-02399-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394023996.html - Режим доступа : по подписке.— 14. Охрана почв: учебник [Электронный ресурс] / Савич В.И., Седых В.А., Гераськин М.М. - М.: Проспект, 2016. - ISBN 978-5-392-21194-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392211944.html - Режим доступа : по подписке. 15. Валова (Копылова), В.Д. Экология: Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / В.Д. Валова(Копылова)– М.: Дашков и К, 2017. – 376 с. - ISBN 978-5-394-02674-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394026744.html- Режим доступа: по подписке. 16. Мамин, Р.Г. Природные ресурсы, заповедные комплексы и международные экологические проблемы [Электронный ресурс]: Монография / Р.Г. Мамин, У. Баяраа . – М.: Издательство АСВ, 2009. – 168 с. – 17. ISBN 978-5-93093-682-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930936827.html - Режим доступа : по подписке.
24	Основы научно-исследовательской деятельности	Основная литература Методы научных исследований : введение в научный метод [Электронный ресурс] / Набатов В.В. - М. : МИСиС, 2016. - 84 с. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906846136.html Режим доступа: по подписке 2.Медведев, П. В. Научные исследования : учебное пособие / Медведев П. В. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 99 с. - ISBN 978-5-7410-1795-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741017951.html (дата обращения: 26.09.2022). - Режим доступа : по подписке. 3.Безуглов, И. Г. Основы научного исследования : учебное пособие для аспирантов и студентов-дипломников / И. Г. Безуглов, В. В. Лебединский, А. И. Безуглов - Москва : Академический Проект, 2020. - 194 с. (Gaudeamus) - ISBN 978-5-8291-2690-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829126902.html (дата обращения: 26.09.2022). - Режим доступа : по подписке. 4.Шишков И. 3. История и философия науки [Электронный ресурс]: учеб.пособие / И.3. Шишков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.– 768 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414477.html

		Дополнительная литература 1. Рузавин Г.И. Методология научного познания [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / Г.И. Рузавин. – М.: Юнити-Дана, 2012 г. – 287 с. – https://znanium.com/catalog/document?id=341394 2. Шишков И. З. История и философия науки [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.З. Шишков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. https://cassiopeiabook.info/books/istoriya-i-filosofiya-nauki 3. Кайда Л.Г. Стилистика текста: от теории композиции – к декодированию [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.Г. Кайда. – М.: ФЛИНТА: Наука, 2011 г. – 208 с. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785893496659.html Режим доступа: по подписке 4. Блюмин А.М. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.М. Блюмин, Н.А. Феоктистов. – М.: Дашков и К, 2010 г. – 296 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394009600.html6. – Режим доступа: по подписке 5. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учеб. пособие для бакалавров / И.Н. Кузнецов. – М.: Дашков и К, 2013 г. – 283 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394019470.html
25	Концепции современного естествознания	Основная литература 1. Самыгин С.И. Концепции современного естествознания [Текст]: учеб. пособие / С.И. Самыгина. – 12-е изд. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. – 412 с. 2. Дубнищева Т.Я. Концепции современного естествознания [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов / Т.Я. Дубнищева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИЦ «Академия», 2013. – 352 с. 3. Горбачев В.В. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов / В.В. Горбачев – Издательство: Оникс, 2008 г. – 703 с. – Режим доступа: http://https://www.studmed.ru/view/gorbachev-vv-koncepciya-sovremennogo-estestvoznaniya_38b1bb61572.html Дополнительная литература 1. Тулинов В.Ф. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учеб. / В.Ф. Тулинов, К.В. Тулинов. – Издательство: Дашков и К, 2010 г. – 483 с. – Режим доступа: http://https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394019999.html
26	Медицинские биотехнологии	Основная литература 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. 2. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. 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. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html 4. 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: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html 5. 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. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html Дополнительная литература 1. Джей Дж.М. Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Джей Дж.М., М.Дж. Лесснер, Д.А. Гольден. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. 2. Эпигенетика [Текст] / Под ред. С.Д. Эллиса, Т. Дженювейна, Д. Рейнберга; пер. с англ. под ред. А.Л. Юдина. – М.: Техносфера, 2010. – 496 с. 3. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. 4. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. 5. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. 6. Фрешни Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фрешни ; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. 7. Биссвангер Х. Практическая энзимология [Текст]: учеб. изд. / Х. Биссвангер; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. 8. Молекулярное моделирование [Текст]: теория и практика / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. 9. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html 10. Экология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html 11. 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. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html 12. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html
27	Генетическая инженерия и протеомика	Основная литература 1. Чебышев Н. В., ред., Биология [Текст]. учеб. для студ. Вузов, 2016 2. Биология. Современный курс. 3-е изд., испр. и доп [Электронный ресурс] / Под ред. А.Ф. Никитина. – СПб.: СпецЛит, 2008. – 494 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785299003741.html 3. Биология [Текст]: учеб. для вузов : в 2 т. / под ред. В. Н. Ярыгина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. Т. 1. - 736 с., Т. 2. - 560 с. . 4. Пехов, А.П. Биология: медицинская биология, генетика и паразитология [Текст] : учеб. / А.П. Пехов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 656 с. 5. 1. Толковый словарь по молекулярной и клеточной биотехнологии. Русско-английский. Т. 2 [Электронный ресурс] / Тарантул В.З. - М. : Издательский дом "ЯСК", 2016. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785944572622.html. – Режим доступа: по подписке 6. 2. Генетика человека с основами медицинской генетики : учебник / С. С. Жилина, Т. В. Кожанова, М. Е. Майорова [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470589.htm. – Режим доступа: по подписке 7. 3.Биология. Кн. 3. Медицинская генетика : учебник : в 8 кн. / под ред. Р. Р. Исламова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467558.html. – Режим доступа: по подписке Дополнительная литература 1.Иванова Е.П. Основы микробиологии и биотехнологии [Электронный ресурс]:учеб.пособие / Е.П.Иванова, Т.Е.Дроздова, Н.А.Кустова –Издательство Московского государственного открытого университета, 2010. – 91 с. – Режим доступа: https://rusist.info/book/1709517 Жимулев И.Ф. Общая и молекулярная генетика [Электронный ресурс]: учеб.пособие / И. Ф. Жимулев – Издательство: Сибирское университетское издательство, 2007. – 480 с. – Режим доступа: https://studizba.com/files/show/pdf/38349-1-i-f-zhimulev--obschaya-i-molekulyarnaya.html Мутовин Г.Р. Клиническая генетика. Геномика и протеомика наследственной патологии [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Г.Р. Мутовин – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. –832 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411520.html
28	Экологическая биотехнология	Основная литература 1. Бурова, Т.Е. Экологическая биотехнология : учеб. пособие / Т. Е. Бурова, О. Б. Иванченко - Санкт-Петербург : ГИОРД, 2018. - 176 с. - ISBN 978-5-98879-204-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785988792048.html - Режим доступа: по подписке. 2. Ножевникова, А.Н. Биотехнология и микробиология анаэробной переработки органических коммунальных отходов / общая ред. и составл. А. Н. Кожевниковой, А. Ю. Каллистова, Ю. В. Литти, М. В. Кевбрина - Москва : Логос, 2017. - 320 с. - ISBN 978-5-98699-166-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785986991665.html - Режим доступа : по подписке. 3. Инжининг биотехнологических процессов и систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кошкина Л.Ю., Понкратов А.С., Понкратова С.А. - Казань : КНИТУ, 2019. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788225838.html Дополнительная литература 1. ДжейДж.М. Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд./ 2. Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. Гольден. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. 3. Эпигенетика [Текст] / Под ред. С.Д. Эллиса, Т. Дженьювейна, Д. Рейнберга; пер. с англ. под ред. А.Л. Юдина. – М.: Техносфера, 2010. – 496 с. 4. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова, Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛипринт, 2010. – 136 с. 5. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит ; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. 6. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. 7. Фрешни Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фрешни; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. 8. Биссвангер Х. Практическая энзимология [Текст]: учеб. изд. / Х. Бис-

		свангер; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. 9. Молекулярное моделирование [Текст]: теория и практика / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. 10. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. 11. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. 12. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агентство (МИА), 2008. – 704 с. 13. Прикладная экобиотехнология. В 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Е. Кузнецов, Н. Б. Градова, С. В. Лушников и др. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. Учебник для высшей школы Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001018513.html 14. 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: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413036.html 15. 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, 2010. – 448 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414187.html
29	Биотехника репродукции	Основная литература 1. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др., под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. 2. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве гинекологии [Электронный ресурс] / Под ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих, В.Н. Прилепской, В.Е. Радзинского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 1136 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440049.html Режим доступа: по подписке. 3. Акуленко Л.В. Биология с основами медицинской генетики [Электронный ресурс]: учеб. / Л.В. Акуленко, И.В. Угаров; под ред. О.О. Янушевича, С.Д. Арутюнова. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. – 386 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424964.html Режим доступа: по подписке. Дополнительная литература 1. Эпигенетика [Текст] / Под ред. С.Д. Элписа, Т. Дженювейна, Д. Рейнберга; пер. с англ. под ред. А.Л. Юдина. – М.: Техносфера, 2010. – 496 с. 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛипринт, 2010. – 136 с. 3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. 4. Фрешни Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фрешни; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. 1. Биоэтика. Этические и юридические документы, нормативные акты [Электронный ресурс]: учеб. пособие по этическим и юридическим документам и нормативным актам / Составители И.А. Шамов, С.А. Абушеуев. –

		М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.–357 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429754.html 5. Режим доступа: по подписке 6. Дюльгер Г.П. Физиология и биотехника размножения лошадей [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Г.П. Дюльгер, В.В. Храмцов, Н.М. Кертиева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 112 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421253.html Режим доступа: по подписке
30	Сельскохозяйственная биотехнология	Основная литература 1. Минаева, О. М. Биопрепараты для защиты растений : оценка качества и эффективности : учеб. пособие / О. М. Минаева, Е. Е. Акимова, Т. И. Зюбанова, Н. Н. Терещенко. - Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2018. - 130 с. - ISBN 978-5-94621-751-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : studentlibrary.ru>book/ISBN9785946217514.html (дата обращения: 10.09.2023). - Режим доступа : по подписке. 2. Инжиниринг биотехнологических процессов и систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кошкина Л.Ю., Понкратов А.С., Понкратова С.А. - Казань : КНИТУ, 2019. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788225838.html 3. Управление отходами (waste management) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Соколов Л.И. - М. : Инфра-Инженерия, 2018. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972902460.html Биотехнология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Колодязной В.А., Самотруевой М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: studentlibrary.ru>book/ISBN9785970454367.html Дополнительная литература 13.ДжейДж.М. Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд./ Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. Гольден. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. 14.Эпигенетика [Текст] / Под ред. С.Д. Эллиса, Т. Дженювейна, Д. Рейнберга; пер. с англ. под ред. А.Л. Юдина. – М.: Техносфера, 2010. – 496 с. 15.Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛипринт, 2010. – 136 с. 16.Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит ; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. 17.Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. 18.Фрешни Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фрешни; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. 19.Биссвангер Х. Практическая энзимология [Текст]: учеб. изд. / Х. Биссвангер; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. 6. Молекулярное моделирование [Текст]: теория и практика / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. 7. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. 8. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. 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: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413036.html 2. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 656 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418055.html
31	Основы пищевой биотехнологии	Основная литература 1.Алешина, Е. С. Культивирование микроорганизмов как основа биотехнологического процесса : учебное пособие / Алешина Е. С. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 191 с. - ISBN 978-5-7410-1658-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : book/ISBN9785741016589.html">studentlibrary.ru>book/ISBN9785741016589.html (дата обращения: 10.09.2023). - Режим доступа : по подписке. 2.Колодязная, В. А. Биотехнология : учебник / под ред. Колодязной В. А. , Самотруевой М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5436-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : book/ISBN9785970454367.htm">studentlibrary.ru>book/ISBN9785970454367.htm (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа: по подписке. 3.Микробиология с основами <i>биотехнологии</i> (теория и практика) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Шуваева Г.П., Свиридова Т.В., Корнеева О.С., Мальцева О.Ю., Мещерякова О.Л., Мотина Е.А. - Воронеж : ВГУИТ, 2017. - http://client.studentlibrary.ru/book/ISBN9785000322390.html Дополнительная литература 20. ДжейДж.М. Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. Гольден. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. 21. Эпигенетика [Текст] / Под ред. С.Д. Эллиса, Т. Дженювейна, Д. Рейнберга; пер. с англ. под ред. А.Л. Юдина. – М.: Техносфера, 2010. – 496 с. 22. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛипринт, 2010. – 136 с. Биссвангер Х. Практическая энзимология [Текст]: учеб. изд. / Х. Биссвангер; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. 1.Пищевые технологии и биотехнологии. XVI Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием, посвященная 150-летию Периодической таблицы химических элементов (16-19 апреля 2019 г.). В 3 ч. Ч. 3 [Электронный ресурс] : материалы конференции / Под ред. Николаева А.Н. - Казань : КНИТУ, 2019. Режим доступа: book/ISBN9785788225555.html">studentlibrary.ru>book/ISBN9785788225555.html 2. Панасенко, Ю. Ф. Латинский язык : учебник / Ю. Ф. Панасенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3502-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : book/ISBN9785970435021.html">studentlibrary.ru>book/ISBN9785970435021.html (дата обращения: 10.09.2023). - Режим доступа : по подписке 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, 2010. – 448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414187.html - Режим доступа по подписке 4. Микробиология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463963.html
32.	Методы контроля и сертифика-	Основная литература 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб.для студентов учреждений высшего профес-

	ции биотехнологической продукции	сионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб.для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. 1. Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1: учебник [Электронный ресурс] / 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. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html 3. Режим доступа: по подписке. 4. Панин, А. Н. Товароведение, стандартизация и контроль качества ветеринарных препаратов [Электронный ресурс] / А.Н. Панин, Б.В. Уша, В.И. Родин, В.П. Яремчук – Москва.: Колос – 2013. – 343 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953207058.html 5. Режим доступа: по подписке. 6. <u>Шаталов, Д.О. Технология производства и обеспечение качества активных фармацевтических субстанций. Часть 1. Процессы производства и принципы обеспечения качества АФС: [Электронный ресурс] / Д.О. Шаталов. Учебно-методическое пособие: МИРЭА – Российский технологический университет, 2020. – 86 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/163934</u> Режим доступа: по подписке Дополнительная литература 1. Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.) 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб.пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛипринт, 2010. – 136 с. 3. <u>Фрешни</u> Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u>; пер. 5-го анг. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. 4. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств: учебно-методическое пособие по производственной практике [Электронный ресурс] / под ред. Г. В. Раменской, С. К. Ордабаевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 352 с.– Режим доступа: по подписке https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439791.html 5. Технология изготовления лекарственных форм [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Гроссман - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443361.html Режим доступа: по подписке
33	Физическая культура и спорт	Основная литература 1. Основы здоровья и здорового образа жизни [Тест]: учеб. пособие / Л. Е. Деньгова, А.А. Марченко, Л. Д. Батищева, М. И. Евстигнеева. - Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2021. – 69 с. 2. Ерёмушкин, М. А. Двигательная активность и здоровье. От лечебной гимнастики до паркура [Электронный ресурс] / М. А. Ерёмушкин. – М. : Спорт, 2016. – 184с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990723979.html 3. Роуз, Л. Баскетбол чемпионов: основы [Электронный ресурс]: рук. – М.: Человек, 2014. – 272 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906131225.html 4. Седоченко, С. В. Физическая рекреация : учебное пособие / С. В. Седоченко. — Воронеж : ВГИФК, 2019. — 70 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140376

		5.Севастьянов, В. В. Вопросы физического воспитания студентов : монография / В. В. Севастьянов, Е. А. Стеблецов, В. И. Воропаев. — Воронеж : ВГАУ, 2021. — 155 с. — ISBN 978-5-7267-1198-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181811 Дополнительная литература 1. Спортивные игры: техника, тактика, методика обучения[Текст] : учеб. : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Физическая культура" ; под ред. Ю. Д. Железняк, Ю. М. Портнова. — 7-е изд.,стер. — М. :Академия, 2012. — 520 с. 2. Миногина, Е. В. Спортивные игры: баскетбол, стритбол (баскетбол 3 на 3) : учебно-методическое пособие / Е. В. Миногина, И. С. Мисюк, В. В. Прокопив. — Оренбург : ОГПУ, 2022. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://ru.z-library.se/book/21471831/6e2ca5 3. Теория и методика оздоровительной физической культуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Третьякова, Т.В. Андрюхина, Е.В. Кетриш; под общ. ред. Н.В. Третьяковой. - М.: Спорт, 2016. — 280с.- Режим доступа: https://prior.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785906839237.html 4. Шулятьев, В. М. Коррекция фигуры студенток различными видами гимнастики в вузе [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. М. Шулятьев, О. В. Тимофеева. — М. : РУДН, 2012. — 315 с. — Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785209036500.html 5. Фурманов, А. Г. Волейбол : учебник / А. Г. Фурманов, Л. И. Акулич. — Минск : БГУФК, 2022. — 379 с. — ISBN 978-985-569-572-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/338678
34	История России	Основная литература 1.История России [Текст] : учеб. для студ. вузов / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2015.-680 с. (366 экз.) 2. Кузнецов И. Н. Отечественная история [Электронный ресурс]: учеб. / И. Н. Кузнецов. - 8-е изд., испр. и доп. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и Ко", 2014. - 816 с. — Режим доступа: https://prior.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785394012723.html 3.Ольштынский, Л. И. Курс истории для бакалавров. Общие закономерности и особенности развития России в мировом историческом процессе. Уроки истории: учеб. пособие / Л. И. Ольштынский - Москва : Логос, 2017. - 408 с. - ISBN 978-5-98704-510-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987045107.html Дополнительная литература 1.История России в схемах: [Электронный ресурс] учеб.пособие / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина. — М.: Проспект, 2014. - 304 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392134175.html?SSr=0801339e811149a9eb4c500sergrov 2.Павленко, Н.И. История России: [Электронный ресурс] учеб. / Н.И. Павленко, И.Л. Андреев, Л.М. Ляшенко; Под ред. Н.И. Павленко. - М. : Абрис, 2012. - 661 с. - Режим доступа:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200636.html?SSr=0801339e811149a9eb4c500sergro 3.Россия в мировой цивилизации (IX- XIX вв.)[Текст] : учеб. пособие /сост.: Л. И. Цапко. - 2-е изд., испр.и доп. - Ставрополь : Изд-во СтГМА,2012. - 116 с. 4.Данилов, А. А. Краткий исторический словарь [Текст] / А. А. Данилов. - М.: Проспект, 2014. - 256 с Тишков, В. А. У всякого народа есть Родина, но только у нас - РОССИЯ

		: Проблема единения народов России в экстремальные периоды истории как цивилизационный феномен российской государственности. Исследования и документы / В. А. Тишков, А. Н. Сахаров, Ю. Л. Дьяков. - Москва : Прометей, 2012. - 526 с. - ISBN 978-5-7042-2298-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://prior.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785704222989.html 2.Рябов, П. В. История русского народа и российского государства (с древнейших времён до начала XX века) в 2-х томах. Том 2 / Рябов П. В. - Москва : Прометей, 2015. - 324 с. - ISBN 978-5-9906550-8-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990655089.html
35	Основы российской государственности	Основная литература Истомина О. Б. Основы российской государственности: учебно-метод. Пособие сост. О. Б. Истомина. - Иркутск: ИГУ, 2023.-154с.- ISBN 978-5-6049703-9-3. — Текст: электронный //ЭБС Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/343148 - Режим доступа: по подписке. 2. Анисифорова М. В. Правовые основы государственной службы Российской Федерации: учеб. пособие/ М. В. Анисифорова- Москва: Проспект, 2022. — 456 с. — ISBN 978-5-392-36278-3. — Текст: электронный // ЭБС Лань: [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/298220 Режим доступа: по подписке. 3.Гузынин Н. Г. Перипетии и коллизии культуры и цивилизации в судьбе России: монография / Н. Г. Гузынин. — Ставрополь: СтГАУ, 2022. — 188 с. — ISBN 978-5-9596-1892-6. — Текст: электронный//ЭБС Лань: [сайт]. —URL https://e.lanbook.com/book/323531 Режим доступа: по подписке. 4.Толстиков В.С. Основы государственной культурной политики Российской Федерации: учебное пособие / В. С. Толстиков, Е. В. Тищенко, Н. С. Королев А. Н. Терехов ; под редакцией В. С. Толстикова. — Челябинск: ЧГИК, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-94839-725-2. — Текст: электронный //ЭБС Лань: [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/262103 Режим доступа: по подписке. Дополнительная литература 1.Сергеев А. Л. Конституционные основы российской государственности: учебное пособие / А. Л. Сергеев. — Москва: Проспект, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-392-27391-1. — Текст: электронный // ЭБС Лань: [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/150703 Режим доступа: по подписке. 2.Басалаева О.Г. Основы государственной культурной политики Российской Федерации: учебно-методическое пособие / О. Г. Басалаева, Т. А. Волкова, Е. В. Паничкина. — Кемерово: КемГИК, 2019. — 170 с. — ISBN 978-5-8154-0465-6. — Текст: электронный // ЭБС Лань: [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/156963 Режим доступа: по подписке. 3. Семенов, Ю. И. Философия истории. Общая теория исторического процесса / Семенов Ю. И. - Москва: Академический Проект, 2020. - 615 с. (Технологии истории) - ISBN 978-5-8291-3322-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785829133221.html - Режим доступа: по подписке.
36	Оборудование фармацевтических предприятий	Основная литература Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. 1.Суворов Н. В., Грин М. А.Основы оборудования и проектирования химико-фармацевтических производств: МИРЭА - Российский технологический университет, 2021. – 86 с.– Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/226610 Дополнительная литература

		1. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. 2. Купов Х. А. Учеб. пособие по дисциплине «Процессы и аппараты биотехнологии. Часть I» [Текст]: учебное пособие / авт.- сост.: Купов Х.А. – Ставрополь: Изд СтГМУ, 2019. – 110 с. 3. 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, 2009. – 384 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413036.html 4. 2. Краснюк И.И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Л.И. Мурадова; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418055.html
37	Физико-химические методы анализа в биотехнологии	Основная литература Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Я. Харитонов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. : ил. – Режим доступа: по подписке https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429419.html Дополнительная литература 1. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [Текст] : учеб. для студ. вузов. В 2-х т. / под ред. А. А. Ищенко. - 2-е изд., испр. - М. : ИЦ "Академия", 2012. - Т. 1. - 352 с. 2. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа [Текст] : учеб. для студ. вузов. В 2-х т. / под ред. А. А. Ищенко. - 2-е изд., испр. - М. : ИЦ "Академия", 2012. - Т. 2. - 416 с. 3. Александрова, Э. А. Аналитическая химия. Теоретические основы и лабораторный практикум [Электронный ресурс] : в 2 кн. Кн. 2. Физико-химические методы анализа / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова - М. : КолосС, 2011. - ил. – Режим доступа: по подписке https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953207423.html
38	Организация биотехнологического производства	Основная литература 1. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2021. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html. Режим доступа: по подписке 2. Правовые основы организации фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / Т. А. Полинская, М. А. Шишов, С. Б. Давидов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html Режим доступа: по подписке 3. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств: учебно-методическое пособие по производственной практике [Электронный ресурс] / под ред. Г. В. Раменской, С. К. Ордабаевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439791.html Режим доступа: по подписке 4. Организация и управление фармацевтической деятельностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. И. А. Наркевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html Режим доступа: по подписке 5. Организация биотехнологического производства : учебное пособие для вузов / А. А. Красноштанова [и др.] ; под редакцией А. А. Красноштановой. —

		Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 170 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13029-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — 6. Мумладзе, Р.Г. Управление персоналом: учебник [Электронный ресурс] / Р. Г. Мумладзе. – М.: Палеотип, 2014. - 410 с. – Режим доступа: https://fictionbook.ru/author/roman_mumladze/upravlenie_personalom/ Дополнительная литература 1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.) 2. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. 3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. 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. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html. – Режим доступа: по подписке 5. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 928 с. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html. – Режим доступа: по подписке 6. Мумладзе, Р.Г. Управление персоналом: учебник [Электронный ресурс] / Р. Г. Мумладзе. – М.: Палеотип, 2014. - 410 с. – http://www.knigafund.ru/books/173334. – Режим доступа: по подписке 7. Салихов, Б. В. Экономическая теория: Учебник [Электронный ресурс] / Салихов Б.В. – М.: Дашков и К 2014 г. 723 с. – http://www.knigafund.ru/books/172192. – Режим доступа: по подписке 8. 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. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html. – Режим доступа: по подписке 9. Учебник по биотехнологии. Промышленная биотехнология, культуры растительных клеток, культуры животных клеток и тканей, генетическая инженерия. Иллюстрации, видео – biotechnolog.ru. – Загл. с экрана (дата обращения: 2.04.2014). Режим доступа: по подписке 10. Пособие по Биотехнологии. – Режим доступа: window.edu.ru/window_catalog/pdf2txt?p_id=44908. – Загл. с экрана (дата обращения: 2.04.2014). – Режим доступа: по подписке
39	Фармакогнозия	Основная литература 1 Фармакогнозия [Электронный ресурс]: учебник / Саякова Г.М., Датхаев У.М., Кисличенко В.С. - М. : Литтерра, 2019. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423502584.html 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]. - studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html (дата обращения: 10.09.2023). - Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. 2. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина

		и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. 3. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418055.html 4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. 5. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛипринт, 2010. – 136 с. 6. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит ; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. 7. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, 8. М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. 9. Фрешни Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фрешни; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. 10. Биссвангер Х. Практическая энзимология [Текст]: учеб. изд. / Х. Биссвангер; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. 11. Молекулярное моделирование [Текст]: теория и практика / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. 12. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 656 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418055.html 13. 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: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413036.html
40	Технология вакцинных и диагностических препаратов	Основная литература 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. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html 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. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html 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. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html Дополнительная литература 1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. 2. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. 3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с.

		4. Москалёв, А.В. Общая иммунология с основами клинической иммунологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В. Москалёв, В.Б. Сбойчаков, А.С. Рудой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 352 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433829.html 5. Зверев, В.В. Микробиология, вирусология: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зверев В.В. [и др.]; под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 360 с. – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434956.html?custom_pat_file=rosmedlib&custom_pat_id=book.main_frame.(id)&custom_pat_use_id=book.main_frame.(x)&XPartner= 6. Шамшева, О.В. Клиническая вакцинология [Электронный ресурс] / О.В. Шамшева, В.Ф. Учайкин, Н.В. Медуницын. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 576 с. – Режим доступа: 7. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434642.html
41	Биофармакология	Основная литература - Орехов, С.Н. Фармацевтическая биотехнология: рук.к практ. занятиям [Текс] / С.Н. Орехов [и др.]; под ред. А.В. Катлинского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. - 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: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html - 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: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html - Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 1104 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437339.html Дополнительная литература 1. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. - Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. - Аляутдин, Р.Н. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; Под ред. Р.Н. Аляутдина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 704 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437179.html Режим доступа: по подписке - Харкевич, Д.А. Основы фармакологии [Электронный ресурс]: учебник / Д.А. Харкевич. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 720 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434925.html Режим доступа: по подписке - Шамшева, О.В. Клиническая вакцинология [Электронный ресурс] / О.В. Шамшева, В.Ф. Учайкин, Н.В. Медуницын. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 576 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434642.html Режим доступа: по подписке - Харкевич, Д.А. Фармакология [Электронный ресурс] / Д. А. Харкевич. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 760 с. – Режим доступа:

		http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438848.html Режим доступа: по подписке 7. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс]/А.М. Безбородов, Г.И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html Режим доступа: по подписке 8. Канюков, В.Н. Витамины: учебное пособие [Электронный ресурс]/В.Н. Канюков, А.Д. Стрекаловская, Т.А. Санеева. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012. – 108 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258836&razdel=258 9. Гамаюрова, В.С. Ферменты. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В. С. Гамаюрова, М. Е. Зиновьева. - СПб. : Проспект Науки, 2011. – 256 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/PN0083.html Режим доступа: по подписке
42	Морфо-функциональные основы жизнедеятельности	Основная литература 1. Топчий М.В. «Морфофункциональные основы жизнедеятельности» Методические рекомендации к практическим занятиям по дисциплине / сост.: М.В. Топчий, Т.М. Чурилова. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2016. – 90с. 2. Топчий М.В. «Морфофункциональные основы жизнедеятельности» Учебное пособие / сост.: М.В. Топчий. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2017. – 105с. 3. Анатомия человека. Фотографический атлас. Том 3. Внутренние органы. Нервная система [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Э.И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И.Н. Пугалова; под ред. Э.И. Борзяка. - В 3 т. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ISBN 978-5-9704-3593-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435939.html - Режим доступа: по подписке. 4. Нормальная физиология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. К.В. Судакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – ISBN 978-5-9704-3528-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435281.html - Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература 1. Анатомия центральной и периферической нервных систем. Эстеziология [Текст] : учеб.-метод. пособие по анатомии человека / сост.: А.А. Коробкеев [и др.]. -Ставрополь : Изд-во СтГМА, 2009. –30 с. 2. Неттер, Ф. Атлас анатомии человека [Текст] : учеб. пособие / Ф. Неттер ; под ред. Н.О. Бартоша ; пер. с англ. А.П. Киясова. –4-е изд., испр. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 624 с. 3. Опорно-двигательный аппарат [Текст] : метод. разработки по анатомии человека для студ. 1-го курса / сост.: А.А. Коробкеев [и др.]. -Ставрополь : Изд-во СтГМА, 2009. -30 с. 4. Спланхнология. Ангиология [Текст] : метод. разработки / сост.: А.А. Коробкеев [и др.]. -Ставрополь : Изд-во СтГМА, 2009. –30 с. 5. Синельников, Р.Д. Атлас анатомии человека [Текст] : учеб. пособие : в 4 т. / Р.Д. Синельников, Я.Р. Синельников, А.Я. Синельников. -М. : Новая волна, 2010. -Т. 1: Учение о костях, соединении костей и мышцах. -344 с. 6. Дегтярев, В.П. Нормальная физиология [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Дегтярев, Н.Д. Сорокина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с. – ISBN 978-5-9704-3547-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435472.html - Режим доступа : по подписке.

		7. Брин, В.Б. Нормальная физиология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Б. И. Ткаченко. – 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 688 с. – ISBN 978-5-9704-3664-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436646.html - Режим доступа : по подписке. 8. Нормальная физиология [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. В. П. Дегтярёва - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/KP-2016-01.html - Режим доступа: по подписке. 9. 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: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467633.html. - Режим доступа: по подписке. 10. Физиология человека: Атлас динамических схем [Электронный ресурс]: учебное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-3234-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432341.html. - Режим доступа: по подписке. 11. Давыдов В.В. Морфофизиология тканей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.В. Давыдов и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-3362-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433621.html. - Режим доступа: по подписке.
43	Процессы и аппараты биотехнологии	Основная литература 1. Купов Х. А. Учеб. пособие по дисциплине «Процессы и аппараты биотехнологии. Часть I» [Текст]: учебное пособие / авт.- сост.: Купов Х.А. – Ставрополь: Изд СтГМУ, 2019. – 110 с. 2. 1. Суворов Н. В., Грин М. А. Основы оборудования и проектирования химико-фармацевтических производств: МИРЭА - Российский технологический университет, 2021. – 86 с. – Режим доступа: по подписке. – https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство 3. 2. Гордеев Л.С. Процессы и аппараты биотехнологии: ферментационные аппараты 2-е изд., пер. и доп. Учебное пособие. – Изд.: Юрайт, 2018. – https://avidreaders.ru/book/processy-i-apparaty-biotekhnologii-fermentacionnye-apparaty.html 4. 3. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учебник / Гаврилов А.С. - 2 - е изд., перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html Дополнительная литература 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, 2009. – 384 с. – Режим доступа: по подписке: https://prior.studentlibrary.ru/en/book/ISBN9785970434352.html 2. 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, 2010. – 448 с. – Режим доступа: по подписке: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html

		Краснюк И.И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Л.И. Мурадова; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 656 с. – Режим доступа: по подписке: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437193.html
44	Фармацевтическая технология приготовления лекарственных препаратов	Основная литература - Орехов, С.Н. Фармацевтическая биотехнология: рук.к практ. занятиям [Текст] / С.Н. Орехов [и др.]; под ред. А.В. Катлинского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. - Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс] : учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Т. В. Денисова, В. И. Скляренко; Под ред. И. И. Краснюка, Г. В. Михайловой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html - Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 1104 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437339.html Дополнительная литература - Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб.пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. - Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб.для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. - Аляутдин, Р.Н. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; Под ред. Р.Н. Аляутдина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 704 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407103.html - Харкевич, Д.А. Основы фармакологии [Электронный ресурс]: учебник / Д.А. Харкевич. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 720 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434925.html - Харкевич, Д.А. Фармакология [Электронный ресурс] / Д. А. Харкевич. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 760 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970434123.html
45	Моделирование и оптимизация биотехнологических процессов	Основная литература - Купов Х. А. Учеб. пособие по дисциплине «Процессы и аппараты биотехнологии. Часть I» [Текст]: учебное пособие / авт.- сост.: Купов Х.А. – Ставрополь: Изд СтГМУ, 2019. – 110 с. - Суворов Н. В., Грин М. А. Основы оборудования и проектирования химико-фармацевтических производств: МИРЭА - Российский технологический университет, 2021. – 86 с.– https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство. – Режим доступа: по подписке - 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 : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа : по подписке. 3. Фармацевтическая технология. Изготовле-

		ние лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учебник / Гаврилов А.С. - 2 - е изд., перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html. – Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература 1. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. 2. Биосовместимые материалы [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. 3. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. 4. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. 5. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с.
46	Профессиональная этика биотехнолога	Основная литература 1. Артемов, В. М. Биоэтика : учебное пособие / В. М. Артемов, О. В. Саввина. - Москва : Проспект, 2021. - 240 с. - ISBN 978-5-392-32570-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392325702.html. - Режим доступа : по подписке. 2. Моисеев, В. И. Биоэтика: в 2 т. Т. 1. : учебник / Моисеев В. И. , Моисеева О. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-6038-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460382.html. - Режим доступа: по подписке. 3. Правовые основы биоэкономики и биобезопасности [Электронный ресурс] : монография / Отв. ред. А.А. Мохов, О.В. Сушкова. - Москва : Проспект, 2020. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392310944.html Режим доступа : по подписке. 4. Этика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т.В. Мишаткина, Я.С. Яскевич - Минск : Выш. шк., 2017. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850628275.html Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература 1. Биоэтика. Этические и юридические документы, нормативные акты [Текст] / Составители И.А. Шапов, С.А. Абусев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 446 с 2. Хрусталева Ю. М. Введение в биомедицинскую этику [Текст] / Ю. М. Хрусталева. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. – 224 с. 3. Хрусталева Ю.М. От этики до биоэтики [Текст] / Ю.М. Хрусталева. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. – 446 с. Гоглова О. О. Биомедицинская этика [Текст] / О.О. Гоглова, С.В. Ерофеев, Ю.О. Гоглова – СПб.: Питер, 2013. – 272 с. 4. Лопатин П.В. Биоэтика [Электронный ресурс] / П.В. Лопатин, О.В. Карташова; под ред. П.В. Лопатина. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-1769-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417690.html. - Режим доступа: по подписке.
47	Биобезопасность	Основная литература 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных

		ных препаратов [Текст]: учеб.для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. 2. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб.пособие/ [Н.В. Загоскина и др.];под ред. Н.В. Загоскиной,Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. 3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб.для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. 4. .Азаев М. и др. Основы биологической безопасности. – Изд.:НИЦ ИН-ФРА-М, 2022 https://znanium.com/catalog/document?id=394436 5. Цаценко Л.В. Биоэтика и основы биобезопасности: Учебное пособие. – Изд.:Лань, 2018. –Режим доступа: . –https://e.lanbook.com/book/103917 6. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм : учеб. [Электронный ресурс] / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Т. В. Денисова, В. И. Скляренко; Под ред. И. И. Краснюка, Г. В. Михайловой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 656 с. –Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426944.html 7. 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 https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html Дополнительная литература 1.Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб.пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.:ДеЛипринт, 2010. – 136 с. Практическое руководство по биологической безопасности в лабораторных условиях, четвертое издание. – Режим доступа: https://extranet.who.int/iris/restricted/bitstream/handle/10665/365602/9789240059283-rus.pdf?sequence=1&isAllowed=y 2.Дыхан Л.Б. Основы биологической безопасности. – Изд. Южный федеральный университет, 2018. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/125040?category=931&publisher=0
48	Клеточная инженерия	Основная литература 1. Биология [Текст]: учеб.для вузов : в 2 т. / под ред. В. Н. Ярыгина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. Т. 1. - 736 с., Т. 2. - 560 с. . 2. Пехов, А.П. Биология: медицинская биология,генетика и паразитология [Текст] :учеб. / А.П. Пехов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 656 с. 3. Биотехнология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Колодяжной В.А., Самотруевой М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html. – Режим доступа: по подписке 4. Культура животных клеток [Электронный ресурс] : практическое руководство / Р. Я. Фрешни; пер. 6-го англ. изд. - 5-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2022. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001019749.html. – Режим доступа: по подписке 5. Биология. В 3 т. Т. 2 [Электронный ресурс] / Д. Тейлор, Н. Грин, У. Стаут; под ред. Р. Сопера; пер. 3-го англ. изд. - 12-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2020. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001016663.htm. – Режим доступа: по подписке 6. .Биология. Современный курс. 3-е изд., испр. и доп [Электронный ресурс] / Под ред. А.Ф. Никитина. – СПб.: СпецЛит, 2008. – 494 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785299003741.html. Дополнительная литература 1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]:

		учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. - Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. - Фрешни Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фрешни ; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. - 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. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html - Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений [Электронный ресурс] / под ред. Вл.В. Кузнецова, В.В. Кузнецова, Г.А. Романова. – М.: БИНОМ, 2012. – 487 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996309788.html - Мутовин Г.Р. Клиническая генетика. Геномика и протеомика наследственной патологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.Р. Мутовин – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 832 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411520.html - Генетические основы селекции растений. Клеточная инженерия : в 4-х т. [Электронный ресурс] / под ред. О.Н. Пручковской. – Минск: Белорусская наука, 2012. – Т. 3. Биотехнология в селекции растений. – 489 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90632?category_pk=7799 - Щелкунов, С. Н. Генетическая инженерия: учеб.-справ. пособие [Электронный ресурс] / С.Н. Щелкунов. – 4-е изд. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2010. – 514 с. – Режим доступа: https://www.studmed.ru/science/biologicheskie-discipliny/genetika/geneticheskaya-inzheneriya - Жимулёв И.Ф. Общая и молекулярная генетика: учеб. пособие для вузов [Электронный ресурс] / И. Ф. Жимулёв. – 4-е изд. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2007. – 479с. – Режим доступа: https://www.studmed.ru/zhimulev-if-obschaya-i-molekulyarnaya-genetika_c3c113adebd.html
49	Биотехнология микроорганизмов	Основная литература - 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» : https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство - Биотехнология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Колодяжной В.А., Самотруевой М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html - Алешина, Е. С. Культивирование микроорганизмов как основа биотехнологического процесса : учебное пособие / Алешина Е. С. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 191 с. - ISBN 978-5-7410-1658-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : studentlibrary.ru/book/ISBN9785741016589.html (дата обращения: 10.09.2023). - Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература - Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. - ДжейДж.М. Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд./ Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. Гольден. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. - Эпигенетика [Текст] / Под ред. С.Д. Эллиса, Т. Дженуейна, Д. Рейнберга;

		пер. с англ. под ред. А.Л. Юдина. – М.: Техносфера, 2010. – 496 с. 4. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛипринт, 2010. – 136 с. 5. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит ; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. 6. Фрешни Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фрешни; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. 7. Биссвангер Х. Практическая энзимология [Текст]: учеб. изд. / Х. Биссвангер; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. 8. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418055.html 9. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. 10. Микробиология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463963.html 11. Суворов Н. В., Грин М. А. Основы оборудования и проектирования химико-фармацевтических производств: МИРЭА - Российский технологический университет, 2021. – 86 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство 12. 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: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html 13. 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, 2010. – 448 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414187.html
50	Биотехнология тканевых препаратов	Основная литература 1. Колодязная, В. А. Биотехнология : учебник / под ред. Колодязной В. А. , Самотруевой М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5436-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html (дата обращения: 23.09.2022). - Режим доступа : по подписке. 2. Чхенкели, В. А. Биотехнология : учебное пособие / В. А. Чхенкели. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-906109-06-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906109064.html (дата обращения: 23.09.2022). - Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература 1. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. 2. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст] : учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. 3. Биосовместимые материалы: [Текст] : учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М. : МИА, 2011. – 544 с. 4. Фрешни Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фрешни; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ.

		Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. 5. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. 6. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. 7. 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, 2009. – 384 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413036.html Режим доступа: по подписке 8. 2.Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418055.html 9. Режим доступа: по подписке
51	Валеология	Основная литература 1. Вайнер Э.Н. Валеология / Э.Н. Вайнер, Е.В. Волынска. – М.:Флинта, 2012 2. Семикин Г.И.Здоровье и образ жизни человека: возможности управления / Г.И. Семикин, Л.А. Дартау, Е.А. Стефанюк. – М.: Изд. МГТУ им. Н.Э Баумана, 2014 3. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Лисицын Ю.П. – 2-е изд. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 512 4. 1.Борисова Т.С. Валеология: учебное пособие. – Минск: Издательство "Вышэйшая школа, 2018. – [Электронный ресурс] . https://e.lanbook.com/book/111314. – Режим доступа: по подписке 5. Вайнер, Э. Н. Валеология : учебник для вузов / Вайнер Э. Н. - 11-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 448 с. - ISBN 978-5-89349-329-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97858934932901.html (дата обращения: 26.09.2022). - Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература 1. Семикин Г.И. Профилактика ассоциальных явлений и формирование здорового образа жизни молодежи. – М.: Изд. МГТУ им. Н.Э Баумана, 2014 2. Курбанов М.К., Семикин Г.И. Основы эргономики. – М.: Изд. МГТУ им. Н.Э Баумана, 2007 3. Основы профилактической деятельности (ПМ.01) [Электронный ресурс]: учебник / Н.Г. Петрова [и др.] - Ростов н/Д : Феникс, 2016. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222263877.html
52	Основы медицинских знаний	Основная литература 1. Экономова, Т. П. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни / Т. П. Экономова - Архангельск : ИД САФУ, 2016. - 80 с. - ISBN 978-5-261-01129-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785261011293.html (дата обращения: 24.09.2022). - Режим доступа : по подписке. 2. Артюнина, Г. П. Основы медицинских знаний. Здоровье, болезнь и образ жизни : учебное пособие для высшей школы / Артюнина Г. П. , Игнатъкова С. А. - Москва : Академический Проект, 2020. - 560 с. ("Gaudeamus") - ISBN 978-5-8291-3028-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829130282.html (дата обращения: 24.09.2022). - Режим доступа : по подписке. Дополнительная литература 1. Семикин Г.И. Профилактика ассоциальных явлений и формирование здо-

		рового образа жизни молодежи. – М.: Изд. МГТУ им. Н.Э Баумана, 2014 - Курбанов М.К., Семикин Г.И. Основы эргономики. – М.: Изд. МГТУ им. Н.Э Баумана, 2007 - Вайнер Э.Н. Валеология / Э.Н. Вайнер, Е.В. Волынская. – М.:Флинта, 2012 - Семикин Г.И. Здоровье и образ жизни человека: возможности управления / Г.И. Семикин, Л.А. Дартау, Е.А. Стефанюк. – М.: Изд. МГТУ им. Н.Э Баумана, 2014 - Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Лисицын Ю.П. – 2-е изд. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 512 - Основы профилактической деятельности (ПМ.01) [Электронный ресурс]: учебник / Н.Г. Петрова [и др.] - Ростов н/Д : Феникс, 2016. - Гигиена. В. И. Архангельский, П. И. Мельниченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 392 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420423.html. – Режим доступа: по подписке - Архангельский В.И., Кириллов В.Ф. [Электронный ресурс] Гигиена и экология человека: учебник / Архангельский В.И., Кириллов В.Ф. 2013. – https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425305.html – Режим доступа: по подписке - Двойников С.И. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс]: учеб.пособие / С. И. Двойников [и др.]; под ред. С. И. Двойникова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447123.html – Режим доступа: по подписке - Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 544. – https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970432914.html – Режим доступа: по подписке - Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437100.html . – Режим доступа: по подписке - Айзман Р.И., Рубанович В.Б., Суботилов М.А. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни. – Сибирское университетское издательство, 2010 г.– http://www.knigafund.ru/books. – Режим доступа: по подписке - Кувшинов Ю.А. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни. – Кемерово: КемГУКИ, 2013 г. http://www.knigafund.ru/books. – Режим доступа: по подписке
53	Микроскопическая техника	Основная литература - Филимонова, Н. И. Методы исследования микроэлектронных и наноэлектронных материалов и структур : сканирующая зондовая микроскопия : учеб. пособие / Филимонова Н. И. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. - 134 с. - ISBN 978-5-7782-2158-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778221581.html (дата обращения: 23.09.2022). - Режим доступа : по подписке. - Микробиология, вирусология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467114.html. – Режим доступа: по подписке Дополнительная литература - Пожарская В.О. Общая микробиология с вирусологией и иммунологией [Текст]: учеб. пособие для студентов медицинских вузов / В.О. Пожарская, Б.Н. Райкис, А.Х. Казиев. – М.: Триада-Х, 2009. – 352 с.. - Тимченко Л.Д. Основы микроскопии биообъектов [Текст]: учеб. пособие / - Л.Д. Тимченко, В.Н. Вакулин. – Ставрополь: Изд-во Светличная С.Г., 2014.

		– 184 с. 4. Полонская Н.Ю. Основы цитологической диагностики и микроскопической техники [Текст]: учеб. пособие / Н.Ю. Полонская, О.В. Егорова. – М.: Академия, 2005. – 154 с. 5. Поздеев О.К. Медицинская микробиология [Текст]: учеб. пособие для студентов медицинских вузов / О.К. Поздеев; под ред. В.И. Покровского. – М.: Изд-во ГЕОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. 6. Микроскопическая техника. – руководство для врачей и лаборантов / Под редакцией Д.С. Саркисова и Ю.Л. Перова. – МОСКВА: «МЕДИЦИНА», 1996 https://djvu.online/file/tqPeQ5xKxIDXC. – Режим доступа: по подписке
54	Молекулярная биология	Основная литература 1. Биология с общей генетикой: учебник / А.А. Слюсарев. – М.: Альянс, 2015. – 472 с. 2. Топчий, М.В. Общая биология [Текст]: учебное пособие / М.В. Топчий., Т.М. Чурилова, Гевандова М.Г., – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2020. – с.183 3. Молекулярная биология с элементами генетики и микробиологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Петухова, З. А. Канарская, А. Ю. Крыницкая. – Казань : КНИТУ, 2019. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226903.html. – Режим доступа: по подписке 4. Гигани, О.Б. Биология: руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Гигани О.Б. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 272 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437261.html. – Режим доступа: по подписке 5. Колесников, С.И. Общая биология [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.И. Колесников. – 5-е изд. – М.: КНОРУС, 2015. – 288 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785406043219.html. – Режим доступа: по подписке 6. Биология. Руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учеб.пособие / под ред. Н.В. Чебышева. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 384 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434116.html. – Режим доступа: по подписке 7. Биология. В 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Н. Ярыгина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Т. 2. – 560 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435656.html. – Режим доступа: по подписке 8. Биология. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / под ред. В. Н. Ярыгина. под ред. В. Н. Ярыгина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Т.1. – 736 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435649.html. – Режим доступа: по подписке 9. Козлова, И.И Биология [Электронный ресурс] : учебник / И.И. Козлова, И.Н. Волков, А.Г. Мустафин. – М. 336 с.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434406.html. – Режим доступа: по подписке Дополнительная литература 1. Мамонтов С.Г. Биология: учебник для студ. учреждений высш. проф. обр. – М.: изд. центр. «Академия», 2014. – 512 с. 2. Викторова, Т.В. Биология: уч. пос. / Т.В. Викторова. – М., 2011. – 400 с. 3. Пехов, А.П. Биология / А.П. Пехов. – М., 2010 г. 4. Ходжаян, А.Б. Учебно-методическое пособие «Структурно-функциональная организация клеток» Изд: СтГМА, Ставрополь, 2012. Ходжаян, А.Б. Основы цитологии: структурная организация клетки: Учебное пособие / А.Б. Ходжаян, А.К Михайленко, Э.Н. Макаренко. – Ставрополь: Изд-во СтГМА, 2009. – 50 с.

		5. Мустафин, А.Г. Биология [Электронный ресурс] : учебник / А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров. – М.: КНОРУС, 2016. – 424 с. – https://thtk.1mcg.ru/data/2cb5df6262e3eb6b4e145ab226f002f1.pdf – Режим доступа: по подписке 6. Зверев, В.В. Микробиология, вирусология: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В.В. Зверев [и др.]; под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 360 с. – https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970440063.html . – Режим доступа: по подписке 7. Маркина, В.В. Биология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Маркина Ю.Д. Оборотистов, Н.Г. Лисатова и др. ; Под ред. В.В. Маркиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 448 с. – https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434154.html Режим доступа: по подписке 8. Тулякова О.В. Биология: учебник [Электронный ресурс] / Тулякова О.В. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 448 с. – https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785449901149.html – Режим доступа: по подписке
55	Теоретические основы получения иммунобиологических препаратов	Основная литература 1. Иммунология Том 40. 1, 2019 [Электронный ресурс] / Хаитов Р.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/J2020_RPG-2019-01.html - Режим доступа: по подписке. 2. 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 (стагу), 2015. – 72 с.: табл., схем. – Режим доступа: – URL: https://biblioclub.ru/index.php?Page=book&id=438820 - Дата обращения: 10.09.2023. Режим доступа: по подписке. 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: https://biblioclub.ru/index.php?Page=book&id=682951 (дата обращения: 10.09.2023). – Библиогр. В кн. – ISBN 978-5-8149-3065-1. – Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. Дополнительная литература 1. Хаитов Р.М. Иммунология. Норма и патология [Текст]: учеб. / Р.М. Хаитов, Г.А. Игнатъева, И.Г. Сидорович. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – М.: Медицина, 2010. – 748 с. 2. Полетаев А.Б. Физиологическая иммунология (естественные аутоантитела и проблемы наномедицины) [Текст] / А.Б. Полетаев. – М.: Миклош, 2010. – 218 с. 3. 1.Коротяев А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология [Текст]: учеб. / А.И. Коротяев, С.А. Бабичев. – 4-е изд., испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2008. – 767 с. 4. Аллергология и иммунология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / Под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 640 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427347.html - Режим доступа: по подписке. 5. Хаитов Р.М. Иммунология [Электронный ресурс]: учеб. / Р.М. Хаитов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 320 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412220.html - Режим доступа: по подписке. 6. 3. Хаитов Р.М. Иммунология. Атлас [Электронный ресурс]: учеб. по-

		собрание / Р.М. Хаитов, А.А. Ярилин, Б.В. Пинегин – 2011. – 624 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418581.html - Режим доступа: по подписке.
56	Современные проблемы генной инженерии	Основная литература 1. Чебышев Н. В., ред., Биология [Текст]. учеб. для студ. вузов – 2016 2. Толковый словарь по молекулярной и клеточной биотехнологии. Русско-английский. Т. 2 [Электронный ресурс] / Тарантул В.З. - М. : Издательский дом "ЯСК", 2016. – https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785944572622.html 3. Биология. Кн. 3. Медицинская генетика : учебник : в 8 кн. / под ред. Р. Р. Исламова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467558.html Режим доступа: по подписке
57	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 1	Основная литература 1. Основы здоровья и здорового образа жизни [Тест]: учеб. пособие / Л. Е. Деньгова, А.А. Марченко, Л. Д. Батищева, М. И. Евстигнеева. - Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2021. – 69 с. 2. Ерёмушкин, М. А. Двигательная активность и здоровье. От лечебной гимнастики до паркура [Электронный ресурс] / М. А. Ерёмушкин. – М. : Спорт, 2016. – 184с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990723979.html 3. Роуз, Л. Баскетбол чемпионов: основы [Электронный ресурс]: рук. – М.: Человек, 2014. – 272 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906131225.html 4. Седоченко, С. В. Физическая рекреация : учебное пособие / С. В. Седоченко. — Воронеж : ВГИФК, 2019. — 70 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140376 5. Севастьянов, В. В. Вопросы физического воспитания студентов : монография / В. В. Севастьянов, Е. А. Стеблецов, В. И. Воропаев. — Воронеж : ВГАУ, 2021. — 155 с. — ISBN 978-5-7267-1198-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181811 Дополнительная литература 1. Спортивные игры: техника, тактика, методика обучения[Текст] : учеб. : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Физическая культура" ; под ред. Ю. Д. Железняк, Ю. М. Портнова. – 7-е изд.,стер. – М. :Академия, 2012. – 520 с. 2. Миногина, Е. В. Спортивные игры: баскетбол, стритбол (баскетбол 3 на 3) : учебно-методическое пособие / Е. В. Миногина, И. С. Мисюк, В. В. Прокопьев. — Оренбург : ОГПУ, 2022. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/239612 3. Теория и методика оздоровительной физической культуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Третьякова, Т.В. Андрюхина, Е.В. Кетриш; под общ. ред. Н.В. Третьяковой. - М.: Спорт, 2016. – 280с.- Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906839237.html 4. Шулятьев, В. М. Коррекция фигуры студенток различными видами гимнастики в вузе [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. М. Шулятьев, О. В. Тимофеева. – М. : РУДН, 2012. – 315 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785209036500.html 5. Фурманов, А. Г. Волейбол : учебник / А. Г. Фурманов, Л. И. Акулич.

		— Минск : БГУФК, 2022. — 379 с. — ISBN 978-985-569-572-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/338678
--	--	--