

Специальность подготовки 19.03.01 Биотехнология
(направленность – Биотехнология биологически активных веществ)

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ В БИОТЕХНОЛОГИЮ БАВ	2
ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	2
ИНФОРМАТИКА.....	2
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	3
ИСТОРИЯ.....	3
ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	3
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	4
ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ.....	4
ОСНОВЫ БИОХИМИИ	4
ОСНОВЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ.....	5
ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА.....	5
ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВ.....	5
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БАВ	6
ФИЗИКА	6
ЭКОЛОГИЯ	6
ЭКОНОМИКА	7
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	7
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА.....	7

ВВЕДЕНИЕ В БИОТЕХНОЛОГИЮ БАВ

Турашева, С. К. Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Основы биотехнологии. Биотехнология растений» / С. К. Турашева, С. Б. Оразова, Г. Ж. Валиханова. – Алматы : Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2014. – 260 с. – ISBN 978-601-04-0692-6. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/58722.html>

Неверова, О. А. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения : учебник / О. А. Неверова, Г. А. Гореликова, В. М. Позняковский. – Саратов : Вузовское образование, 2014. – 415 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/4160.html>

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Гривцов, В. В. Инженерная графика. Чтение и детализирование сборочных чертежей: учебное пособие / В. В. Гривцов. – Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. – 118 с. – ISBN 978-5-9275-3093-9. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/95777.html>

Левина, Н. С. Инженерная графика: учебно-методическое пособие / Н. С. Левина, С. В. Левин. – Саратов: Вузовское образование, 2017. – 134 с. – ISBN 978-5-4487-0049-1. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/66857.html>

ИНФОРМАТИКА

Маховиков, А. Б. Информатика. Табличные процессоры и системы управления базами данных для решения инженерных задач: учебное пособие / А. Б. Маховиков, И. И. Пивоварова. – Саратов: Вузовское образование, 2017. – 102 с. – ISBN 978-5-4487-0012-5. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/64811.html>

Харитонов, Е. А. Теоретические и практические вопросы дисциплины «Информатика» : учебное пособие / Е. А. Харитонов, А. К. Сафиуллина. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. – 140 с. – ISBN 978-5-7882-2108-3. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/79538.html>

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Башмакова, Е. И. Информатика и информационные технологии. Технология работы в MS WORD 2016 : учебное пособие / Е. И. Башмакова. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 90 с. – ISBN 978-5-4497-0515-0. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/94204.html>

Журавлева, Т. Ю. Информационные технологии : учебное пособие / Т. Ю. Журавлева. – Саратов : Вузовское образование, 2018. – 72 с. – ISBN 978-5-4487-0218-1. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/74552.html>

ИСТОРИЯ

Бабаев, Г. А. История России: учебное пособие / Г. А. Бабаев, В. В. Иванушкина, Н. О. Трифонова. – 2-е изд. – Саратов: Научная книга, 2019. – 190 с. – ISBN 978-5-9758-1736-5. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/80987.html>

Лысак, И. В. История России: краткий конспект лекций / И. В. Лысак. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 175 с. – ISBN 2227-8397. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/23590.html>

Юдин, Е. Е. История России с древнейших времен до 1917 года: учебное пособие / Е. Е. Юдин. – Москва: Московский педагогический государственный университет, 2018. – 164 с. – ISBN 978-5-4263-0646-2. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/97731.html>

ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Дроздов, А. А. Неорганическая химия: учебное пособие / А. А. Дроздов. – 2-е изд. – Саратов: Научная книга, 2019. – 158 с. – ISBN 978-5-9758-1753-2. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/81031.html>

Общая и неорганическая химия: учебно-методический комплекс / составители А. И. Губанов [и др.]. – Новосибирск: Новосибирский государственный университет, 2019. – 165 с. – ISBN 978-5-4437-0889-8. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/93817.html>

Мифтахова, Н. Ш. Общая и неорганическая химия: учебное пособие / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. – 408 с. – ISBN 978-5-7882-2174-8. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/80237.html>

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Дроздов, А. А. Органическая химия : учебное пособие / А. А. Дроздов, М. В. Дроздова. – 2-е изд. – Саратов : Научная книга, 2019. – 159 с. – ISBN 978-5-9758-1810-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/81036.html>

Кужаева, А. А. Органическая химия : учебное пособие / А. А. Кужаева, И. В. Берлинский, Н. В. Джевага. – Саратов : Вузовское образование, 2018. – 152 с. – ISBN 978-5-4487-0310-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/77218.html>

Курс лекций по органической химии : учебное пособие / А. Н. Шипуля, Ю. А. Безгина, Е. В. Волосова, Е. В. Пашкова. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, Параграф, 2014. – 116 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/47311.html>

Органическая химия. Тесты : практикум / С. Ю. Меньшиков, Т. А. Асадова, Т. И. Чупахина, А. Ю. Вигоров. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 31 с. – ISBN 978-5-4497-0584-6. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/95856.html>

ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ

Основы биотехнологии : курс лекций / Г. К. Жайлибаева, Ж. Б. Махатаева, М. С. Исабекова, Р. М. Турпанова. – Алматы : Нур-Принт, 2016. – 57 с. – ISBN 978-601-263-304-7. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/67114.html>

Основы промышленной биотехнологии : учебное пособие / К. Б. Бияшев, Б. К. Бияшев, Ж. С. Киркимбаева, А. Ж. Макбуз. – Алматы : Нур-Принт, 2015. – 164 с. – ISBN 978-601-241-184-4. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/67117.html>

ОСНОВЫ БИОХИМИИ

Димитриев, А. Д. Биохимия : учебное пособие / А. Д. Димитриев. – Саратов : Вузовское образование, 2018. – 111 с. – ISBN 978-5-4487-0165-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/74956.html>

Краткий курс лекций по биохимии : учебное пособие / О. С. Корнеева, С. Ф. Яковлева, Т. В. Свиридова [и др.]. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. – 128 с. – ISBN 978-5-00032-431-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/95382.html>

Тихонов, Г. П. Основы биохимии : учебное пособие / Г. П. Тихонов, Т. А. Юдина. – Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2014. – 179 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/46495.html>

ОСНОВЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ

Дымшиц, Г. М. Основные начала молекулярной биологии: 25 иллюстрированных лекций : учебное пособие / Г. М. Дымшиц, О. В. Саблина. – Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2018. – 180 с. – ISBN 978-5-4437-0833-1. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/93471.html>

Скворцова, Н. Н. Основы молекулярной биологии : учебное пособие / Н. Н. Скворцова. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2015. – 74 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/67487.html>

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

Королев, П. В. Механика, прикладная механика, техническая механика : учебное пособие / П. В. Королев. – Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 279 с. – ISBN 978-5-4497-0243-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/87388.html>

Прикладная механика : учебное пособие / Х. С. Гумерова, В. М. Котляр, Н. П. Петухов, С. Г. Сидорин. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. – 142 с. – ISBN 978-5-7882-1571-6. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/62001.html>

Рязанцева, И. Л. Прикладная механика. Схемный анализ и синтез механизмов и машин : учебное пособие / И. Л. Рязанцева. – Омск : Омский государственный технический университет, 2017. – 184 с. – ISBN 978-5-8149-2556-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/78454.html>

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВ

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>

Станишевский, Я. М. Промышленная биотехнология лекарственных средств : учебное пособие / Я. М. Станишевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN

978-5-9704-5845-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458457.html>

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БАВ

Малеванная, В. Н. Общая фармакология : учебное пособие / В. Н. Малеванная. – 2-е изд. – Саратов : Научная книга, 2019. – 159 с. – ISBN 978-5-9758-1757-0. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/81075.html>

ФИЗИКА

Матвеев, Д. Ю. Лабораторный практикум по физике для студентов естественнонаучных направлений : учебно-методическое пособие / Д. Ю. Матвеев, С. А. Тишкова. – Астрахань : Астраханский государственный университет, Издательский дом «Астраханский университет», 2019. – 134 с. – ISBN 978-5-9926-1181-6. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/99525.html>

Старостина, И. А. Краткий курс физики для бакалавров : учебное пособие / И. А. Старостина, Е. В. Бурдова, Р. С. Сальманов. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. – 364 с. – ISBN 978-5-7882-2035-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/79312.html>

ЭКОЛОГИЯ

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>

Ерофеева, В. В. Экология : учебное пособие / В. В. Ерофеева, В. В. Глебов, С. Л. Яблочников. – Саратов : Вузовское образование, 2020. – 148 с. – ISBN 978-5-4487-0662-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/90201.html>

Димитриев, А. Д. Экология: учебное пособие / А. Д. Димитриев. – Саратов: Вузовское образование, 2018. – 111 с. – ISBN 978-5-4487-0169-6. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/74961.html>

Стадницкий, Г. В. Экология : учебник для вузов / Г. В. Стадницкий. – 12-е изд. – Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2020. – 296 с. – ISBN 078-5-93808-350-1. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/97814.html>

ЭКОНОМИКА

Екшикеев, Т. К. Экономика и инновации : учебное пособие / Т. К. Екшикеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 146 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2427.html>

Щеглов, А. Ф. Экономика : учебно-методическое пособие / А. Ф. Щеглов. – Москва : Российский государственный университет правосудия, 2017. – 184 с. – ISBN 978-5-93916-516-7. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/65881.html>

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Суглобов, А. Е. Экономическая безопасность предприятия : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» / А. Е. Суглобов, С. А. Хмелев, Е. А. Орлова. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 271 с. – ISBN 978-5-238-02378-6. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/66308.html>

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Горденко, Д. В. Электротехника и электроника : практикум / Д. В. Горденко, В. И. Никулин, Д. Н. Резеньков. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 123 с. – ISBN 978-5-4486-0082-1. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/70291.html>

Козлова, И. С. Электротехника : учебное пособие / И. С. Козлова. – 2-е изд. – Саратов : Научная книга, 2019. – 159 с. – ISBN 978-5-9758-1824-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/81070.html>

Максина, Е. Л. Электроника : учебное пособие / Е. Л. Максина. – 2-е изд. – Саратов : Научная книга, 2019. – 159 с. – ISBN 978-5-9758-1823-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/81069.html>

Меньшенин, С. Е. Теоретические основы электротехники и электроники : практикум / С. Е. Меньшенин. – Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 90 с. – ISBN 978-5-4497-0380-4. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/92319.html>

Подготовка к интернет-тестированию по дисциплине «Электротехника и электроника» : учебно-методическое пособие / А. Ш. Мухтаров, Ю. Г. Соколов, А. В. Толмачева, И. Р. Хайруллин. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. – 168 с. – ISBN 978-5-7882-1593-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/61996.html>