**Учебно-методическое и информационной обеспечение дисциплины «Инженерная реализация и управление биохимическими процессами производства»**

**Направление подготовки 19.034.01 Биотехнология, магистратура**

***1. Основная и дополнительная литература***

* 1. ***Основная литература***

1. Александровский, С. А. Расчет основного оборудования биотехнологических и пищевых производств : учебное пособие / С. А. Александровский. — Казань : Издательство КНИТУ, 2021. — 112 c. — ISBN 978-5-7882-3050-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: [https://www.iprbookshop.ru/129156.html](https://www.iprbookshop.ru/129156.html )

***1.2 Дополнительная литература***

1. Миронов,П.В. Моделирование и масштабирование биотехнологических процессов: учебное пособие для студентов магистратуры по направлению подготовки 19.04.01 «Биотехнология» всех форм обучения/ П. В. Миронов, Е. В. Алаудинова, В. В. Тарнопольская. - Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2017. - 114 c. - Текст : электронный// Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/94889.html>
2. Кошкина, Л. Ю. Инжиниринг биотехнологических процессов и систем: учебное пособие / Л. Ю. Кошкина, А. С. Понкратов, С. А. Понкратова. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. — 104 c. — ISBN 978-5-7882-2583-8. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100533.html>
3. Князев, А. В. Выбор и расчет технологического оборудования производства ацетилсалициловой кислоты : учебное пособие / А. В. Князев, Р. З. Гильманов, Ф. Г. Хайрутдинов. — Казань : Издательство КНИТУ, 2020. — 112 c. — ISBN 978-5-7882-2845-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120979.html>
4. ***Периодические издания***
5. Химико-фармацевтический журнал. – Издательство : ООО "Наука и технологии", Москва. – ISSN: 0023-1134 – Текст: электронный East View Information Services: [сайт]. – URL: [https://dlib.eastview.com/browse/publication/152126/udb/12/химикофармацевтический-журнал](https://dlib.eastview.com/browse/publication/152126/udb/12/%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D1%84%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B5%D0%B2%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D0%B6%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB)
6. Химическая технология - Издательство : ИД "Фолиум", Москва. – ISSN: 1684-5811 – Текст: электронный East View Information Services: [сайт]. – URL: [https://dlib.eastview.com/browse/publication/80087/udb/12/химическаятехнология](https://dlib.eastview.com/browse/publication/80087/udb/12/%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F)
7. Биотехнология. Теоретический и научно-практический журнал. - Издательство : ООО "Тематическая редакция", Москва. - ISSN: 0234-2758 – Текст: электронный East View Information Services: [сайт]. – URL: [https://dlib.eastview.com/browse/publication/267306/udb/12/биотехнология](https://dlib.eastview.com/browse/publication/267306/udb/12/%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F)
8. Фармация - Издательство : Русский врач, ИД, Москва. – ISSN: 0367-3014 – Текст: электронный East View Information Services: [сайт]. – URL: [https://dlib.eastview.com/browse/publication/6446/udb/12/фармация](https://dlib.eastview.com/browse/publication/6446/udb/12/%D1%84%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F)

***3. Электронное информационное обеспечение***

***и профессиональные базы данных***

1. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» [сайт]. – URL: <https://elibrary.ru/>

2. Национальная электронная библиотека (НЭБ) [сайт]. – URL: <http://нэб.рф/>

3. База данных «Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (IRPsmart ONE)» [сайт]. – URL:<https://www.iprbookshop.ru/>

4. Справочная правовая система КГМУ "КонсультантПлюс" [сайт]. – URL: <https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus>

5. Федеральная электронная медицинская библиотека. [сайт]. – URL: <http://193.232.7.109/feml>

6. Полнотекстовая база данных «Polpred.com Обзор СМИ». [сайт]. – URL: <http://polpred.com/>

7. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [сайт]. – URL: <https://cyberleninka.ru/>

8. Министерство здравоохранения Российской Федерации. [сайт]. – URL: <https://www.rosminzdrav.ru/>

9. Всемирная организация здравоохранения [сайт]. – URL: <http://www.who.int/ru/>

10. Министерство образования и науки Российской Федерации. [сайт]. – URL: <https://minobrnauki.gov.ru/>