

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Масалов Владимир Николаевич
 Должность: ректор
 Дата подписания: 24.12.2021 12:05:35
 Уникальный программный ключ:
 f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной и учебно-методической литературой образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 19.03.01 «Биотехнология»

№ п\п	Дисциплины(модули) в соответствии с учебным планом	Семестр в котором изучалась дисциплина	Литература
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ			
1	Физическая культура и спорт		<p>Алхасов, Д.С. Теория и история физической культуры: учебник и практикум для академического бакалавриата / Д. С. Алхасов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. —191 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04714-1 https://biblio-online.ru/book/0E15828A-0CAD-4DEB-915B-7EFEB45F527E</p> <p>Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах: учебное пособие / М.Н. Стриханов, В. И. Савинков. — 2-е изд. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 153 с. —(Серия: Образовательный процесс). — ISBN 978-5-534-05852-9. https://biblio-online.ru/book/1B3DA446-6A1E-44FA-8116-798C79A9C5BA</p> <p>Письменский, И. А. Физическая культура: учебник для академического бакалавриата / И. А. Письменский, Ю. И. Аллянов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. —493 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00329-1. https://biblio-online.ru/book/1D5B5EFC-C902-4B41-A5F9-46E2A51BEE22</p> <p>Муллер А.Б. Физическая культура: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А. Б. Мул лер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 424 с. —(Серия: Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-02483-8. https://biblio-online.ru/book/55A7A059-CBEC-44C9-AC81-63431889BBB7</p>
2	История России	1	<p>История России : учебник / Г. Б. Поляк [и др.]; под ред. Г. Б. Поляка. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2016. — XVII, 668 с.: ил. — Cogito ergo sum. — Авт. указаны на с.V. — ISBN 978-5-238-01639-9.</p> <p>Мокроусова, Л. Г. История России : учебное пособие для вузов / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 128 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-08375-0. https://biblio-online.ru/book/6C1F5013-B0B2-44B6-BFE7-69535F34ACBD/istoriya-rossii</p> <p>Фирсов, С. Л. История России : учебник для академического бакалавриата / С. Л. Фирсов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 380 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06235-9. https://biblio-online.ru/book/805ED65E-44AA-4D57-BCD0-4A96BE165A17/istoriya-rossi</p> <p>Кириллов, В. В. История России в 2 ч. Часть 1. До хх века : учебное пособие для академического бакалавриата / В. В.</p>

		<p>Кириллов. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 352 с. — (Серия Бакалавр.Академический курс). — ISBN 978-5-534-08563-1 https://biblio-online.ru/book/6E822104-C8EF-43D8-9B65-681CD9C29353/istoriya-rossii-v-2-ch-chast-1-do-hh-veka</p> <p>Кириллов, В. В. История России в 2 ч. Часть 2. Хх век — начало ХХІ века : учебное пособие для академического бакалавриата / В. В. Кириллов. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 257 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-08562-4. https://biblio-online.ru/book/7DE3E97A-DFC5-4DF1-B10E-5192E4E18D9B/istoriya-rossii-v-2-ch-chast-2-hh-vek-nachalo-xxi-veka</p> <p>История России в 2 ч. Часть 2. ХХ — начало ХХІ века : учебник для академического бакалавриата / А. В. Сидоров [и др.] ; под ред. А. В. Сидорова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 176 с. —(Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7806-3. http://www.biblio-online.ru/book/47B8D695-78E5-480A-B828-E81CB2EC358A</p> <p>Кириллов, В. В. История России в 2 ч. Часть 2. Хх век — начало ХХІ века : учебное пособие для академического бакалавриата / В. В. Кириллов. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 257 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-08562-4. https://biblio-online.ru/book/7DE3E97A-DFC5-4DF1-B10E-5192E4E18D9B/istoriya-rossii-v-2-ch-chast-2-hh-vek-nachalo-xxi-veka</p>
Иностранный язык		<p>Аитов, В. Ф. Английский язык: учебное пособие для академического бакалавриата / В. Ф. Аитов, В. М. Аитова. — 12-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 145 с. —(Университеты России). — ISBN 978-5-9916-9358-5 . — Режим доступа: http://www.biblioonline.ru/book/DF715492-ACBF-4C34-A779-66D69690D8E</p> <p>Невзорова Г.Д., Никитушкина Г.И. Английский язык в 2 ч. Часть 1 2-е изд., испр. и доп. : Учебник для академического бакалавриата/ Невзорова Г.Д., Никитушкина Г.И.. – Научная школа: Балтийский государственный технический университет ВОЕНМЕХ имени Д.Ф. Устинова (г. Санкт Петербург), 2018. – 339с. - 978-5-534-02057-1, 978-5-534-02058-8 – Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/8EB298C1-8326-4712-A841-311E7D62B566/angliyskiy-yazyk-v-2-ch-chast-1</p> <p>Невзорова Г.Д., Никитушкина Г.И. Английский язык в 2 ч. Часть 2 2-е изд., испр. и доп. : Учебник для академического бакалавриата/ Невзорова Г.Д., Никитушкина Г.И.. – Научная школа: Балтийский государственный технический университет ВОЕНМЕХ имени Д.Ф. Устинова (г. Санкт Петербург), 2018. – 339с. -978-5-534-02108-0, 978-5-534-02058-8 - Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/CC98F55C-CB9E-4C91-948A-35883D066D5E/angliyskiy-yazyk-v-2-ch-chast-2</p> <p>Тихонов, А.А. Грамматика английского языка: просто и доступно : учебное пособие для вузов /А. А. Тихонов. — Москва: Проспект, 2016. — 239 с. — Учебное пособие для ленивых. — ISBN978-5-392-19875-7.</p> <p>Кравченко, А. П. Немецкий язык для бакалавров : учебник / А. П. Кравченко. — Ростов-на-Дону:Феникс, 2013. — 413 с. — Высшее образование. — Грамматический справочник: с. 295-390. —Алфавитный список сильных и неправильных глаголов: с. 391-394. —Немецко-русский словарь: с. 395-410. — ISBN 978-5-222-20808-3.</p> <p>Загряжская, Т.Ю. Франция сегодня : учебное пособие / Т. Ю. Загряжская. — 5-е изд. — Москва:КДУ, 2010. — 236 с.: ил. — ISBN 978-5-98227-736-7.</p>
Математика	1	Мачулис, В. В. Высшая математика : учеб. пособие для вузов / В. В. Мачулис. — 5-е изд., пере-раб. и доп. — М.

			<p>: Издательство Юрайт, 2016. — 302 с. http://www.biblio-online.ru/book/20B4FD98-75C8-411B-8E3F-497CA62405BA</p> <p>Мачулис, В. В. Высшая математика: учеб. пособие для вузов / В. В. Мачулис. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 302 с. • http://www.biblio-online.ru/book/20B4FD98-75C8-411B-8E3F-497CA62405BA</p> <p>Шипачев, В. С. Высшая математика: учебник и практикум / В. С. Шипачев. — 8-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 447 с • http://www.biblio-online.ru/book/FD221E5F-A6B9-41AC-952D-3AD7780A8F46</p> <p>Бугров, Я. С. Высшая математика в 3 т. Т. 1. Дифференциальное и интегральное исчисление в 2 кн. Книга 1: учебник для академического бакалавриата / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. — 7-е изд., стер. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 253 с • http://www.biblio-online.ru/book/0412CE9D-5536-4AC3-8E1F-793FC9CEE3F6</p> <p>Кузнецов, Л.А. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 240 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4549</p>
5	Физическая химия	3	<p>Физическая химия : учебник для вузов : в 2 кн. / Г. В. Булидорова [и др.]. — Москва: КДУ Университетская книга, 2016. — ISBN 978-5-91304-599-7.</p> <p>Физическая и коллоидная химия. В 2 ч. Часть 2. Коллоидная химия : учебник для академического бакалавриата / В. Ю. Конюхов [и др.] ; под ред. В. Ю. Конюхова, К. И. Попова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 309 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06720-0. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/4033F66B-B8B4-4427-B6A6-207E8575F92E</p> <p>Щукин, Е. Д. Коллоидная химия: учебник для академического бакалавриата / Е. Д. Щукин, А. В. Перцов, Е. А. Амелина. — 7-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 444 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01191-3. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/DAA9C0A4-CAC2-4226-9134-DOB7CBA3D2B7.</p>
6	Общая биология и микробиология	1	<p>Биология в 2 т : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под ред. В. Н. Ярыгина, И. Н. Волкова. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 774 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-6656-5. http://urait.ru/catalog/389526</p> <p>Емцев, В. Т. Микробиология : учебник для академического бакалавриата / В. Т. Емцев., Е.Н. Мишустин — 8-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 428 с. https://biblio-online.ru/viewer/CE53DC22-8933-450C-A974-99435CA3742E/mikrobiologiya#page/1</p> <p>Емцев, В. Т. Сельскохозяйственная микробиология : учебник для академического бакалавриата / В. Т. Емцев., Е.Н. Мишустин . — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 428 с. https://biblio-online.ru/viewer/957397AD-B4F9-458B-8699-9A336E697324/selskohozyaystvennaya-mikrobiologiya#page/2</p> <p>Микробиология: учебник для академического бакалавриата/ В.Т. Емцов., В.М. Мишустин.- 8-у изд., испр., и доп. – М. : Издательство, Юрайт, 2018. – 428 с.- (Серия: Бакалавр. Академический курс). https://biblio-online.ru/viewer/CE53DC22-8933-450C-A97499435CA3742E/mikrobiologiya#page/24.</p>
7	Профессиона	1	Митин, А. Н. Основы педагогической психологии высшей школы : учебное пособие / А. Н. Митин; Уральская

	льно-педагогическое образование		государственная юридическая академия (УрГЮА), (Екатеринбург). — Москва: Проспект, 2014. — 189 с. — Библиогр. в тексте. — ISBN 978-5-392-12489-3. Кравченко, А. И. Психология и педагогика : учебник / А. И. Кравченко. - М. : ИНФРА-М, 2015. -352 с + Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znaniium.com . - (Высшее образование.. Бакалавриат). - для бакалавров- 10 экз. Допущено УМО Голованова, Н. Ф. Педагогика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. Ф. Голованова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 377 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01228-6 https://www.biblio-online.ru/book/D97E1A9A-1C89-430D-920A-CC6131C542A6
8	Физика	2	Сивухин, Д. В. Общий курс физики [Электронный ресурс]: Учебное пособие: В 5 т. / Д. В. Сивухин. — Б.м.: Б.и., Б.г Т. 3: Электричество. — 1 компьютерный файл (pdf; 36366 KB). — Б.м.:Б.и., Б.г. — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системныетребования: Adobe Reader. Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2005/mk16.pdf Бондарев, Б. В. Курс общей физики. Книга 1: механика : учебник для бакалавров / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спириин. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 353 с. — (Бакалавр.Академический курс). — ISBN 978-5-9916-1753-6.— Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/9B4FAAF6-40AF-49CB-8080-3B2406DF5F9C Бондарев, Б. В. Курс общей физики. Книга 2: электромагнетизм, оптика, квантовая физика :учебник для бакалавров / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спириин. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 441 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-1754-3. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/0C4A992F-453D-4DD4-9500-95381E50BAC3
9	Социология	1	Кухарчук, Д. В. Социология : учебное пособие для академического бакалавриата / Д. В. Кухарчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 192 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5004-5. http://www.biblioonline.ru/book/911CA5D7-62CF-4F7E-9480-1E31AC19A965 Кравченко, А. И. Социология : учебник для академического бакалавриата / А. И. Кравченко. —3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 384 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9026-3. http://www.biblioonline.ru/book/DA006238-46B9-4E8F-94B7-F977CE376B1A
10			Воронцов, А. В. История социологии : учебник и практикум для академического бакалавриата /А. В. Воронцов, М. Б. Глотов, И. А. Громов ; под общ. ред. М. Б. Глотова. — 2-е изд., перераб. И доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 366 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN978-5-9916-6129-4. http://www.biblioonline.ru/book/26464D15-1F21-4AD5-A73D-D1C10159A618
11	Философия	2	Вечканов, В. Э. Философия : учебное пособие / В. Э. Вечканов, Н. А. Лучков. — 2-е изд. — Москва: РИОР Инфра-М, 2016. — 136 с. — Высшееобразование - Бакалавриат.— ISBN 978-5-369-01070-9. — ISBN 978-5-16-005683-8. Аблеев, С.Р. История мировой философии: учебник для вузов / С.Р. Аблеев. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 318 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-9916-5794-5. http://www.biblio-online.ru/book/3D545AC2-FAA7-46B3-84F8-0C4DB3C54D4E Вундт, В.М. Введение в философию: учебник для вузов / В.М. Вундт. –

			5-е изд., стер. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 351 с. – (Авторский учебник).– ISBN 978-5-9916-6163-8. http://www.biblioonline.ru/book/F79F6390-4700-47CA-BADD-6BD4EC4B87C6
			Ивин, А. А. Философия: учебник для академического бакалавриата / А.А. Ивин, И.П. Никитина. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 478 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-9916-4016-9. http://www.biblioonline.ru/book/BAF7B4B4-0190-4CBC-ADFA-04EC087F5776
12	Правоведение	3	Конституция Российской Федерации"(принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) http://www.consultant.ru/search/?q=%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%83%D1%86%D0%B8%D1%8F
			"Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2018) http://www.consultant.ru/search/base/?q=%D0%B3%D0%BA+%D1%80%D1%84
			"Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 26.01.1996 N 14-ФЗ(ред. от 29.07.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2018) http://www.consultant.ru/search/base/?q=%D0%B3%D0%BA+%D1%80%D1%84
13	Органическая химия и химия биологически активных веществ	2	Березин, Б. Д. Органическая химия в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / Б. Д. Березин, Д. Б. Березин. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 313 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03830-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/68D8C840-9187-4A05-B5C2-F31898A5F80B .
			Березин, Б. Д. Органическая химия в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / Б. Д. Березин, Д. Б. Березин. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 452 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03832-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/59897559-C4D8-4DED-9C99-72839A7407D3 .
			Каминский, В. А. Органическая химия в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / В. А. Каминский. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 287 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-534-02906-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/DAE566FD-5072-455A-94E8-6811A40614E5 .
			Каминский, В. А. Органическая химия в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / В. А. Каминский. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 314 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-534-02911-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/4630527E-B5A1-4BB6-B43B-2D1E62269D58 .
			Клопов, М.И. Биологически активные вещества в физиологических и биохимических процессах в организме животного [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.И. Клопов, В.И. Максимов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 448 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/4228 .
14	Планирование эксперимента и обработка данных	3	Воробьев, А. Л. Планирование и организация эксперимента в управлении качеством : учеб. пособие / И. И. Любимов, Д. А. Косых, Оренбургский гос. ун-т, А. Л. Воробьев. — Оренбург : Университет, 2014. — ISBN 978-5-4417-0476-2. — Режим доступа https://rucont.ru/read/1051879?file=293606&f=1051879
			Девятова, Т.А. Методика экологических исследований / Т.Н. Крамарева, Т.А. Девятова. — Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. — 46 с. — Режим доступа https://rucont.ru/read/1160430?file=323371&f=1160430

			<p>Полоус, Г.П. Основные элементы методики полевого опыта : учебное пособие / А.И. Войсковой, Ставропольский гос. аграрный ун-т, Г.П. Полоус .— 2-е изд., доп. — Ставрополь : АГРУС, 2013 .— ISBN 978-5-9596-0615-2 .— Режим доступа https://rucont.ru/read/1113622?file=314385&f=1113622</p> <p>Девятова, Т.А. Методика экологических исследований / Т.Н. Крамарева, Т.А. Девятова .— Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014 .— 46 с. .— Режим доступа https://rucont.ru/read/1160430?file=323371&f=1160430</p> <p>Крюков, А.М. Методы биометрических исследований [Электронный ресурс] / Т.В. Шишкина, А.М. Крюков .— Пенза : РИО ПГСХА, 2015— Режим доступа: https://rucont.ru/read/1220072?file=342307&f=1220072 — Загл. с экрана</p> <p>Математическое моделирование химико-технологических процессов : учеб. пособие / А. М. Гумеров [и др.]. - М. : КолосС, 2008. - 159 с. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0631-0 Режим доступа: http://80.76.178.135/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=marc</p> <p>Основы научных исследований / И. Н. Кравченко [и др.] ; под ред. И. Н. Кравченко. - СПб. : Лань, 2015. - 304 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - для магистров; для бакалавров. - ISBN 978-5-8114-1827-5 Режим доступа: http://80.76.178.135/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=marc</p>
15	Процессы и аппараты биотехнологии	4	<p>Процессы и аппараты биотехнологии: ферментационные аппараты : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Ю. Винаров [и др.] ; под ред. В. А. Быкова. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 275 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07509-0. — Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/37C2AEBF-4525-4664-AAD8-EE2F9B3751FB/processy-i-apparaty-biotehnologii-fermentacionnye-apparaty?</p> <p>Комиссаров, Ю. А. Процессы и аппараты химической технологии. В 5 ч.: учебник для академического бакалавриата / Ю. А. Комиссаров, Л. С. Гордеев, Д. П. Вент. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 226 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05631-0. — Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/5C205394-11CB-4B7D-B368-D9B8B68BCA10/processy-i-apparaty-himicheskoy-tehnologii-v-5-ch-chast-1? — Загл. с экрана</p> <p><i>Рудобашта, С. П.</i> Химическая технология: диффузионные процессы. В 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для бакалавриата, специалитета и магистратуры / С. П. Рудобашта, Э. М. Карташов. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 295 с. — (Серия : Бакалавр. Специалист. Магистр). — ISBN 978-5-534-07613-4. — Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/47D83299-FC62-40BC-BD37-DBBDC775CBC3/himicheskaya-tehnologiya-diffuzionnye-processy-v-2-ch-chast-2? — Загл. с экрана</p> <p><i>Рудобашта, С. П.</i> Химическая технология: диффузионные процессы. В 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для бакалавриата, специалитета и магистратуры / С. П. Рудобашта, Э. М. Карташов. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 262 с. — (Серия : Бакалавр. Специалист. Магистр). — ISBN 978-5-534-07612-7. — Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/10EEBBB1-CD7B-4A49-BB62-4FEAFF06D3C1/himicheskaya-tehnologiya-diffuzionnye-processy-v-2-ch-chast-1 — Загл. с экрана</p> <p>Химико-технологические процессы : учебник и практикум для академического бакалавриата / Ю. А. Комиссаров, М. Б. Глебов, Л. С. Гордеев, Д. П. Вент. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 359 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05506-1. — Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/E87E330F-8102-4921-9D7C-9C28D3FB38DD/himiko-tehnologicheskie-processy? — Загл. с экрана</p>

16	Управление информационными ресурсами на биотехнологических предприятиях	4	Прохорова, О.В. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]: учебник/О.В. Прохорова - Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 113 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/43183 .— ЭБС «IPRbooks».
			Дмитриевский, Б.С. Автоматизированные информационные системы управления инновационным наукоемким предприятием: Учебное пособие. - М.: Издательство "Машиностроение-1", 2006. - 156 с. – Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/591/38591
			Злобин, Е. Ф. Производственный менеджмент : учеб. пособие / Е. Ф. Злобин, А. А. Полухин. - Орел : Изд-во ОрелГТУ, 2009. - 419 с. - ISBN 978-5-93932-220-1 : Режим доступа: http://80.76.178.135/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=marc
17	Методы экспериментальных исследований в биотехнологии и	3	Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для магистратуры / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под ред. М. С. Мокия. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 255 с. — (Серия : Магистр). — ISBN 978-5-9916-1036-0. https://biblio-online.ru/viewer/5EB3B996-0248-44E1-9869-E8310F70F6A5/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy#page/1
			Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений / под ред. Вл. В. Кузнецова, В. В. Кузнецова, Г. А. Романова. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 487 с. ISBN 978-5-9963-0978-8 http://www.rfbr.ru/rffi/ru/books/o_1781847#3
			Коваленко, Л. В. Биохимические основы химии биологически активных веществ: учеб. пособие / Л. В. Коваленко. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 229 с. ISBN 978-5-9963-0097-6 http://80.76.178.135/MarcWeb/Exec/OPACServlet.exe
			Быков, В.В. Математическая статистика и планирование эксперимента / В.В. Рыков, В.Ю. Иткин. Москва, 2009. – 303 с. Режимдоступа: http://window.edu.ru/resource/941/67941/files/MathStat_Rykov_Itkin.pdf
18	Экология	3	Шилов, И. А. Экология: учебник для академического бакалавриата / И. А. Шилов. - 7-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2016. - 511 с. - (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3920-0. http://www.biblio-online.ru/book/F03D40EE-440A-4AF9-8789-222A5D011BB8
			Экология: учебник / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. - 7-е изд., стер. - М.: Дрофа, 2009. - 622 с: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-358-06899-5: 197- http://80.76.178.132/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=MarcSQL
			Корсаков, А. В. Экология: конспект лекций / А. В. Корсаков, А. В. Тотай, С. С. Филин. — М. : Издательство Юрайт, 2014. - 175 с.). - ISBN 978-5-9916-1569-3. http://www.biblio-online.ru/book/D854033B-3D40-4F4F-8DA6-C95DFFE962DD
19	Основы биотехнологии и	3	Зеленая биотехнология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. Е. Павловская [и др.]. - Электрон. дан. - Орел : Изд-во Орел ГАУ, 2012. http://80.76.178.135/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=marc
			Невитов, М.Н. Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции : метод. указания / М.Н. Невитов .— Пенза : РИО ПГСХА, 2015 http://rucont.ru/efd/301313
			Биотехнология. В 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для академического бакалавриата / под общ. Ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко. -2-у изд., испр. И доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018.-162 с.

			<p>https://biblio-online.ru/viewer/2DF67F45-F1CD-495F-9DE0-BAD8465970FC/biotehnologiya-v-2-ch-chast-1#page/2</p> <p>Биотехнология. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для академического бакалавриата / под общ. Ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко. -2-у изд., испр. И доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018.-219 с.</p> <p>https://biblio-online.ru/viewer/063BB2C8-22D3-4F73-AF24-D959A7CA4F1A/biotehnologiya-v-2-ch-chast-2#page/2</p> <p>Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина [и др.]. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2013. — 217 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71482</p> <p>Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии: учебное пособие для студентов специальности 240700 «Биотехнология» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина [и др.]. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2014. — 208 с.: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71477</p>
20	Стандарты и системы менеджмента качества биотехнологической продукции	3	<p>Павлинова, И. И. Водоснабжение и водоотведение : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. И. Павлинова, В. И. Баженов, И. Г. Губий. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 380 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5844-7. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/1A66DD76-F2F7-4825-9160-C07487E3FD9F</p> <p>Семакина, О. К. Оборудование перерабатывающих производств. / О. К. Семакина, Д. А. Горлушко. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 90 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-6522-3. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/F95FBB5F-00F8-4BDA-B2EE-B963701B76B9</p> <p>Просеков А.Ю., Бабич О.О., Сухих С.А.Современные методы исследования сырья и биотехнологической продукции.- СПб.:ЛАНЬ, 2012 — 270 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5748-8. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/E53EF99F-92CD-47C4-BEAD-7D980763BF1E</p> <p>Магомедов Ш.Ш., Беспалова Г.Е.Управление качеством продукции.-СПб.:ЛАНЬ,2012 — 458 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5568-2. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/DFE603B5-8046-479E-8C1E-FD19627A9A5A</p>
21	Информатика и информационные технологии	1	<p>Анциферова, Н. И. Информационные технологии [Электронный ресурс] : курс лекций / Н. И. Анциферова. - Электрон. дан. - Орел : Изд-во Орел ГАУ, 2011. http://80.76.178.135/MarcWeb/Tmp/f7259.pdf</p> <p>Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 383 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-00814-2. https://www.biblio-online.ru/book/C6F5B84E-7F46-4B3F-B9EE-92B3BA556BB7</p> <p>Грошев, А.С. Информатика [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А. С. Грошев. - Электрон. дан. - Архангельск : Изд-во Архангельского гос.техн. университета, 2010. http://80.76.178.135/MarcWeb/Tmp/f12971.pdf</p>
22	Экономика	4	<p>Борисов, Е. Ф. Экономика: учебник и практикум / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 383 с. https://biblio-online.ru/book/13E2B33A-FA69-4D05-A998-4098FBBC1EAE/ekonomika</p> <p>Коршунов, В. В. Экономическая теория (для не-экономистов) : учебник для вузов / В.В. Коршунов. — 3-е изд., испр. и</p>

			доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 219 с. https://biblio-online.ru/book/F05B8F27-4A19-407C-815D-C66502D059C2/ekonomicheskayateoriya-dlya-ne-ekonomistov
23	Современные методы научно-технического поиска и информационная безопасность	1	<p>Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 318 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-7546-8. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/58392C80-2F2C-483D-B099-6B36D3141F85</p> <p>Замятина, О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебное пособие для магистратуры / О. М. Замятина. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 159 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-6531-5. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/8C878EFE-C119-415A-8F34-F4F7DF16BB3C</p> <p>Казанский, А. А. Прикладное программирование на excel 2013 : учебное пособие для СПО / А. А. Казанский. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 159 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7937-4. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/D7F25C54-897F-419B-8D99-9CEBEC1F6D1</p> <p>Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Л. А. Станкевич. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 397 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7575-8. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/750B2832-EE3F-4E58-9F52-037C8E916959(дата обращения 1.09.2018г.)</p>
24	Безопасность жизнедеятельности	2	Безопасность жизнедеятельности : учебник / И.В. Свитнев, под ред. и др. — Москва : КноРус, 2019. — 406 с. — Для бакалавров. — ISBN 978-5-406-06411-5. https://www.book.ru/book/930301/view/1
25	Общая и неорганическая химия	1	<p>Никитина, Н. Г. Общая и неорганическая химия в 2 ч. Часть 1, теоретические основы : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 211 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04785-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/387844D0-C16C-4441-A03F-D7CE8572E7E7.</p> <p>Никитина, Н. Г. Общая и неорганическая химия в 2 ч. Часть 2. Химия элементов : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 322 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04787-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/1AAA313-EE38-4972-94BA-BFAA0F772DD3.</p> <p>Глинка, Н. Л. Общая химия в 2 т. Том 1 : учебник для академического бакалавриата / Н. Л. Глинка ; под ред. В. А. Попкова, А. В. Бабкова. — 20-е изд., пер. и доп. — М. : Издательств-во Юрайт, 2018. — 353 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9353-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/736D053E-E77C-4726-8CC5-F8E756E674A5.</p> <p>Глинка, Н. Л. Общая химия в 2 т. Том 2 : учебник для академического бакалавриата / Н. Л. Глинка ; под ред. В. А. Попкова, А. В. Бабкова. — 20-е изд., пер. и доп. — М. : Издательств-во Юрайт, 2018. — 379 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9355-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/EBE718FD-189B-494E-A633-DCA7F607FCC9.</p> <p>Суворов, А. В. Общая и неорганическая химия в 2 т. Том 1 : учебник для академического бакалавриата / А. В.</p>

			Суворов, А. Б. Никольский. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 292 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01955-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/31F396E4-38A9-4FE2-9347-A2265C8018BC .
26	Русский язык и культура речи	1	<p><i>Арбатская, О. А.</i> Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для вузов / О. А. Арбатская. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 123 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-08869-4. // https://biblio-online.ru/book/96B4AE7A-73C1-4BF5-85A8-15206A2895AC/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-praktikum</p> <p><i>Голуб, И. Б.</i> Русский язык и практическая стилистика : учебно- справочное пособие / И. Б. Голуб. — 3-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 355 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01034-3. // https://biblio-online.ru/book/BEBD5447-E7BC-4F61-B5AA-36135393974E/russkiy-yazyk-i-prakticheskaya-stilistika</p> <p>Русский язык и культура речи : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Д. Черняк [и др.] ; под ред. В. Д. Черняк. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 363 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02663-4. // https://biblio-online.ru/book/18123737-25B1-4814-A50D-CA80986AA535/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi</p> <p><i>Самсонов, Н. Б.</i> Русский язык и культура речи : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Н. Б. Самсонов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 383 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-9151-2. // https://biblio-online.ru/book/1BF323EF-87EC-4A1D-9866-893FB839BCD6/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi</p>
27	Профэтика	3	<p>Горбатов, А.В. Деловая этика: учебное пособие / А.В. Горбатов, О.В. Елескина. ГОУ ВПО «Кемеровский университет» - Кемерово: Кузбассвузиздат, 2007. – 142 м. ISBN № 978-5-8353-0561-2. Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/606/54606/files/Delovaja_etika.pdf</p> <p>Солоницына, А.А. Профессиональная этика и этикет. Учебник / А.А. Солоницына.- Владивосток.- Изд-во Дальневост. ун-та, 2005.- 200 с. Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/023/41023/files/dvgu144.pdf</p>
28	Технология микрклонального размножения растений	2	<p>Биотехнология растений : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Л. В. Назаренко, Ю. И. Долгих, Н. В. Загоскина, Г. Н. Ралдугина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 161 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-05619-8. https://biblio-online.ru/viewer/B3DC4224-578D-4359-AC7E-5A2AF2AE581C/biotehnologiya-rasteniy#page/1</p> <p>Биотехнология. В 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для академического бакалавриата / под общ. ред. Н. В. Загоскиной, Л. В. Назаренко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 162 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07410-9. https://biblio-online.ru/viewer/2DF67F45-F1CD-495F-9DE0-BAD8465970FC/biotehnologiya-v-2-ch-chast-1#page/1</p> <p>Биотехнология. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для академического бакалавриата / под общ. ред. Н. В. Загоскиной, Л. В. Назаренко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 219 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07409-3. https://biblio-online.ru/viewer/063BB2C8-22D3-4F73-AF24-D959A7CA4F1A/biotehnologiya-v-2-ch-ЭР_chast-2#page/1</p> <p>Процессы и аппараты биотехнологии: ферментационные аппараты : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Ю. Винаров [и др.] ; под ред. В. А. Быкова. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018.</p>

			<p>— 275 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07509-0. https://biblio-online.ru/viewer/37C2AEBF-4525-4664-AAD8-EE2F9B3751FB/processy-i-apparaty-biotehnologii-fermentacionnye-apparaty#page/1</p> <p>Основы биотехнологии микроводорослей [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов очного и заочного отделений и магистрантов направлений 19.03.01, 19.04.01 «Биотехнология», 19.03.02, 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» / Д.С. Дворецкий [и др.]. — Элек-трон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 81 с. — 978-5-8265-1495-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64149.html</p>
29	Методы хранения чистых культур микроорганизмов	2	<p>Санитарная микробиология : учебное пособие / Н.А. Ожередова, А.Ф. Дмитриев, В.Ю. Морозов, Е.В. Свет-лакова, М.Н. Веревкина, Ставропольский гос. аграрный ун-т. — Ставрополь : АГРУС, 2014. — 180 с.: ил. — ISBN 978-5-9596-0993-1 Режим доступа: https://rucont.ru/read/1113664?file=314406&f=1113664</p> <p>Нетрусов, А. И. Микробиология: учебник / А. И. Нетрусов, И. Б. Котова. - М. : Академия, 2006. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-2583-5: Режим доступа: http://80.76.178.135/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=marc</p> <p>Жарикова, Г. Г. Основы микробиологии: практикум / Г. Г. Жарикова, И. Б. Леонова. - М.: Академия, 2008. - 128 с. - (Высшее профессиональное образование. Пищевое производство). - ISBN 978-5-7695-3472-0: 113-52; 130-68. Режим доступа: http://80.76.178.135/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=marc</p> <p>Микробиология : учебник / В. Т. Емцев, Е. Н. Мишустин. - 8-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 445 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - для бакалавров. - ISBN 978-5-9916-1984-4 Режим доступа: http://80.76.178.135/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=marc</p>
30	Молекулярная биология с основами биохимии	3	<p>Комов, В. П. Биохимия в 2 ч. Часть 1.: учебник для академического бакалавриата / В. П. Комов, В. Н. Шведова ; под общ. ред. В. П. Комова. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 333 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02059-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/199F2E14-2EC3-4489-B0F5-2E58E0F3660B.</p> <p>Комов, В. П. Биохимия в 2 ч. Часть 2.: учебник для академического бакалавриата / В. П. Комов, В. Н. Шведова ; под общ. ред. В. П. Комова. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 315 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02061-8. — Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/1DEDE86B-03B1-4A9D-8C20-C685200C9187/biohimiya-v-2-ch-chast-2#page/1</p> <p>Конопатов, Ю.В. Основы экологической биохимии [Электронный ресурс]: 2018-07-12 / Ю.В. Конопатов, С.В. Васильева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 136 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107942.</p>
31	Организация и управление производством	4	<p>Воробьева, И. П. Экономика и управление производством: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 191 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-9916-7027-2. http://www.biblio-online.ru/book/FB297D11-FF70-4E44-BFB9-427D9B4DCDF4</p> <p>Управление качеством. Практикум: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Е. А. Горбашко [и др.]; под ред. Е. А. Горбашко. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 323 с. - (Бакалавр и магистр.). - ISBN 978-5-9916-6899-6.</p>

			http://www.biblio-online.ru/book/C848BCC0-18D4-4871-9968-0062F04A8AD1
32	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2	<p>Аналитическая химия : учебное пособие для вузов / А. И. Апарнев, Г. К. Лупенко, Т. П. Александрова, А. А. Казакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 107 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-07837-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/0AA4ED9E-5664-4B35-B980-1AC702C131FF.</p> <p>Подкорытов, А. Л. Аналитическая химия. Окислительно-восстановительное титрование : учебное пособие для вузов / А. Л. Подкорытов, Л. К. Неудачина, С. А. Штин. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 60 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-9916-9944-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/1DBE7179-E7D7-412C-922C-840DB6B32463</p> <p>Подкорытов, А. Л. Аналитическая химия. Окислительно-восстановительное титрование : учебное пособие для вузов / А. Л. Подкорытов, Л. К. Неудачина, С. А. Штин. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 60 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-9916-9944-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/1DBE7179-E7D7-412C-922C-840DB6B32463</p>
33	Нанотехнология, метаболика, протеомика, биоинформатика	4	<p>Стефанов, В. Е. Биоинформатика: учебник для академического бакалавриата / В. Е. Стефанов, А. А. Тулуб, Г. Р. Мавропуло-Столяренко. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 252 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00860-9. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/E028CB16-AD34-43CF-9B8F-48A0A8E1E8DC.</p> <p>Рогов, В. А. Технология конструкционных материалов. Нанотехнологии: учебник для вузов / В. А. Рогов. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 190 с. — (Серия: Авторский учебник). — ISBN 978-5-534-00528-8. — Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/54203FF2-0C7C-4DB2-96FD-65A8ABD6CA89/tehnologiya-konstrukcionnyh-materialov-nanotehnologii#page/1</p> <p>Ремпель А.А. Материалы и методы нанотехнологий [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Ремпель, А.А. Валеева. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 136 с. — 978-5-7996-1401-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68346.html</p> <p>Мельников В.Н. Нанотехнологии в атомной энергетике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Мельников, Н.В. Обабков. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 248 с. — 978-5-7996-0878-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69640.html</p>
34	Поверхностные явления и дисперсные системы	2	<p>Гавронская, Ю. Ю. Коллоидная химия : учебник и практикум для академического бакалавриата / Ю. Ю. Гавронская, В. Н. Пак. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 287 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-6429-5. Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/96B12024-CE78-4D6D-BAE5-4C7CB2575B13</p> <p>Щукин, Е. Д. Коллоидная химия : учебник для академического бакалавриата / Е. Д. Щукин, А. В. Перцов, Е. А. Амелина. — 7-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 444 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-6948-1. Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/7579BD7A-83E4-4B19-B191-09C20E7035B2</p> <p>Физическая и коллоидная химия. В 2 ч. Часть 2. Коллоидная химия : учебник для академического бакалавриата / В. Ю. Конюхов [и др.] ; под ред. В. Ю. Конюхова, К. И. Попова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 309 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06720-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/4033F66B-B8B4-4427-B6A6-207E8575F92E.</p>
35	Прикладная	2	Краткий курс лекций по молекулярной биологии [Электронный ресурс] : учебное пособие /

	генетическая и белковая инженерия		<p>сост. Ярован Н.И., Прудникова Е.Г.. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2016. — 84 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91719 . — Загл. с экрана.</p> <p>Емельянов В.В. Биохимия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Емельянов, Н.Е. Максимова, Н.Н. Мочульская. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 132 с. — 978-5-7996-1893-3. — Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/68228.html— Загл. с экрана</p> <p>Калмыкова, М.С. Основы полимеразной цепной реакции с разными форматами детекции [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.С. Калмыкова, М.В. Калмыков, Р.В. Белоусова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 80 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/513 . — Загл. с экрана</p>
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ			
36	Сельскохозяйственная биотехнология	2	<p>Биотехнология растений : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Л. В. Назаренко, Ю. И. Долгих, Н. В. Загоскина, Г. Н. Ралдугина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 161 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-05619-8. https://biblio-online.ru/viewer/B3DC4224-578D-4359-AC7E-5A2AF2AE581C/biotechnologiya-rasteniy#page/1</p> <p>Биотехнология. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для академического бакалавриата / под общ. ред. Н. В. Загоскиной, Л. В. Назаренко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 219 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07409-3. https://biblio-online.ru/book/063BB2C8-22D3-4F73-AF24-D959A7CA4F1A/biotechnologiya-v-2-ch-chast-2</p> <p>Биотехнология. В 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для академического бакалавриата / под общ. ред. Н. В. Загоскиной, Л. В. Назаренко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 162 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07410-9. https://biblio-online.ru/book/2DF67F45-F1CD-495F-9DE0-BAD8465970FC/biotechnologiya-v-2-ch-chast-1</p>
37	Современные приборы и научное оборудование в биотехнологии	3	<p>Павлинова, И. И. Водоснабжение и водоотведение: учебник и практикум для академического бакалавриата / И. И. Павлинова, В. И. Баженов, И. Г. Губий. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 380 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5844-7. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/1A66DD76-F2F7-4825-9160-C07487E3FD9F</p> <p>Семакина, О. К. Оборудование перерабатывающих производств. / О. К. Семакина, Д. А. Горлушко. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 90 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-6522-3. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/F95FBB5F-00F8-4BDA-B2EE-B963701B76B9</p> <p>Щепетов, А. Г. Основы проектирования приборов и систем. Задачи и упражнения. Mathcad для приборостроения : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Г. Щепетов. — 2-е изд., стер. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 270 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5748-8. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/E53EF99F-92CD-47C4-BEAD-7D980763BF1E</p> <p>Шишмарев, В. Ю. Основы проектирования приборов и систем : учебник для бакалавров / В. Ю. Шишмарев. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 343 с. — (Бакалавр.). — ISBN 978-5-9916-1425-2. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/48E903DF-CEB6-4D49-8804-BF7A9B11438D</p>

38	Биотехнология кормов	4	Фаритов Т.А. Корма и кормовые добавки для животных: учебное пособие. - СПб.: Лань, 2010. — 300 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=572
			Коростелёва, Л.А. Основы экологии микроорганизмов. [Электронный ресурс] / Л.А. Коростелёва, А.Г. Кощаев. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2013. — 240 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4872_6)
	Промышленная и лабораторная безопасность	4	Димитриев А.Д. Биологическая и химическая безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Димитриев А.Д., Димитриев Д.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2018.— 183 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74955.html .— ЭБС «IPRbooks» — Загл. с экрана.
			Храмцов, Б.А. Промышленная безопасность опасных производственных объектов: Учебное пособие / Б.А. Храмцов, А.П. Гаевой, И.В. Дивиченко. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2017. - 187 с. — Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/442/77442/files/prom_bez.pdf — Загл. с экрана.
			Биологический контроль окружающей среды: биоиндикация и биотестирование : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / под ред. О.П. Мелеховой, Е.И. Сарапульцевой. - 3-е изд., стер. ; Гриф МО. - М. : Академия, 2010. - 288
39	Биотехнология биополимеров	1	Павловская, Н.Е. Теоретические основы биотехнологии: Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Е. Павловская, И.Н. Гагарина, И.В. Горькова [и др.]. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2013. — 66 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71299
			Высокомолекулярные соединения : учебник и практикум для академического бакалавриата / М. С. Аржаков [и др.] ; под ред. А. Б. Зезина. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 340 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5603-0. Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/D70F2822-28CC-446A-A5E4-F38CEE702A7E
40	Технология белка и БАВ	4	Носова Э.В. Химия гетероциклических биологически активных веществ [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.В. Носова. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: 13 Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 204 с. — 978-5-7996-1143-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68512.html
			Биотехнологические свойства белков молока / П. И. Гунькова, К. К. Горбатова . — СПб. : ГИОРД, 2015 — 216 с. : ил. - ISBN 978-5-98879-183-6.- Режим доступа http://rucont.ru/efd/351913
			Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина, А.Ю. Гаврилова. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 215 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71482 .
41	Пищевая биотехнология	3	Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина [и др.]. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2013. — 217 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71482
			Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии: учебное пособие для студентов специальности 240700 «Биотехнология» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина [и др.]. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2014. — 208 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71477

42	Технология антибиотиков	3	Сакович Г.С. Микробиология. Часть I [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Г.С. Сакович, М.А. Безматерных. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 88 с. — 978-5-7996-0852-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68350.html
			Сакович Г.С. Микробиология. Часть II [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Г.С. Сакович, М.А. Безматерных. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 92 с. — 978-5-7996-0853-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68258.htm
			Алешина Е.С. Основные механизмы регуляции метаболизма микроорганизмов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.С. Алешина, А.Н. Сизенцов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 144 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33644.html
43	Аквабиотехнология	3	Нечаев, А.П. Пищевая химия [Электронный ресурс] : учебник / А.П. Нечаев, С.Е. Траубенберг, А.А. Кочеткова [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : ГИОРД, 2015. — 670 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69876
			Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии: учебное пособие для обучающихся специальности 240700 «Биотехнология» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина [и др.]. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2014. — 208 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71477
			Садчиков, А. П. Гидророботаника: прибрежно-водная растительность : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / А. П. Садчиков, М. А. Кудряшов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 241 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-05208-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/1AFA7BB9-835C-4D4F-9014-85A72DE332E4
44	Метрология, стандартизация и сертификация	3	Бессонова, Л.П. Метрология, стандартизация и сертификация продуктов животного происхождения [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — СПб. : ГИОРД, 2013. — 592 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50676
			Конспект лекций по дисциплине "Метрология, стандартизация и сертификация" для обучающихся заочной и очной формы обучения направления подготовки 260200 -Продукты питания животного происхождения [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2014. — 130 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71392 .
			Денисьев, С.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Денисьев, Ю.А. Кузнецов. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2013. — 116 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71366 .
			Пухаренко, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. Интернет-тестирование базовых знаний [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Пухаренко, В.А. Норин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 308 с. — Режим

			<p>доступа:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=81568</p> <p>Тимошенко, Н.В. Проектирование, строительство и инженерное оборудование предприятий мясной промышленности [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.В. Тимошенко, А.В. Кочерга, Г.И. Касьянов. — Электрон. дан. — СПб. : ГИОРД, 2011. — 511 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4890</p>
45	Введение в биотехнологию	1	<p>1. Невитов, М.Н. Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции : метод. указания / М.Н. Невитов. — Пенза : РИО ПГСХА, 2015 http://rucont.ru/efd/301313</p> <p>Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина [и др.]. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2013. — 217 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71482</p> <p>Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии: учебное пособие для студентов специальности 240700 «Биотехнология» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина [и др.]. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2014. — 208 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71477</p> <p>Павловская Н.Е., Гагарина И.Н., Горькова И.В., Гаврилова А.Ю. Основы биотехнологии: (Учебное пособие) Изд-во Орел ГАУ, 2014, 172 с.</p>
46	Проектирование и автоматизация биотехнологического производства	3	<p>Павлинова, И. И. Водоснабжение и водоотведение : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. И. Павлинова, В. И. Баженов, И. Г. Губий. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 380 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5844-7. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/1A66DD76-F2F7-4825-9160-C07487E3FD9F</p> <p>Семакина, О. К. Оборудование перерабатывающих производств. / О. К. Семакина, Д. А. Горлушко. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 90 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-6522-3. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/F95FBB5F-00F8-4BDA-B2EE-B963701B76B9</p> <p>Щепетов, А. Г. Основы проектирования приборов и систем. Задачи и упражнения. Mathcad для приборостроения : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Г. Щепетов. — 2-е изд., стер. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 270 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5748-8. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/E53EF99F-92CD-47C4-BEAD-7D980763BF1E</p> <p>Шишмарев, В. Ю. Основы проектирования приборов и систем : учебник для бакалавров / В. Ю. Шишмарев. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 343 с. — (Бакалавр.). — ISBN 978-5-9916-1425-2. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/48E903DF-CEB6-4D49-8804-BF7A9B11438D</p> <p>Щепетов, А. Г. Основы проектирования приборов и систем : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Г. Щепетов. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 458 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5568-2. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/DFE603B5-8046-479E-8C1E-FD19627A9A5A</p>
47	Контроль качества биотехнологии	1	<p>Маюрникова, Л.А. Экспертиза специализированных пищевых продуктов. Качество и безопасность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.А. Маюрникова, В.М. Позняковский, Б.П. Суханов, Г.А. Гореликова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2016. — 448 с. — Режим доступа:</p>

	ческих производств		<p>https://e.lanbook.com/book/69878</p> <p>Николаев, Б.Л. Технологическое оборудование молочной, мясной промышленности. Насосы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.Л. Николаев, Л.К. Николаев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2016. — 208 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91631</p> <p>Манжесов, В.И. Технология переработки продукции растениеводства [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Манжесов, Т.Н. Тертычная, С.В. Калашникова, И.В. Максимов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: ГИОРД, 2016. — 816 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91632</p>
48	Основы биоконверсии	2	<p>Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина, А.Ю. Гаврилова. — Электрон. дан. — Орел :ОрелГАУ, 2014. — 208 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71477.</p> <p>Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е.Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина, А.Ю. Гаврилова. — Электрон. дан. — Орел :ОрелГАУ, 2013. — 215 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71482.</p> <p>Абрамкова, Н.В. Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Абрамкова, Ю.Б. Феофилова. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 184 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71453</p> <p>Фаритов, Т.А. Корма и кормовые добавки для животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Фаритов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 304 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/572 .</p>
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ			
49	Биоэнергетические ресурсы	1	<p>1. Чуенкова, И.Ю. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учебное пособие : Направление подготовки 140400.68 – Электроэнергетика и электротехника. Профиль подготовки «Энергосбережение и энергоэффективность». / И. Ю. Чуенкова .— Ставрополь : изд-во СКФУ, 2015 .— Библиогр.: с. 144-145. -Режим доступа. - http://rucont.ru/efd/304158</p> <p>2. Земсков, В.И. Возобновляемые источники энергии в АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Земсков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 368 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/47409 . — Загл. с экрана.</p> <p>3. Дедкова, А. И. Биоэнергетические ресурсы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. И. Дедкова, Н. Н. Сергеева, В. Н. Дедков. - Электрон. дан. - Орел : Изд-во Орел ГАУ, 2012 http://80.76.178.135/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=marc</p> <p>4. Рыжов, Ю.Н. Практикум по альтернативным энергетическим ресурсам [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ю.Н. Рыжов. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2016. — 119 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/106914 . — Загл. с экрана.</p> <p>5. Рыжов, Ю.Н. Курс лекций по дисциплине «Альтернативные энергетические ресурсы» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ю.Н. Рыжов. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2016. — 79 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/106913 . — Загл. с экрана</p>
50	Науки о земле	1	1. Смирнова, М. С. Естествознание : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / М. С. Смирнова, М. В.

			<p>Нехлюдова, Т. М. Смирнова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 363 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-8838-3. https://biblio-online.ru/viewer/5D5111B2-A8A6-450F-8387-2395E827A53B/estestvoznanie#page/</p> <p>2. Канке, В. А. Концепции современного естествознания : учебник для академического бакалавриата / В. А. Канке, Л. В. Лукашина. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 338 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5051-9. Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/828728B0-BD75-4B07-A41B-D7604FEDA7BA</p>
51	Гуманистические ориентиры современности (против философии экстремизма и нигилизма)	1	<p>1. Аблеев, С.Р. История мировой философии: учебник для вузов / С.Р. Аблеев. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 318 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5794-5. http://www.biblio-online.ru/book/3D545AC2-FAA7-46B3-84F8-0C4DB3C54D4E</p> <p>2. Борзенко И.М., Кувакин В.А., Кудишина А.А. Основы современного гуманизма [Электронный ресурс]: Режим доступа: URL: http://80.76.178.26/subject/index/card/subject_id/1721</p> <p>3. История античной философии: учеб. пособие для академического бакалавриата / под общ. ред. Р.В. Светлова. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 288 с. — (Бакалавр. Академический курс. Модуль.). — ISBN 978-5-9916-5967-3. http://www.biblio-online.ru/book/BF22810B-19EA-49DE-8CA6-874C6DC16BB0</p>
52	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	1	<p>1. Правоведение: учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. Г. Воробьев [и др.]; под ред. С. И. Некрасова. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2016. 455 с. http://www.biblio-online.ru/book/C6653EE1-EDCE-45BC-957B-F53EAF9B5D43</p> <p>2. Правоведение: учебник для академического бакалавриата / Р. Ч. Бондарчук [и др.]; под ред. В. И. Авдийского, Л. А. Букалеровой. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2016. 421 с http://www.biblio-online.ru/book/B8511AC8-12CC-4318-AC38-F55F393CF433</p> <p>3. Шумилов, В. М. Правоведение: учебник для бакалавров / В. М. Шумилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 423 с. http://www.biblio-online.ru/book/C62476DD-5442-48A0-9D92-750E4253063A</p>
53	Социально-философские основы биотехнологических исследований	3	<p>1. Ушаков, Е. В. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. В. Ушаков. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 306 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-6142-3. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/A3D7F3A8-E869-449F-8351-3337F3510275 Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под ред. Е. С. Протанской. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/CBF43E6B-DB9E-42F5-B666-9CE935B144E9</p> <p>2. Вундт, В. М. Введение в философию : учебник для вузов / В. М. Вундт. — 5-е изд., стер. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 351 с. — (Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-6163-8. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/F79F6390-4700-47CA-BADD-6BD4EC4B87C6</p> <p>3. Этика : учебник для академического бакалавриата / А. А. Гусейнов [и др.] ; под общ. ред. А. А. Гусейнова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 460 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8348-7. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/49216173-BF26-4150-A739-99B65FFA6A8B</p> <p>4. Оганян, К. М. Философия человека : учебник для академического бакалавриата / К. М. Оганян. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 150 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9183-3. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/C6EFC9A4-B1AD-4572-B37D-7A362013D800</p> <p>5. Шаповалов, В. Ф. Философские проблемы науки и техники : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. Ф.</p>

			<p>Шаповалов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 312 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7755-4. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/6853CCF9-7573-4452-8CAF-BD4D2A5185EE</p> <p>6. Лавриненко, В. Н. Философия в 2 т. Том 2 основы философии. Социальная философия. Философская антропология : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Н. Лавриненко, Л. И. Чернышова, В. В. Кафтан ; отв. ред. В. Н. Лавриненко. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 283 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7054-8. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/F7304846-535E-448A-86DA-A751EE1B5E48</p>
54	Национальные приоритеты в биотехнологии	3	<p>1. Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года (Программа "БИО2020").— Режим доступа: http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70068244/</p> <p>2. Мушкина, И. А. Организация самостоятельной работы студента : учебное пособие для вузов / И. А. Мушкина, Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 186 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-9323-3. — Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/6582E931-73E4-4111-B5D4-F14CC0DCA370 — Загл. с экрана.</p>
55	Биогеотехнология	4	<p>1. Нетрусов, А. И. Экология микроорганизмов : учебник для бакалавров / А. И. Нетрусов ; отв. ред. А. И. Нетрусов. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 267 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2734-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/A4A16AD0-1217-4083-97FF-77424F79314A.</p> <p>2. Емцев, В. Т. Микробиология : учебник для бакалавров / В. Т. Емцев. — 8-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 445 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3019-1 Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/A5BEAE4B-8E5D-41FB-885C-2C56A36579F3</p> <p>3. Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии: учебное пособие для обучающихся специальности 240700 «Биотехнология» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина [и др.]. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2014. — 208 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71477 — Загл. с экрана.</p>
56	Экобиотехнология	4	<p>1. Коростелёва, Л.А. Основы экологии микроорганизмов. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / Л.А. Коростелёва, А.Г. Кощаев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 240 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4872</p> <p>2. Павловская, Н.Е. Теоретические основы биотехнологии: Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Е. Павловская, И.Н. Гагарина, И.В. Горькова [и др.]. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2013. — 66 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71299</p> <p>3. Шилов, И. А. Экология : учебник для академического бакалавриата / И. А. Шилов. — 7-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 511 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3920-0.б) http://www.biblio-online.ru/book/F03D40EE-440A-4AF9-8789-222A5D011BB8</p>
57	Технология ферментных	7	<p>1. Павловская, Н.Е. Теоретические основы биотехнологии [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Е. Павловская, И.Н. Гагарина, И.В. Горькова, А.Ю. Гаврилова. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 66 с. —</p>

	препаратов		<p>Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71299 . — Загл. с экрана.</p> <p>2. Нечаев, А.П. Пищевая химия [Электронный ресурс] : учебник / А.П. Нечаев, С.Е. Траубенберг, А.А. Кочеткова [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : ГИОРД, 2015. — 670 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69876 — Загл. с экрана.</p> <p>3. Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии: учебное пособие для обучающихся специальности 240700 «Биотехнология» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина [и др.]. — Электрон. дан. — ОрелГАУ (Орловский государственный аграрный университет), 2014. — 208 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71477 — Загл. с экрана.</p>
58	Биофизика	7	<p>1. Иванов, И.В. Основы физики и биофизики [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Иванов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 208 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3801.</p> <p>2. Бигдай Е.В. Биофизика для инженеров. Том 1. Биоэнергетика, биомембранология и биологическая электродинамика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Бигдай, С.П. Вихров, Н.В. Гривенная. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2008. — 491 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20687.html</p> <p>3. Бигдай Е.В. Биофизика для инженеров. Том 2. Биомеханика, информация и регулирование в живых системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Бигдай, С.П. Вихров, Н.В. Гривенная. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2008. — 457 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20688.html</p>
59	Биометрия	8	<p>Боровков А.А. Математическая статистика [Электронный ресурс]: Учебники — Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2010. – 704 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/3810 — Загл. с экрана.</p> <p>2. Бородин А.Н. Элементарный курс теории вероятности и математической статистики. [Электронный ресурс]: Учебное пособие – Электрон.дан. СПб. : Лань, 2011. – 256 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2026 Загл. с экрана</p>
60	Вирусология и микология	8	<p>1. Ветеринарная микология: учеб. пособие для вызов/ А.Ф. Кузнецов.- 2-е изд., испр. И доп.- М.: издательство Юрайт, 2018. 417с. – Серия Университеты России. Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/F02CEFAC-BA15-494B-ACED-D17794C709BC/veterinarnaya-mikologiya#page/1</p> <p>2. Барышников П.И. Ветеринарная вирусология: учебное пособие / П.И. Барышников. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. 113 с. ISBN 5-94485-098-1 Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/581/77581/files/baryshnikov_vet_virusology.pdf</p> <p>3. Практикум по ветеринарной вирусологии : учеб. пособие / Р. В. Белоусова, Н. И. Троценко, Э. А. Преображенская. - 3-е изд., прераб.и доп. - М. : КолосС, 2006. - 248 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для студ.вузов). - ISBN 5-9532-0307-1 :Режим доступа: http://80.76.178.135/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=marc</p>
61	Культурология	2	<p>1.Культура. Религия. Толерантность. Культурология : учебное пособие / О. Н. Сениюткина [и др.]; под ред. О. Н. Сениюткиной. — 2-е изд. — Москва: Инфра-М, 2016. — 246 с. — Высшее образование. Бакалавриат. — Библиогр.: с. 243-244. — Имен. указ.: с. 235-242. — Глоссарий: с. 220-234. — ISBN 978-5-16-011346-3.</p> <p>2.Культурология : учебник для академического бакалавриата / А. С. Мамонтов, П. В. Морослин, С. П. Мамонтов, Н. Ю. Григорьев ; под ред. А. С. Мамонтова. —2-е изд., испр. и доп. —М. : Издательство Юрайт, 2016. —345 с.—</p>

			(Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-6188-1. http://www.biblio-online.ru/book/52F54DFB-8F40-40EF-A273-47A893699185
			3. Культурология : учебное пособие для прикладного бакалавриата / И. Ф. Кефели [и др.] ; под ред. И. Ф. Кефели. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 197 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-8035-6. http://www.biblio-online.ru/book/E79C68D9-EF0F-4947-BD1D-6B2AED20F74A
62	Политология	2	1. Плаксин, В. Н. Политология : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В.Н. Плаксин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 260 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-07188-7. https://biblio-online.ru/book/6E6ED09C-10CD-4339-BCA7-77398F82A698/politologiya 2. Гаджиев, К. С. Политология : учебное пособие для вузов / К. С. Гаджиев. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 213 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-9916-9804-7. https://biblio-online.ru/book/20BC0745-33F4-4C62-B5B5-FA9D276D4271/politologiya 3. Слизовский, Д. Е. Политология : учебное пособие для академического бакалавриата / Д. Е. Слизовский, Н. В. Шуленина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 156 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-8050-9. http://www.biblioonline.ru/book/4100F516-BE49-4E59-856B-D61F015801C1 4. Политология : учебник для бакалавров / В. А. Ачкасов [и др.] ; отв. ред. В. А. Ачкасов, В. А. Гуторов. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 804 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3006-1. http://www.biblioonline.ru/book/6C74AE1C-C534-46BE-9868-C3116BDF9203
63	Медицинская биотехнология	6	1. Переведенцева, Л.Г. Микология: грибы и грибоподобные организмы [Электронный ресурс] : учебник / Л.Г. Переведенцева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 272 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3817 . — Загл. с экрана. 2. Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина, А.Ю. Гаврилова. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2014. — 208 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71477 . — Загл. с экрана 3. Конопельцев, И.Г. Биологические свойства гормонов и их применение в ветеринарии [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.Г. Конопельцев, А.Ф. Сапожников. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 192 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/30197 . — Загл. с экрана.
64	Аминокислоты и пептиды в промышленности и медицине	6	1. Тейлор, Д. Биология. В 3 т. Т. 1 / Д. Тейлор, Н. Грин, У. Стаут ; пер. 3-го англ. изд. Ю. Л. Амченкова [и др.]; под ред. Р. Сопера. - 4-е изд., испр. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 454 с. 2. Муратова, Е.И. Биотехнология органических кислот и белковых препаратов: учебное пособие / Е.И. Муратова, О.В. Зюзина, О.Б. Шуняева. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2007. – 80 с. – 100 экз. – ISBN 978-5-8265-0655. Режим доступа - http://window.edu.ru/resource/750/56750/files/muratova-r.pdf 3. Коростелева, Н.И. Биотехнология: учебное пособие / Н.И. Коростелева, Т.В. Громова, И.Г. Жукова. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. 127 с. ISBN 5-94485-085. Режим доступа - http://window.edu.ru/resource/594/77594/files/korosteleva_biotechnology.pdf
65	Молекулярная генетика	7	1. Борисова, Т. Н. Медицинская генетика : учебное пособие для вузов / Т. Н. Борисова, Г. И. Чуваков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 182 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-8337-1. Режим

			<p>доступа: http://www.biblio-online.ru/book/2D13DD9C-EE6A-4B21-93DF-A05B95691BEB</p> <p>2. Осипова, Л. А. Генетика. В 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для СПО / Л. А. Осипова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 243 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09330-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/467CBA7C-8D13-493A-B6B1-6F10ED449BF1.</p> <p>3. Осипова, Л. А. Генетика. В 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для СПО / Л. А. Осипова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 251 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09355-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/F3AFBCB8-1D2B-4682-A252-30A8EA5CC5F3.</p> <p>4. Нахаева, В. И. Биология: генетика. Практический курс : учебное пособие для СПО / В. И. Нахаева. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 276 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07034-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/0331C0C6-703D-4E92-9125-DOCA2A83A4A9.</p> <p>5. Нахаева, В. И. Общая генетика. Практический курс : учебное пособие для академического бакалавриата / В. И. Нахаева. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 276 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06631-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/0104BAC7-8558-4F53-A60F-2B590F136E4E.</p>
66	Системная экология	7	<p>1. Ризниченко, Г. Ю. Математическое моделирование биологических процессов. Модели в биофизике и экологии : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Г. Ю. Ризниченко. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 183 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-03065-5. https://biblio-online.ru/viewer/F6B58D55-D654-4E69-9ECB-D14394A2CA3E/matematiceskoe-modelirovanie-biologicheskikh-processov-modeli-v-biofizike-i-ekologii#page/1</p> <p>2. Ризниченко, Г. Ю. Математические методы в биологии и экологии. Биофизическая динамика продукционных процессов в 2 ч. Часть 1 : учебник для бакалавриата и магистратуры / Г. Ю. Ризниченко, А. Б. Рубин. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 210 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-07872-5. https://biblio-online.ru/viewer/B81ED77F-39BA-4CBF-A78C-5AE4A194FF4B/matematicheskie-metody-v-biologii-i-ekologii-biofizicheskaya-dinamika-produkcionnyh-processov-v-2-ch-chast-1#page/1</p> <p>3. Ризниченко, Г. Ю. Математические методы в биологии и экологии. Биофизическая динамика продукционных процессов в 2 ч. Часть 2 : учебник для бакалавриата и магистратуры / Г. Ю. Ризниченко, А. Б. Рубин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 211 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-04054-8. https://biblio-online.ru/viewer/2D30EB19-12A1-458F-8E5D-195991D8C04F/matematicheskie-metody-v-biologii-i-ekologii-biofizicheskaya-dinamika-produkcionnyh-processov-v-2-ch-chast-2#page/1</p> <p>4. Мананков, А. В. Урбоэкология и техносфера : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. В. Мананков. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 494 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06909-9. https://biblio-online.ru/viewer/669570D8-1842-4D0A-8324-753ACCB8B109/urboekologiya-i-tehnosfera#page/1</p>
ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ			
67	Элективные дисциплины по	1,2,3,4,5,6	1. Степанов, А. Я. Обучение технике баскетбола студентов, специализирующихся по модулю «Баскетбол»: учеб. - метод. пособие / А. Я. Степанов, А. В. Лебедев; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. - Владимир: Изд-во ВлГУ, 2015. - 80 с. ISBN 978-59984-0605-8. http://e.lib.vlsu.ru/bitstream/123456789/4305/1/01444.pdf

	физической культуре и спорту: баскетбол		2. Нестеровский Д. И. Баскетбол: Теория и методика обучения: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Д. И. Нестеровский. — 3-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2007. — 336 с. ISBN 978-5-7695-3826-1 https://studfiles.net/preview/1765493/
68	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: волейбол	1,2,3,4,5,6	1. Волейбол: Учебник для высших учебных заведений физической культуры. Под редакцией Беляева А. В., Савина М.В., — М.: «Физкультура, образование, наука», 2000. — 368 с., http://vollevar.ru/d/1203200/d/belvavev_uchebnik_volevbola.pdf 2. Лазарева Е.А. Методические основы занятий волейболом в вузе [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.А. Лазарева. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 150 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16984.html
69	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка	1,2,3,4,5,6	1. Алхасов, Д.С. Теория и история физической культуры: учебник и практикум для академического бакалавриата / Д. С. Алхасов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 191 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04714-1. https://biblio-online.ru/book/0E15828A-0CAD-4DEB-915B-7EFEB45F527E 2. Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах: учебное пособие / М.Н. Стриханов, В. И. Савинков. — 2-е изд. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 153 с. — (Серия: Образовательный процесс). — ISBN 978-5-534-05852-9. https://biblioonline.ru/book/1B3DA446-6A1E-44FA-8116-798C79A9C5BA 3. Письменский, И. А. Физическая культура: учебник для академического бакалавриата / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 493 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00329-1. https://biblio-online.ru/book/1D5B5EFC-C902-4B41-A5F9-46E2A51BEE22 4. Муллер А.Б. Физическая культура: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 424 с. — (Серия: Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-02483-8. https://biblioonline.ru/book/55A7A059-CBEC-44C9-AC81-63431889BBB7
ФАКУЛЬТАТИВЫ			
71	Биотехнологии и в защите растений	3	1. Переведенцева, Л.Г. Микология: грибы и грибоподобные организмы [Электронный ресурс] : учебник / Л.Г. Переведенцева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 272 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3817 . — Загл. с экрана. 2. Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина, А.Ю. Гаврилова. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2014. — 208 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71477 . — Загл. с экрана 3. Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина, А.Ю. Гаврилова. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 215 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71482 . — Загл. с экрана.
72	Биотехнологии кормовых добавок	5	1. Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина, А.Ю. Гаврилова. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2014. — 208 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71477 . — Загл. с экрана

		<p>2. Павловская, Н.Е. Основы биотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н. Гагарина, А.Ю. Гаврилова. — Электрон. дан. — Орел :ОрелГАУ, 2013. — 215 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71482 . — Загл. с экрана.</p> <p>3. Абрамова, Н.В. Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Абрамова, Ю.Б. Теофилова. — Электрон. дан. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 184 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71453 .— Загл. с экрана.</p> <p>4. Фаритов, Т.А. Корма и кормовые добавки для животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Фаритов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 304 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/572 . — Загл. с экрана.</p>
--	--	---