|  |
| --- |
|  **Информационные и инновационные технологии цифровой экономики (академический бакалавриат) 2019 г.** |
| **Дисциплины** | **Список литературы, рекомендованный библиотекой** |
| **Правоведение**  | *Основная литература:*1. Правоведение[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. И. Некрасов [и др.] ; под редакцией С. И. Некрасова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 455 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/pravovedenie-431844](http://www.biblio-online.ru/book/pravovedenie-431844)
2. Бялт, В. С. Правоведение[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. С. Бялт. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 302 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/pravovedenie-438078](http://www.biblio-online.ru/book/pravovedenie-438078)
3. Правоведение[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. И. Авдийский [и др.] ; под редакцией В. И. Авдийского, Л. А. Букалеровой. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 333 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/pravovedenie-431900](http://www.biblio-online.ru/book/pravovedenie-431900)
4. Волков, А. М. Правоведение [Электронный ресурс] : учебник для бакалавриата и специалитета / А. М. Волков. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 274 с. - (Бакалавр и специалист). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/pravovedenie-425019](http://www.biblio-online.ru/book/pravovedenie-425019)

*Дополнительная литература:* 1. Правоведение[Электронный ресурс] : учебник для бакалавриата и специалитета / В. А. Белов [и др.] ; под редакцией В. А. Белова, Е. А. Абросимовой. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 414 с. - (Бакалавр и специалист). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/pravovedenie-441662](http://www.biblio-online.ru/book/pravovedenie-441662)
2. Шаблова, Е. Г. Правоведение[Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата и специалитета / Е. Г. Шаблова, О. В. Жевняк, Т. П. Шишулина ; под общей редакцией Е. Г. Шабловой. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 192 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/pravovedenie-441671](http://www.biblio-online.ru/book/pravovedenie-441671)
3. Бошно, С. В. правоведение: основы госудраства и права [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата/С. В. Бошно. – Москва : Юрайт, 2017. – 533 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/D9CFE1EA-ABF0-480F-AA09-1E4FC8865151#page/2>
 |
| **Логика и критическое мышление** | *Основная литература:*1. Сковиков, А. К.Логика [Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / А. К. Сковиков. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 575 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/logika-436453](http://www.biblio-online.ru/book/logika-436453)
2. Демидов, И. В.Логика [Электронный ресурс] : Учебник / Демидов И.В.; Под ред. Каверин Б.И., - 7-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. – 348 с. – Режим доступа:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=332257>
3. Демидов, И. В. Логика[Электронный ресурс] : Учебник / Демидов И.В.; Под ред. Каверин Б.И., - 7-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 348 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=332257>

*Дополнительная литература:* 1. Воронцов, Е. А. Логика[Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.А. Воронцов. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 134 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).  – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1010611>
2. Кириллов, В. И. Логика[Электронный ресурс]  : учебник / В. И. Кириллов. - 3-е изд., стер. - М. : Норма : ИНФРА-М, 2019. - 240 с.  – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1031643>
3. Дмитревская, И.В. Логика[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / И.В. Дмитревская. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 384 с.  – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1034925>
 |
| **Основы информационных технологий**  | *Основная литература:* 1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 327 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-431946](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-431946)
2. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова ; ответственный редактор В. В. Трофимов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 553 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-t-tom-1-434466](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-t-tom-1-434466)
3. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; ответственный редактор В. В. Трофимов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 406 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-t-tom-2-434467](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-t-tom-2-434467)

*Дополнительная литература:* 1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / О. П. Новожилов. -3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 320 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-1-441937](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-1-441937)
2. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / О. П. Новожилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 302 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-2-429044](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-2-429044)
3. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2[Электронный ресурс]  : учебное пособие для вузов / В. П. Зимин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 153 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-laboratornyy-praktikum-v-2-ch-chast-2-445687](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-laboratornyy-praktikum-v-2-ch-chast-2-445687)
 |
| **Компьютерные технологии в физике и естествознании**  | *Основная литература:* 1. Смирнов, А. В. Информационные технологии в обучении физике [Электронный ресурс]  : учебное пособие / А. В. Смирнов, С. А. Смирнов. - Москва : МПГУ, 2018. - 220 с.  – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1020597>
2. Никеров, В. А. Физика. Современный курс [Электронный ресурс]  / Никеров В.А., - 3-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 452 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415038>
3. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс]  : учебник для академического бакалавриата / О. П. Новожилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 320 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-1-441937](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-1-441937)
4. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / О. П. Новожилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 302 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-2-429044](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-2-429044)

*Дополнительная литература:* 1. Компьютерный практикум по курсу «Информатика» [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / В.Т. Безручко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 368 с.  – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=927482>
2. Бордовский, Г. А. Физические основы естествознания [Электронный ресурс]  : учебное пособие для академического бакалавриата / Г. А. Бордовский. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 226 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/fizicheskie-osnovy-estestvoznaniya-441110](http://www.biblio-online.ru/book/fizicheskie-osnovy-estestvoznaniya-441110)
3. Богатырев, В. А. Информационные системы и технологии. Теория надежности [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. А. Богатырев. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 318 с. – (Бакалавр и магистр. Модуль). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-teoriya-nadezhnosti-433723](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-teoriya-nadezhnosti-433723)
 |
| **Введение в специальность**  | *Основная литература:* 1. Горелов, Н. А.Развитие информационного общества: цифровая экономика[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 241 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/razvitie-informacionnogo-obschestva-cifrovaya-ekonomika-429156](http://www.biblio-online.ru/book/razvitie-informacionnogo-obschestva-cifrovaya-ekonomika-429156)
2. Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии [Электронный ресурс]  : учебник / В.А. Гвоздева. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 383 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1019243>
3. Информационные системы [Электронный ресурс]  : учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 448 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=953245>

*Дополнительная литература:* 1. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 1[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; ответственный редактор В. В. Трофимов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 238 с. -(Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-1-434432](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-1-434432)
2. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; ответственный редактор В. В. Трофимов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 390 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-2-434433](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-2-434433)
3. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; под редакцией В. В. Трофимова. - Москва : Издательство Юрайт, 2016. - 628 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-393083](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-393083)
 |
| **Физическая культура и спорт**  | *Основная литература:* 1. Ямалетдинова, Г. А.Педагогика физической культуры и спорта [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Г. А. Ямалетдинова ; под научной редакцией И. В. Еркомайшвили. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 244 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/pedagogika-fizicheskoy-kultury-i-sporta-441686](http://www.biblio-online.ru/book/pedagogika-fizicheskoy-kultury-i-sporta-441686)
2. Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 160 с. - (Образовательный процесс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/fizicheskaya-kultura-i-sport-v-vuzah-430716](http://www.biblio-online.ru/book/fizicheskaya-kultura-i-sport-v-vuzah-430716)
3. Никитушкин, В. Г.Основы научно-методической деятельности в области физической культуры и спорта [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / В. Г. Никитушкин. -2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 232 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/osnovy-nauchno-metodicheskoy-deyatelnosti-v-oblasti-fizicheskoy-kultury-i-sporta-438401](http://www.biblio-online.ru/book/osnovy-nauchno-metodicheskoy-deyatelnosti-v-oblasti-fizicheskoy-kultury-i-sporta-438401)

*Дополнительная литература:* 1. Письменский, И. А.Физическая культура [Электронный ресурс] : учебник для бакалавриата и специалитета / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 493 с. - (Бакалавр и специалист). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/fizicheskaya-kultura-431427](http://www.biblio-online.ru/book/fizicheskaya-kultura-431427)
2. Никитушкин, В. Г. Основы научно-методической деятельности в области физической культуры и спорта [Электронный ресурс] : учеб. пособие для академического бакалавриата / В. Г. Никитушкин. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 280 с. – Режим доступа: [https://www.biblio-online.ru/viewer/BBA3522B-67EF-4362-A029-C0870632584A#page/2](https://www.biblio-online.ru/viewer/BBA3522B-67EF-4362-A029-C0870632584A%23page/2)
3. Физическая культура [Электронный ресурс] : курс лекций / сост. В. В. Шмер, С. О. Скворцова, О. В. Габидулин [и др.] ; НГУЭУ, Каф. Физ. Воспитания и спорта. – Новосибирск : Издательство НГУЭУ, 2017. – 221, [1] с. – Режим доступа: <http://sdo.nsuem.ru/mod/data/view.php?d=198&rid=955&filter=1>
 |
| **Химия и материаловедение**  | *Основная литература:* 1. Конюхов, В. Ю. Методы исследования материалов и процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. Ю. Конюхов, И. А. Гоголадзе, З. В. Мурга. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 226 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/metody-issledovaniya-materialov-i-processov-439014](http://www.biblio-online.ru/book/metody-issledovaniya-materialov-i-processov-439014)
2. Зайцев, О. С. Химия [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / О. С. Зайцев. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 470 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/himiya-432905](http://www.biblio-online.ru/book/himiya-432905)
3. Зайцев, О. С. Химия. Лабораторный практикум и сборник задач [Электронный ресурс] лллллл : учебное пособие для академического бакалавриата / О. С. Зайцев. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 202 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/himiya-laboratornyy-praktikum-i-sbornik-zadach-433200](http://www.biblio-online.ru/book/himiya-laboratornyy-praktikum-i-sbornik-zadach-433200)
4. Никольский, А. Б. Химия [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Б. Никольский, А. В. Суворов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 507 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/himiya-432953](http://www.biblio-online.ru/book/himiya-432953)

*Дополнительная литература:* 1. Химия [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Ю. А. Лебедев, Г. Н. Фадеев, А. М. Голубев, В. Н. Шаповал ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 435 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/himiya-432187](http://www.biblio-online.ru/book/himiya-432187)
2. Анфиногенова, И. В.Химия для непрофильных направлений [Электронный ресурс]   : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. В. Анфиногенова, А. В. Бабков, В. А. Попков. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 291 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/himiya-dlya-neprofilnyh-napravleniy-430969](http://www.biblio-online.ru/book/himiya-dlya-neprofilnyh-napravleniy-430969)
3. Химия [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Аскарова Л.Х., - 2-е изд., стер. - М.:Флинта, 2018. - 80 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=965487>
 |
| **Математика**  | *Основная литература:* 1. Математика [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / Ю.М. Данилов, Л.Н. Журбенко, Г.А. Никонова, Н.В. Никонова, С.Н. Нуриева ; под ред. Л.Н. Журбенко, Г.А. Никоновой. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 496 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=989799>
2. Ромбах, О.Б. Математика [Электронный ресурс] : метод. пособие / О.Б. Ромбах. - Москва : ФГОУ СПО "МИПК им. И.Федорова", 2018. - 72 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1039215>
3. Уткин, В. Б. Математика и информатика [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Уткин В.Б., Балдин К.В., Рукосуев А.В., - 4-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 472 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=305683>

*Дополнительная литература:* 1. Математика в примерах и задачах [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О.М. Дегтярева, Л.Н. Журбенко, Г.А. Никонова, Н.В. Никонова, С.Н. Нуриева. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 372 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=989802>
2. Гисин, В. Б. Математика. Практикум [Электронный ресурс]  : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. Б. Гисин, Н. Ш. Кремер. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 204 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/matematika-praktikum-433419](http://www.biblio-online.ru/book/matematika-praktikum-433419)
3. Информатика и математика [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 402 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-i-matematika-431286](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-i-matematika-431286)
 |
| **Иностранный язык (Английский язык)** | *Основная литература:*1. Аитов, В. Ф.Английский язык (а1-в1+) [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / В. Ф. Аитов, В. М. Аитова, С. В. Кади. - 13-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 234 с.- Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-a1-v1-437603](http://www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-a1-v1-437603)
2. Английский язык для гуманитариев (b1–b2). English for humanities : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Н. Стогниева, А. В. Бакулев, Г. А. Павловская, Е. М. Муковникова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 206 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-dlya-gumanitariev-b1-b2-english-for-humanities-442273](http://www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-dlya-gumanitariev-b1-b2-english-for-humanities-442273)
3. Моисеева, Т. В.Английский язык для экономистов [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Т. В. Моисеева, Н. Н. Цаплина, А. Ю. Широких. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 157 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-dlya-ekonomistov-441905](http://www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-dlya-ekonomistov-441905)
4. Английский язык для экономистов (B1-B2) [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. А. Барановская [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 377 с.- Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-dlya-ekonomistov-b1-b2-432063](http://www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-dlya-ekonomistov-b1-b2-432063)

*Дополнительная литература:*1. Гальчук, Л. М. 5D English Grammar in Charts, Exercises, Film-based Tasks,Texts and Tests — Грамматика английского языка: коммуникативный курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. М. Гальчук. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2017. - 439 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=559505>
2. Шляхова, В. А. Английский язык для экономистов [Электронный ресурс]: учебник/ В. А. Шляхова, О. Н. Герасина, Ю. А. Герасина. - М.: Дашков и К, 2018. - 296 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=430476>
3. Гордина, Е. А. Английский язык [Электронный ресурс] : практикум для студентов заочной формы обучения / Е. А. Гордина, О. Г. Шамраева ; НГУЭУ. - Новосибирск : [Издательство НГУЭУ], 2016. - 110, [1] с. – Режим доступа: <http://sdo.nsuem.ru/mod/data/view.php?d=198&rid=894&filter=1>
4. Классики и современники экономической науки : образцы англоязычного экономического текста [Электронный ресурс] : хрестоматия : в 2 ч.. Ч. 1. / ГУЭУ, Каф. экон. теории ; сост. Г. Г. Ляскин. - Новосибирск : Издательство НГУЭУ, 2017. - 250 с. – Режим доступа: <http://sdo.nsuem.ru/mod/data/view.php?d=198&mode=single&page=72>
 |
| **Иностранный язык (Немецкий язык)**  | *Основная литература:* 1. Миляева, Н. Н. Немецкий язык для менеджеров и экономистов [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Н. Н. Миляева, Н. В. Кукина [и др.] : под ред. А. Ф. Зиновьевой. – Москва : Юрайт, 2017. – 238 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/F55D359D-62CD-4922-9894-0FD0DF2DFDC3#page/2>
2. Ситникова, И. О. Деловой немецкий язык. DerMenschundBerufswelt. Уровень В2-С1 [Элекронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магиcтратуры / И. О. Ситникова, М. Н. Гузь. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 181 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/8B81CB50-6C33-4162-BEC3-FBF061A0387D#page/2>
3. Иванов, А. В. Немецкий язык для менеджеров и экономистов – DeutschSprachefurManagementundWirtschaftsstudenten [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / А. В. Иванов, Р. А. Иванова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 385 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/250ED735-E955-45C5-84CB-206179101033#page/2>

*Дополнительная литература:*1. Абрамов, Б. А. Теоретическая грамматика немецкого языка. Сопоставительная типология немецкого и русского языков [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Б. А. Абрамов ; под общ.ред. Н. Н. Семенюк ; под ред. О. А. Радченео, Л. И. Гришаевой. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2017. – 286 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/3CFF03AA-1152-44AF-A38F-E13FA66ED1B0#page/2>
2. Зимина, Л. И. Немецкий язык [Электронный ресурс] : учеб.пособие для прикладного бакалавриата / Л. И. Зимина, И. Н. Мирославская. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 139 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/nemeckiy-yazyk-a1-a2-425838#page/1>
3. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих [Электронный ресурс] : учебное пособие для прикладного бакалавриата / Т. Н. Смирнова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. -312 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/896AD828-3AA5-4D7D-938E-1DD10017C27A#page/2>
 |
| **Иностранный язык (Французский язык)**  | *Основная литература:*1. Змеёва, Т. Е.Французский язык для экономистов (B1-B2) : учебник для академического бакалавриата / Т. Е. Змеёва, М. С. Левина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 440 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/francuzskiy-yazyk-dlya-ekonomistov-b1-b2-432056](http://www.biblio-online.ru/book/francuzskiy-yazyk-dlya-ekonomistov-b1-b2-432056)
2. Бартенева, И. Ю. Французский язык. А2-В1 [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / И. Ю. Бартенева, М. С. Левина, В. В. Хараузова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 281 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/F7830256-D889-407B-A1D0-E0FDBBC17DC4#page/2>
3. Васильева, Н. М. Французский язык. Теоретическая грамматика, морфология, синтаксис [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Н. М. Васильева, Л. П. Пицкова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 437 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/CE0F57F3-1C61-45A5-9CBD-B35E25E74AEF#page/2>

*Дополнительная литература:* 1. Exercons-nous! [Электронный ресурс] : учебное пособие по грамматике французского языка / Т. И. Алиева, Г. В. Беликова, Е. Е. Беляева [и др.] – Москва : МПГУ, 2016. – 380 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=754426>
2. Бубнова, Г. И. Практическая фонетика французского языка с элементами грамматики [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. И. Бубнова, А. Н. Тарасова. – Москва : Юрайт, 2017. – 479 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/9665B830-6E45-4C8B-B752-CE329F7514E5#page/2>
3. Левина, М. С. Французский язык [Электронный ресурс] : в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для академического бакалавриата / М. С. Левина, О. Б. Самсонова, В. В. Хараузова. – 3-е изд, перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 219 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/8F12E545-BF08-438B-A7FC-9E3DB78992FA#page/2>
 |
| **История**  | *Основная литература:*1. Егоров, С. А. История государства и права России в 2 ч. Часть 1. IX - первая половина XIX века [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Егоров, А. Б. Иванов ; под общей редакцией В. Н. Карташова. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 345 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/istoriya-gosudarstva-i-prava-rossii-v-2-ch-chast-1-ix-pervaya-polovina-xix-veka-441368](http://www.biblio-online.ru/book/istoriya-gosudarstva-i-prava-rossii-v-2-ch-chast-1-ix-pervaya-polovina-xix-veka-441368)
2. Иванов, А. Б. История государства и права России в 2 ч. Часть 2. Вторая половина XIX - начало XXI века [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Б. Иванов, С. А. Егоров ; под общей редакцией В. Н. Карташова. - 2-е изд., доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 309 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/istoriya-gosudarstva-i-prava-rossii-v-2-ch-chast-2-vtoraya-polovina-xix-nachalo-xxi-veka-441682](http://www.biblio-online.ru/book/istoriya-gosudarstva-i-prava-rossii-v-2-ch-chast-2-vtoraya-polovina-xix-nachalo-xxi-veka-441682)
3. Шестаков, Ю. А. История [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. А. Шестаков. – М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. – 248 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=900918>
4. Лачаева, М. Ю. История России XVIII – начала XX века [Электронный ресурс] : учебник / М. Ю. Лачаевой. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 648 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=757953>
5. Социально-экономическая история России [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под. ред. А. Г. Худокормова. – 2-е изд. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 600 с. – Режим доступа: [http://znanium.com/bookread2.php?book=469706#](http://znanium.com/bookread2.php?book=469706%23)

*Дополнительная литература:* 1. Вологдин, А. А. История государства и права зарубежных стран в 2 т. Том 1[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. А. Вологдин. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 324 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/istoriya-gosudarstva-i-prava-zarubezhnyh-stran-v-2-t-tom-1-434484](http://www.biblio-online.ru/book/istoriya-gosudarstva-i-prava-zarubezhnyh-stran-v-2-t-tom-1-434484)
2. Вологдин, А. А. История государства и права зарубежных стран в 2 т. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. А. Вологдин. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 449 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/istoriya-gosudarstva-i-prava-zarubezhnyh-stran-v-2-t-tom-2-434485](http://www.biblio-online.ru/book/istoriya-gosudarstva-i-prava-zarubezhnyh-stran-v-2-t-tom-2-434485)
3. Кричевцев, М. В. История государства и права зарубежных стран [Электронный ресурс] : курс лекций / М. В. Кричевцев ; НГУЭУ. - Новосибирск : Издательство НГУЭУ, 2017. - 388 с. – Режим доступа:  [http://sdo.nsuem.ru/mod/data/view.php?d=198&mode=single&page=106](http://sdo.nsuem.ru/mod/data/view.php?d=198&mode=single&page=108)
 |
| **Экономическая теория**  | *Основная литература:* 1. Шмаков, А. В.Экономическая теория права [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. В. Шмаков, Н. С. Епифанова. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 420 с. - (Авторский учебник). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/ekonomicheskaya-teoriya-prava-442004](http://www.biblio-online.ru/book/ekonomicheskaya-teoriya-prava-442004)
2. Экономическая теория[Электронный ресурс] : учебник для вузов / Е. Н. Лобачева [и др.] ; под редакцией Е. Н. Лобачевой. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 501 с. - (Высшее образование). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/ekonomicheskaya-teoriya-446614](http://www.biblio-online.ru/book/ekonomicheskaya-teoriya-446614)
3. Маховикова, Г. А.Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и специалитета / Г. А. Маховикова, Г. М. Гукасьян, В. В. Амосова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 443 с. - (Бакалавр и специалист). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/ekonomicheskaya-teoriya-432017](http://www.biblio-online.ru/book/ekonomicheskaya-teoriya-432017)

*Дополнительная литература:* 1. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / В. Ф. Максимова [и др.] ; под общей редакцией В. Ф. Максимовой. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 580 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/ekonomicheskaya-teoriya-425848](http://www.biblio-online.ru/book/ekonomicheskaya-teoriya-425848)
2. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Толкачев [и др.] ; под редакцией С. А. Толкачева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 410 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/ekonomicheskaya-teoriya-432076](http://www.biblio-online.ru/book/ekonomicheskaya-teoriya-432076)
3. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник / Салихов Б.В., - 3-е изд., перераб. и доп. - М.:Дашков и К, 2018. - 724 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=430529>
 |
| **Безопасность жизнедеятельности**  | *Основная литература:* 1. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда. В 2 т. Т. 1. Организация охраны труда. Производственная санитария. Техника безопасности [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Г. И. Беляков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 404 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-ohrana-truda-v-2-t-tom-1-432024#page/1>
2. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда. В 2 т. Т. 2. Электробезопасность. Пожарная безопасность. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Доврачебная помощь пострадавшим при несчастных случаях [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Г. И. Беляков. – 3-е изд., перерб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 352 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-ohrana-truda-v-2-t-tom-2-433136#page/2>
3. Безопасность жизнедеятельности[Электронный ресурс] : учебник / Под ред.Э. А. Арустамова, - 20-е изд., перераб. и доп. - М.:Дашков и К, 2018. - 448 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=513821>

*Дополнительная литература:* 1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт ; ИД Юрайт, 2017. – 702 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-i-zaschita-okruzhayuschey-sredy-tehnosfernaya-bezopasnost-396488#page/1>
2. Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Мельников. – М. : КУРС : ИНФРА-М, 2017. – 400 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=525412>
3. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 249 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-praktikum-433085](http://www.biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-praktikum-433085)
4. Горбунова, Л. Н. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л. Н. Горбунова, Н. С. Батов. – Красноярск : Сиб.федер.ун-т, 2017. - 546 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=978775>
 |
| **Лидерство и командное развитие**  | *Основная литература:*1. Савинова, С. Ю. Лидерство в бизнесе [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. Ю. Савинова, Е. Н. Васильева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 280 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/liderstvo-v-biznese-445293](http://www.biblio-online.ru/book/liderstvo-v-biznese-445293)
2. Спивак, В. А. Лидерство [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. А. Спивак. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 301 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/liderstvo-432902](http://www.biblio-online.ru/book/liderstvo-432902)
3. Спивак, В. А. Лидерство. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / В. А. Спивак. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 361 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/liderstvo-praktikum-433148](http://www.biblio-online.ru/book/liderstvo-praktikum-433148)

*Дополнительная литература:*1. Селезнева, Е. В. Лидерство [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. В. Селезнева. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 429 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/liderstvo-432099](http://www.biblio-online.ru/book/liderstvo-432099)
2. Аппело Ю. Agile-менеджмент: Лидерство и управление командами [Электронный ресурс] /Ю. Аппело Ю. - М.:Альпина Паблишер, 2018. - 534 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1003506>
3. [Уитмор Джон](http://znanium.com/catalog/author/73dfc5ae-3733-11e4-b05e-00237dd2fde2) Коучинг: Основные принципы и практики коучинга и лидерства [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Уитмор Д. - М.:Альпина Паблишер, 2018. - 316 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1002566>
 |
| **Инженерная графика** | *Основная литература:* 1. Инженерная и компьютерная графика [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Колесниченко Н.М., Черняева Н.Н. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2018. - 236 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=989265>
2. Колошкина, И. Е.Инженерная графика. Cad [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 220 с. - (Бакалавр. Академический курс). -Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/inzhenernaya-grafika-cad-429985](http://www.biblio-online.ru/book/inzhenernaya-grafika-cad-429985)
3. Инженерная графика: аудиторные задачи и задания [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Чекмарёв. - 2-е изд., испр. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 78 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1002816>

*Дополнительная литература:* 1. Колесниченко, Н. М. Инженерная и компьютерная графика [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н. М. Колесниченко, Н. Н. Черняева. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2018. - 236 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=989265>
2. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 1[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 328 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-t-tom-1-436988](http://www.biblio-online.ru/book/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-t-tom-1-436988)
3. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 2[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 279 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-t-tom-2-436989](http://www.biblio-online.ru/book/inzhenernaya-3d-kompyuternaya-grafika-v-2-t-tom-2-436989)

  |
| **Философия** | *Основная литература:*1. Ивин, А. А.Философия [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / А. А. Ивин, И. П. Никитина. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 478 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/filosofiya-425236](http://www.biblio-online.ru/book/filosofiya-425236)
2. Ретюнских, Л. Т. Философия [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Л. Т. Ретюнских. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 357 с. - (Бакалавр. Академический курс).- Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/filosofiya-433021](http://www.biblio-online.ru/book/filosofiya-433021)
3. Светлов, В. А.Философия [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / В. А. Светлов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 339 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/filosofiya-437921](http://www.biblio-online.ru/book/filosofiya-437921)

*Дополнительная литература:* 1. Митрошенков, О. А.Философия в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / О. А. Митрошенков, В. П. Ляшенко, Г. И. Рузавин ; под редакцией О. А. Митрошенкова. - 2-е изд., доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 275 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/filosofiya-v-2-ch-chast-1-441391](http://www.biblio-online.ru/book/filosofiya-v-2-ch-chast-1-441391)
2. Митрошенков, О. А.Философия в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / О. А. Митрошенков, В. П. Ляшенко, Г. И. Рузавин ; под редакцией О. А. Митрошенкова. - 2-е изд., доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 296 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/filosofiya-v-2-ch-chast-2-444009](http://www.biblio-online.ru/book/filosofiya-v-2-ch-chast-2-444009)
3. Балашов, Л. Е. Философия [Электронный ресурс] : учебник / Л. Е. Балашов. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2017. – 612 с. – Режим доступа: [http://znanium.com/bookread2.php?book=414949#](http://znanium.com/bookread2.php?book=414949%23)
 |
| **Бизнес-коммуникации**  | *Основная литература:* * + - 1. Спивак, В. А. Деловые коммуникации. Теория и практика [Электронный ресурс] :учебник /В. А. Спивак.- Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 460 с. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/delovye-kommunikacii-teoriya-i-praktika-426318#page/1>
			2. Жеранкова, М. Б. Деловые коммуникации [Электронный ресурс] : учебник /М. Б. Жернакова, И. А. Румянцева. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 370 с. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/delovye-kommunikacii-432059#page/1>
			3. Ратников, В. П. Деловые коммуникации [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Ратников. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 527 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/delovye-kommunikacii-425857#page/2>

*Дополнительная литература:* Дзялошинский, И. М. Деловые коммуникации. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебник / И. М. Дзялошинский, М. А. Пильгун. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 433 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/delovye-kommunikacii-teoriya-i-praktika-425851#page/2> Папкова, О. В. Деловые коммуникации [Электронный ресурс] : учебник /О. В. Папкова. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА- М, 2019. – 160 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=999587> Коноваленко, М. Ю. Деловые коммуникации [Электронный ресурс] : учебник / М. Ю. Коноваленко.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 476 с. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/delovye-kommunikacii-444387#page/2> |
| **Электротехника и электроника**  | *Основная литература:* 1. Электротехника в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Н. Аблин [и др.] ; под редакцией Ю. Л. Хотунцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 243 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-v-2-ch-chast-1-441277](http://www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-v-2-ch-chast-1-441277)
2. Электротехника в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Н. Аблин [и др.] ; под редакцией Ю. Л. Хотунцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 257 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-v-2-ch-chast-2-441931](http://www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-v-2-ch-chast-2-441931)
3. Новожилов, О. П.Электротехника и электроника [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / О. П. Новожилов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 653 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-i-elektronika-425261](http://www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-i-elektronika-425261)

*Дополнительная литература:* 1. Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. П. Лунин, Э. В. Кузнецов ; под общей редакцией В. П. Лунина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 255 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-1-elektricheskie-i-magnitnye-cepi-433164](http://www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-1-elektricheskie-i-magnitnye-cepi-433164)
2. Электротехника и электроника в 3 т. Том 3. Основы электроники и электрические измерения [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Э. В. Кузнецов, Е. А. Куликова, П. С. Культиасов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. - 2-е изд., перераб. и доп.- Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 234 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-3-osnovy-elektroniki-i-elektricheskie-izmereniya-433379](http://www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-i-elektronika-v-3-t-tom-3-osnovy-elektroniki-i-elektricheskie-izmereniya-433379)
3. Электротехника и электроника [Электронный ресурс] : учебник / М.В. Гальперин. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. -480 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1008791>
 |
| **Теоретическая инноватика** | *Основная литература:* 1. Теоретическая инноватика [Электронный ресурс]  : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / И. А. Брусакова [и др.] ; под редакцией И. А. Брусаковой. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 333 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/teoreticheskaya-innovatika-438982](http://www.biblio-online.ru/book/teoreticheskaya-innovatika-438982)
2. Баранчеев, В. П. Управление инновациями [Электронный ресурс]  : учебник для академического бакалавриата / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 747 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/upravlenie-innovaciyami-445971](http://www.biblio-online.ru/book/upravlenie-innovaciyami-445971)
3. Спиридонова, Е. А. Управление инновациями [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. А. Спиридонова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 298 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/upravlenie-innovaciyami-442024](http://www.biblio-online.ru/book/upravlenie-innovaciyami-442024)

*Дополнительная литература:* 1. Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 241 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/razvitie-informacionnogo-obschestva-cifrovaya-ekonomika-429156](http://www.biblio-online.ru/book/razvitie-informacionnogo-obschestva-cifrovaya-ekonomika-429156)
2. Поляков, Н. А.Управление инновационными проектами [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 330 с. -(Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/upravlenie-innovacionnymi-proektami-433159](http://www.biblio-online.ru/book/upravlenie-innovacionnymi-proektami-433159)
3. Алексеева, М. Б. Анализ инновационной деятельности [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 303 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/analiz-innovacionnoy-deyatelnosti-433247](http://www.biblio-online.ru/book/analiz-innovacionnoy-deyatelnosti-433247)
 |
| **Основы предпринимательства**  | *Основная литература:*1. Боброва, О. С. Основы бизнеса [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / О. С. Боброва, С. И. Цыбуков, И. А. Бобров. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 330 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/osnovy-biznesa-433141](http://www.biblio-online.ru/book/osnovy-biznesa-433141)
2. Иванова, Р. М. История российского предпринимательства [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Р. М. Иванова. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 303 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossiyskogo-predprinimatelstva-442326](http://www.biblio-online.ru/book/istoriya-rossiyskogo-predprinimatelstva-442326)
3. Чеберко, Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности. История предпринимательства [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. Ф. Чеберко. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 420 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/osnovy-predprinimatelskoy-deyatelnosti-istoriya-predprinimatelstva-432939](http://www.biblio-online.ru/book/osnovy-predprinimatelskoy-deyatelnosti-istoriya-predprinimatelstva-432939)
4. Чеберко, Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. Ф. Чеберко. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 219 с. - (Бакалавр. Академический курс. Модуль). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/osnovy-predprinimatelskoy-deyatelnosti-434188](http://www.biblio-online.ru/book/osnovy-predprinimatelskoy-deyatelnosti-434188)

*Дополнительная литература:*1. Рохмистров, М. С. Социология предпринимательства [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / М. С. Рохмистров, С. Н. Рохмистров. – Москва : Юрайт, 2017. – 245 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/6F8DEEA4-CDC0-4CB7-857A-EF0D117E390C#page/2>
2. Лапуста, М. Г. Предпринимательство [Электронный ресурс] : учебник / М. Г. Лапуста. – Изд. испр. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 384 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=774327>
3. Чеберко, Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. Ф. Чеберко. – Москва : Юрайт, 2017. – 219 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/A4301055-AC42-4A6E-9457-3CC7884C9FE0#page/2>
4. Боброва, О. С. Основы бизнеса [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / О. С. Боброва, С. И. Цыбуков, И. А. Бобров. – Москва : Юрайт, 2017. – 330 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/D027A8AB-D145-480E-AC3D-A66959DC9D70#page/2>
 |
| **Принципы и методы исследований и принятия решений**  | *Основная литература:*1. Кравченко, Т. К.Системы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. К. Кравченко, Д. В. Исаев.- Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 292 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/sistemy-podderzhki-prinyatiya-resheniy-433434](http://www.biblio-online.ru/book/sistemy-podderzhki-prinyatiya-resheniy-433434)
2. Аксенов, К. А.Системы поддержки принятия решений в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / К. А. Аксенов, Н. В. Гончарова ; под научной редакцией Л. Г. Доросинского. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 103 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/sistemy-podderzhki-prinyatiya-resheniy-v-2-ch-chast-1-442032](http://www.biblio-online.ru/book/sistemy-podderzhki-prinyatiya-resheniy-v-2-ch-chast-1-442032)
3. Системы поддержки принятия решений в 2 ч. Часть 2[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / К. А. Аксенов, Н. В. Гончарова, О. П. Аксенова ; под научной редакцией Л. Г. Доросинского. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 126 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/sistemy-podderzhki-prinyatiya-resheniy-v-2-ch-chast-2-442053](http://www.biblio-online.ru/book/sistemy-podderzhki-prinyatiya-resheniy-v-2-ch-chast-2-442053)

*Дополнительная литература:*1. Болотова, Л. С.Системы поддержки принятия решений в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. С. Болотова ; ответственный редактор В. Н. Волкова, Э. С. Болотов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 257 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/sistemy-podderzhki-prinyatiya-resheniy-v-2-ch-chast-1-436476](http://www.biblio-online.ru/book/sistemy-podderzhki-prinyatiya-resheniy-v-2-ch-chast-1-436476)
2. Теория принятия решений в 2 т. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. Г. Халин [и др.] ; отв. ред. В. Г. Халин. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 431 с. -Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/teoriya-prinyatiya-resheniy-v-2-t-tom-2-434147](http://www.biblio-online.ru/book/teoriya-prinyatiya-resheniy-v-2-t-tom-2-434147)
3. Карпов, А. В.Психология принятия решений в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / А. В. Карпов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 155 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/psihologiya-prinyatiya-resheniy-v-professionalnoy-deyatelnosti-430909](http://www.biblio-online.ru/book/psihologiya-prinyatiya-resheniy-v-professionalnoy-deyatelnosti-430909)
 |
| **Проектный менеджмент**  | *Основная литература:* 1. Поташева, Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.А. Поташева. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 224 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=930921>
2. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 383 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/upravlenie-proektami-431784](http://www.biblio-online.ru/book/upravlenie-proektami-431784)
3. Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами [Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 330 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/upravlenie-innovacionnymi-proektami-433159](http://www.biblio-online.ru/book/upravlenie-innovacionnymi-proektami-433159)

*Дополнительная литература:* 1. Кузнецова, Е. В. Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии [Электронный ресурс]  : учебник для бакалавриата и магистратуры / Е. В. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 177 с. - (Авторский учебник). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/upravlenie-portfelem-proektov-kak-instrument-realizacii-korporativnoy-strategii-433975](http://www.biblio-online.ru/book/upravlenie-portfelem-proektov-kak-instrument-realizacii-korporativnoy-strategii-433975)
2. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 349 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=918075>
3. Сысоева, Л. А.Управление проектами информационных систем [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / Л.А. Сысоева, А.Е. Сатунина. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 345 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).  – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=953767>
 |
| **Методы и инновационные технологии системного анализа** | *Основная литература:* 1. Системный анализ [Электронный ресурс]   : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. В. Кузнецов [и др.] ; под общей редакцией В. В. Кузнецова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 270 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/sistemnyy-analiz-434359](http://www.biblio-online.ru/book/sistemnyy-analiz-434359)
2. Горохов, А. В. Основы системного анализа [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А. В. Горохов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 140 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/osnovy-sistemnogo-analiza-438869](http://www.biblio-online.ru/book/osnovy-sistemnogo-analiza-438869)
3. Алексеева, М. Б. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 304 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/teoriya-sistem-i-sistemnyy-analiz-433246](http://www.biblio-online.ru/book/teoriya-sistem-i-sistemnyy-analiz-433246)
4. Заграновская, А. В. Теория систем и системный анализ в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / А. В. Заграновская, Ю. Н. Эйсснер. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 266 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/teoriya-sistem-i-sistemnyy-analiz-v-ekonomike-441416](http://www.biblio-online.ru/book/teoriya-sistem-i-sistemnyy-analiz-v-ekonomike-441416)

*Дополнительная литература:* 1. Волкова, В. Н. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. Н. Волкова, А. А. Денисов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 462 с. - (Бакалавр. Академический курс).-Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/teoriya-sistem-i-sistemnyy-analiz-431153](http://www.biblio-online.ru/book/teoriya-sistem-i-sistemnyy-analiz-431153)
2. Антонов, А. В. Системный анализ [Электронный ресурс]  : учебник / А.В. Антонов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2018. -366 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=973927>
3. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / А.М. Кориков, С.Н. Павлов. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 288 с- (Высшее образование: Бакалавриат) – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=935445>
 |
| **Основы работы с большими данными**  | *Основная литература:*1. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 477 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-proektirovanie-432177](http://www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-proektirovanie-432177)
2. Агальцов, В. П. Базы данных : в 2 кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 271 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=929256>
3. Нестеров, С. А. Базы данных [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 230 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-433369](http://www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-433369)
4. Гордеев, С. И. Организация баз данных в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс] : учебник для вузов / С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 310 с. - (Университеты России - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/organizaciya-baz-dannyh-v-2-ch-chast-1-437731](http://www.biblio-online.ru/book/organizaciya-baz-dannyh-v-2-ch-chast-1-437731)

*Дополнительная литература:* 1. Гордеев, С. И. Организация баз данных в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебник для вузов / С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 513 с. - (Университеты России).- Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/organizaciya-baz-dannyh-v-2-ch-chast-2-438946](http://www.biblio-online.ru/book/organizaciya-baz-dannyh-v-2-ch-chast-2-438946)
2. Дадян, Э. Г. Данные: хранение и обработка [Электронный ресурс] : учебник / Э.Г. Дадян. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 205 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=989190>
3. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 291 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-proektirovanie-praktikum-433865](http://www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-proektirovanie-praktikum-433865)
 |
| **Основы Web-программирования**  | *Основная литература:* 1. Немцова, Т. И.Компьютерная графика и web-дизайн [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин ; под ред. Л.Г. Гагариной. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 400 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=922641>
2. Немцова, Т. И. Практикум по информатике. Компьютерная графика и web-дизайн [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Ю.В. Назарова ; под ред. Л.Г. Гагариной. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 288 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=982771>
3. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс]  : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Ф. Тузовский. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 218 с. - (Университеты России). -Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/proektirovanie-i-razrabotka-web-prilozheniy-433825](http://www.biblio-online.ru/book/proektirovanie-i-razrabotka-web-prilozheniy-433825)

*Дополнительная литература:* 1. Маркин, А. В. Программирование на sql в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. В. Маркин. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 362 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-na-sql-v-2-ch-chast-1-437153](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-na-sql-v-2-ch-chast-1-437153)
2. Маркин, А. В. Программирование на sql в 2 ч. Часть 2[Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. В. Маркин. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 292 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). -Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-na-sql-v-2-ch-chast-2-433804](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-na-sql-v-2-ch-chast-2-433804)
3. Кувшинов, Д. Р*.* Основы программирования [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Д. Р. Кувшинов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 104 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/osnovy-programmirovaniya-441475](http://www.biblio-online.ru/book/osnovy-programmirovaniya-441475)

  |
| **Программирование** | *Основная литература:* 1. Зыков, С. В. Программирование [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Зыков. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 320 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-433432](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-433432)
2. Зыков, С. В. Программирование. Функциональный подход [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Зыков. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 164 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-funkcionalnyy-podhod-434613](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-funkcionalnyy-podhod-434613)
3. Кувшинов, Д. Р. Основы программирования [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Д. Р. Кувшинов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019 - 104 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/osnovy-programmirovaniya-441475](http://www.biblio-online.ru/book/osnovy-programmirovaniya-441475)
4. Основы программирования на языке С [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Г. Дорогов, Е.Г. Дорогова ; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 224 с. - (Высшее образование: Бакалавриат) – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1016471>

*Дополнительная литература:* 1. Нагаева, И. А.Программирование [Электронный ресурс] : delphi : учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Нагаева, И. А. Кузнецов ; под редакцией И. А. Нагаевой. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 302 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-delphi-444273](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-delphi-444273)
2. Зыков, С. В. Программирование. Объектно-ориентированный подход [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Зыков. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 155 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-obektno-orientirovannyy-podhod-434106](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-obektno-orientirovannyy-podhod-434106)
3. Основы программирования на языке Objective-C для iOS [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В. Кузин, Е.В. Чумакова. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 118 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1003260>
4. Зыков, С. В. Программирование. Функциональный подход [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Зыков. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 164 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-funkcionalnyy-podhod-434613](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-funkcionalnyy-podhod-434613)
 |
| **Финансовая математика**  | *Основная литература:*1. Касимов, Ю. Ф. Финансовая математика [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю. Ф. Касимов. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 459 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/finansovaya-matematika-444143](http://www.biblio-online.ru/book/finansovaya-matematika-444143)
2. Шиловская, Н. А. Финансовая математика [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Шиловская. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. -176 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/finansovaya-matematika-434037](http://www.biblio-online.ru/book/finansovaya-matematika-434037)
3. Копнова, Е. Д. Финансовая математика[Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. Д. Копнова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 413 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/finansovaya-matematika-432960](http://www.biblio-online.ru/book/finansovaya-matematika-432960)

*Дополнительная литература:* 1. Вавилов, С. А. Финансовая математика. Стохастический анализ [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Вавилов, К. Ю. Ермоленко. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 244 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/finansovaya-matematika-stohasticheskiy-analiz-433461](http://www.biblio-online.ru/book/finansovaya-matematika-stohasticheskiy-analiz-433461)
2. Чуйко, А. С.Финансовая математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Чуйко, В.Г. Шершнев. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 160 с. – (Высшее образование: Бакалавриат).  – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1044508>
3. Малыхин В.И. Финансовая математика[Электронный ресурс] : Учеб. пособие для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 237 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1028639>
 |
| **Технологии баз данных**  | *Основная литература:* 1. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 477 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-proektirovanie-432177](http://www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-proektirovanie-432177)
2. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 291 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-proektirovanie-praktikum-433865](http://www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-proektirovanie-praktikum-433865)
3. Нестеров, С. А. Базы данных [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 230 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-433369](http://www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-433369)

*Дополнительная литература:* 1. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. М. Илюшечкин. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 213 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/osnovy-ispolzovaniya-i-proektirovaniya-baz-dannyh-431131](http://www.biblio-online.ru/book/osnovy-ispolzovaniya-i-proektirovaniya-baz-dannyh-431131)
2. Гордеев, С. И. Организация баз данных в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс] : учебник для вузов / С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 310 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/organizaciya-baz-dannyh-v-2-ch-chast-1-437731](http://www.biblio-online.ru/book/organizaciya-baz-dannyh-v-2-ch-chast-1-437731)
3. Агальцов, В. П.Базы данных : в 2 кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 271 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=929256>
 |
| **Информационная безопасность и защита информации**  | *Основная литература:* 1. Нестеров, С. А. Информационная безопасность[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 321 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnaya-bezopasnost-434171](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnaya-bezopasnost-434171)
2. Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации[Электронный ресурс]   : учеб. пособие / Баранова Е.К., Бабаш А.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 322 с. - (Высшее образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1009606>
3. Глинская, Е. В. Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.В. Глинская, Н.В. Чичварин. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 118 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=991792>

*Дополнительная литература:* 1. Стандарты информационной безопасности. Защита и обработка конфиденциальных документов[Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.Н. Сычев. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 223 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=979415>
2. Гришина, Н. В. Основы информационной безопасности предприятия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.В. Гришина. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 216 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).  – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1017663>
3. Шилов, А. К. Управление информационной безопасностью[Электронный ресурс]  : учебное пособие / А. К. Шилов ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. - 120 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1021744>
 |
| **Программирование дискретных структур**  | *Основная литература:* 1. Кудрявцев, В. Б. Дискретная математика. Теория однородных структур [Электронный ресурс] : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. Б. Кудрявцев, А. С. Подколзин, А. А. Болотов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 295 с. - (Авторский учебник). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/diskretnaya-matematika-teoriya-odnorodnyh-struktur-437027](http://www.biblio-online.ru/book/diskretnaya-matematika-teoriya-odnorodnyh-struktur-437027)
2. Никишечкин, А. П. Дискретная математика и дискретные системы управления [Электронный ресурс]  : учебное пособие для академического бакалавриата / А. П. Никишечкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 298 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/diskretnaya-matematika-i-diskretnye-sistemy-upravleniya-442305](http://www.biblio-online.ru/book/diskretnaya-matematika-i-diskretnye-sistemy-upravleniya-442305)
3. Кубенский, А. А. Функциональное программирование [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. А. Кубенский. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 348 с. - (Высшее образование). - - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/funkcionalnoe-programmirovanie-433710](http://www.biblio-online.ru/book/funkcionalnoe-programmirovanie-433710)

*Дополнительная литература:* 1. Журавлев, Ю. И. Дискретный анализ. Основы высшей алгебры [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Ю. И. Журавлев, Ю. А. Флеров, М. Н. Вялый. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 223 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/diskretnyy-analiz-osnovy-vysshey-algebry-436998](http://www.biblio-online.ru/book/diskretnyy-analiz-osnovy-vysshey-algebry-436998)
2. Ходаков, В. Е. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Е. Ходаков, Н.А. Соколова. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 542 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=917780>
3. Засорин, С. В. Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : Учебное пособие / С. В.Засорин,О. А. Ломтева. - М.:КУРС, 2018. - 384 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=977719>
 |
| **Языки программирования**  | *Основная литература:* 1. Зыков, С. В. Программирование [Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Зыков. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 320 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-433432](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-433432)
2. Кувшинов, Д. Р. Основы программирования [Электронный ресурс]  : учебное пособие для вузов / Д. Р. Кувшинов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 104 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/osnovy-programmirovaniya-441475](http://www.biblio-online.ru/book/osnovy-programmirovaniya-441475)
3. Жуков, Р. А.Язык программирования Python: практикум [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / Р.А. Жуков. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 216 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: http://www.znanium.com]. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1000002>

*Дополнительная литература:*1. Золотарюк, А. В. Язык и среда программирования R [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Золотарюк А.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 183 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=997099>
2. Бедердинова, О. И.Программирование на языках высокого уровня [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / О.И. Бедердинова, Т.А. Минеева, Ю.А. Водовозова. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 159 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1044396>
3. Программирование на языке высокого уровня. Программирование на языке Object Pascal [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / Т.И. Немцова, С.Ю. Голова, И.В. Абрамова ; под ред. Л.Г. Гагариной. – М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. – 496 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=900350>
 |
| **Методология, стандартизация и сертификация**  | *Основная литература:* 1. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 2. Стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 325 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/metrologiya-standartizaciya-i-sertifikaciya-v-2-ch-chast-2-standartizaciya-i-sertifikaciya-434575](http://www.biblio-online.ru/book/metrologiya-standartizaciya-i-sertifikaciya-v-2-ch-chast-2-standartizaciya-i-sertifikaciya-434575)
2. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 1. Метрология [Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Г. Сергеев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 324 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/metrologiya-standartizaciya-i-sertifikaciya-v-2-ch-chast-1-metrologiya-434574](http://www.biblio-online.ru/book/metrologiya-standartizaciya-i-sertifikaciya-v-2-ch-chast-1-metrologiya-434574)
3. Сергеев, А. Г. Сертификация[Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 195 с. - (Бакалавр. Академический курс. Модуль). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/sertifikaciya-433665](http://www.biblio-online.ru/book/sertifikaciya-433665)

*Дополнительная литература:* 1. Ананьева, Т. Н.Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 232 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1002357>
2. Эрастов, В. Е. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В.Е. Эрастов. - М.: Форум, 2017. - 208 с. - (Высшее образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=636241>
3. Метрология, стандартизация и сертификация. Основы взаимозаменяемости[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / В.Д. Мочалов, А.А. Погонин, А.А. Афанасьев. - 2-е изд., стереотип. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 264 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).  – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=953380>
 |
| **Технология доступа к базам данных**  | *Основная литература:* 1. Дадян, Э. Г. Данные: хранение и обработка[Электронный ресурс]  : учебник / Э.Г. Дадян. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 205 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=989190>
2. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование[Электронный ресурс]  : учебник для академического бакалавриата / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 477 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-proektirovanie-432177](http://www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-proektirovanie-432177)
3. Нестеров, С. А. Базы данных[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 230 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-433369](http://www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-433369)
4. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. М. Илюшечкин. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 213 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/osnovy-ispolzovaniya-i-proektirovaniya-baz-dannyh-431131](http://www.biblio-online.ru/book/osnovy-ispolzovaniya-i-proektirovaniya-baz-dannyh-431131)

*Дополнительная литература:* 1. Гордеев, С. И. Организация баз данных в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс] : учебник для вузов / С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 310 с. – (Университеты России). – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/organizaciya-baz-dannyh-v-2-ch-chast-1-437731](http://www.biblio-online.ru/book/organizaciya-baz-dannyh-v-2-ch-chast-1-437731)
2. Гордеев, С. И. Организация баз данных в 2 ч. Часть 2[Электронный ресурс] : учебник для вузов / С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 513 с. – (Университеты России). – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/organizaciya-baz-dannyh-v-2-ch-chast-2-438946](http://www.biblio-online.ru/book/organizaciya-baz-dannyh-v-2-ch-chast-2-438946)
3. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 291 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-proektirovanie-praktikum-433865](http://www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-proektirovanie-praktikum-433865)
 |
| **Компьютерная графика и мультимедиа технологии**  | *Основная литература:* 1. Селезнев, В. А.Компьютерная графика[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 218 с. -(Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/kompyuternaya-grafika-436481](http://www.biblio-online.ru/book/kompyuternaya-grafika-436481)
2. Баранов, С.Н. Основы компьютерной графики[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / С.Н. Баранов, С.Г. Толкач. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 88 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1032167>
3. Дорощенко, М. А. Компьютерная графика[Электронный ресурс]  : курс лекций / М. А. Дорощенко. - Москва : ФГОУ СПО "МИПК им. И.Федорова", 2018. - 236 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1040946>

*Дополнительная литература:* 1. Немцова, Т. И.Компьютерная графика и web-дизайн [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин ; под ред. Л.Г. Гагариной. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 400 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=982243>
2. Колесниченко, Н. М.Инженерная и компьютерная графика[Электронный ресурс] : Учебное пособие / Колесниченко Н.М., Черняева Н.Н. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2018. - 236 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=989265>
3. Компьютерное моделирование[Электронный ресурс]  : учебник / В.М. Градов, Г.В. Овечкин, П.В. Овечкин, И.В. Рудаков - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2018. - 264 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=911733>
 |
| **Финансы**  | *Основная литература:*1. Финансы [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / М. В. Романовский [и др.] ; под редакцией М. В. Романовского, Н. Г. Ивановой. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2016. – 554 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/finansy-389322](http://www.biblio-online.ru/book/finansy-389322)
2. Финансы в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / М. В. Романовский [и др.] ; под редакцией М. В. Романовского, Н. Г. Ивановой. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 305 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/finansy-v-2-ch-chast-1-437011](http://www.biblio-online.ru/book/finansy-v-2-ch-chast-1-437011)
3. Финансы в 2 ч. Часть 2[Электронный ресурс]  : учебник для академического бакалавриата / М. В. Романовский [и др.] ; под редакцией М. В. Романовского, Н. Г. Ивановой. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 256 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/finansy-v-2-ch-chast-2-437012](http://www.biblio-online.ru/book/finansy-v-2-ch-chast-2-437012)
4. Финансы некоммерческих организаций [Электронный ресурс]  : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / И. В. Ишина [и др.] ; под редакцией И. В. Ишиной. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 319 с. – (Бакалавр и магистр. Академический курс). – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/finansy-nekommercheskih-organizaciy-433116](http://www.biblio-online.ru/book/finansy-nekommercheskih-organizaciy-433116)

*Дополнительная литература:*1. Финансы [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. И. Берзон [и др.] ; под общей редакцией Н. И. Берзона. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 498 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/finansy-431771](http://www.biblio-online.ru/book/finansy-431771)
2. Финансы [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой.- 2-е изд., перераб. и доп. –Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 439 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/finansy-432786](http://www.biblio-online.ru/book/finansy-432786)
3. Финансы [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / под общ. ред. Н. И. Берзона. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 498 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/996D779C-5B57-4576-87FF-FD8B9F4FFE35#page/2>
4. Ковалева, А. М. Финансы [Электронный ресурс] : учебник / А. М. Ковалева ; под ред. проф. А. М. Ковалевой. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 443 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/0EEC52B5-360A-4084-B72E-D401B765F8E1#page/2>
 |
| **Продвижение и раскрутка сайтов** | *Основная литература:* 1. Интернет-маркетинг[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / О. Н. Жильцова [и др.] ; под общей редакцией О. Н. Жильцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 301 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/internet-marketing-432128](http://www.biblio-online.ru/book/internet-marketing-432128)
2. Интернет-маркетинг[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / О. Н. Жильцова [и др.] ; под общей редакцией О. Н. Жильцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 301 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/internet-marketing-432128](http://www.biblio-online.ru/book/internet-marketing-432128)
3. Маркетинг-менеджмент[Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / И. В. Липсиц [и др.] ; под редакцией И. В. Липсица, О. К. Ойнер. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 379 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/marketing-menedzhment-432976](http://www.biblio-online.ru/book/marketing-menedzhment-432976)
4. Калюжнова, Н. Я. Современные модели маркетинга[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. Я. Калюжнова, Ю. Е. Кошурникова ; под общей редакцией Н. Я. Калюжновой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 170 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/sovremennye-modeli-marketinga-438984](http://www.biblio-online.ru/book/sovremennye-modeli-marketinga-438984)

*Дополнительная литература:* 1. Инновационный маркетинг[Электронный ресурс] : учебник для бакалавриата и магистратуры / С. В. Карпова [и др.] ; под редакцией С. В. Карповой. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 457 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/innovacionnyy-marketing-432149](http://www.biblio-online.ru/book/innovacionnyy-marketing-432149)
2. Кожевникова, Г. П. Информационные системы и технологии в маркетинге[Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Г. П. Кожевникова, Б. Е. Одинцов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 444 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-v-marketinge-433178](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-v-marketinge-433178)
3. Информационные технологии в маркетинге[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Карпова [и др.] ; под общей редакцией С. В. Карповой. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 367 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-marketinge-432127](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-marketinge-432127)
 |
| **Моделирование информационных процессов**  | *Основная литература:* 1. Голицына, О. Л. Информационные системы[Электронный ресурс]  : учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 448 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=953245>
2. Волкова, В. Н. Теория информационных процессов и систем [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Н. Волкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 432 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/teoriya-informacionnyh-processov-i-sistem-432843](http://www.biblio-online.ru/book/teoriya-informacionnyh-processov-i-sistem-432843)
3. Душин, В. К.Теоретические основы информационных процессов и систем [Электронный ресурс] : учебник / В. К. Душин. - 5-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 348 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=450784>

*Дополнительная литература:* 1. Иванов, И. В. Теория информационных процессов и систем + доп. Материалы в ЭБС [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / И. В. Иванов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 228 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/teoriya-informacionnyh-processov-i-sistem-dop-materialy-v-ebs-438821](http://www.biblio-online.ru/book/teoriya-informacionnyh-processov-i-sistem-dop-materialy-v-ebs-438821)
2. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]  : учебник для академического бакалавриата / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 402 с. - (Бакалавр и специалист). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-v-ekonomike-436469](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-v-ekonomike-436469)
3. Информационные системы [Электронный ресурс]  : учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 448 с. - (Высшее образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=953245>
 |
| **Разработка информационных систем для задач распознования и классификации**  | *Основная литература:* 1. Проектирование информационных систем[Электронный ресурс]   : учебник и практикум для академического бакалавриата / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общей редакцией Д. В. Чистова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 258 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-432930](http://www.biblio-online.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-432930)
2. Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. - Москва : Издательство Юрайт, 2019 ; Тюмень : Тюменский государственный университет. - 318 с. - (Высшее образование). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-434436](http://www.biblio-online.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-434436)
3. Моделирование процессов и систем [Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / под редакцией Е. В. Стельмашонок. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 289 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/modelirovanie-processov-i-sistem-433623](http://www.biblio-online.ru/book/modelirovanie-processov-i-sistem-433623)

*Дополнитенльная литература:* 1. Голицына, О. Л.Информационные системы[Электронный ресурс]  : учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 448 с. - (Высшее образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=953245>
2. Волкова, В. Н.Теория информационных процессов и систем [Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Н. Волкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 432 с. -(Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/teoriya-informacionnyh-processov-i-sistem-432843](http://www.biblio-online.ru/book/teoriya-informacionnyh-processov-i-sistem-432843)
3. Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / А.Л. Галиновский, С.В. Бочкарев, И.Н. Кравченко [и др.] ; под ред. А.Л. Галиновского. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 284 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).  – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=944367>
 |
| **Технологии программирования в 1 С** | *Основная литература:* 1. Дадян,Э. Г.Основы языка программирования 1С 8.3[Электронный ресурс] : учеб. пособие / Э.Г. Дадян. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. - 132 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=750728>
2. Дадян, Э. Г. Разработка бизнес-приложений на платформе «1С:Предприятие» [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / Э.Г. Дадян. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 305 с.  - (Высшее образование: Бакалавриат).- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=976643>
3. Основы программирования на языке С [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / В.Г. Дорогов, Е.Г. Дорогова ; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 224 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1016471>

*Дополнительная литература:* 1. Зыков, С. В. Программирование[Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Зыков. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 320 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-433432](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-433432)
2. Кувшинов, Д. Р. Основы программирования [Электронный ресурс]  : учебное пособие для вузов / Д. Р. Кувшинов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 104 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/osnovy-programmirovaniya-441475](http://www.biblio-online.ru/book/osnovy-programmirovaniya-441475)
3. Подбельский, В. В.Программирование. Базовый курс С#[Электронный ресурс]  : учебник для бакалавриата и специалитета / В. В. Подбельский. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 369 с. - (Бакалавр и специалист). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-bazovyy-kurs-s-439068](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-bazovyy-kurs-s-439068)

  |
| **Криптография и технологии распределенных реестров**  | *Основная литература:* 1. Романьков, В. А.Введение в криптографию. Курс лекций [Электронный ресурс]  / В.А. Романьков. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 240 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа:  <http://znanium.com/bookread2.php?book=1018899>
2. Фомичёв, В. М. Криптографические методы защиты информации в 2 ч. Часть 1. Математические аспекты [Электронный ресурс]  : учебник для академического бакалавриата / В. М. Фомичёв, Д. А. Мельников ; под редакцией В. М. Фомичёва. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 209 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/kriptograficheskie-metody-zaschity-informacii-v-2-ch-chast-1-matematicheskie-aspekty-433420](http://www.biblio-online.ru/book/kriptograficheskie-metody-zaschity-informacii-v-2-ch-chast-1-matematicheskie-aspekty-433420)
3. Фомичёв, В. М. Криптографические методы защиты информации в 2 ч. Часть 2. Системные и прикладные аспекты [Электронный ресурс]  : учебник для академического бакалавриата / В. М. Фомичёв, Д. А. Мельников ; под редакцией В. М. Фомичёва. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 245 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/kriptograficheskie-metody-zaschity-informacii-v-2-ch-chast-2-sistemnye-i-prikladnye-aspekty-434104](http://www.biblio-online.ru/book/kriptograficheskie-metody-zaschity-informacii-v-2-ch-chast-2-sistemnye-i-prikladnye-aspekty-434104)

*Дополнительная литература:* 1. Бабенко, Л. К. Криптографическая защита информации: симметричное шифрование[Электронный ресурс]  : учебное пособие для вузов / Л. К. Бабенко, Е. А. Ищукова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 220 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/kriptograficheskaya-zaschita-informacii-simmetrichnoe-shifrovanie-437667](http://www.biblio-online.ru/book/kriptograficheskaya-zaschita-informacii-simmetrichnoe-shifrovanie-437667)
2. Криптографическая защита информации[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / С.О. Крамаров, О.Ю. Митясова, С.В. Соколов [и др.]; под ред. проф. С.О. Крамарова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 321 с. - (Высшее образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1018903>
3. Адаменко, М.В. Основы классической криптологии: секреты шифров и кодов [Электронный ресурс]  / М.В. Адаменко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ДМК Пресс, 2016. – 296 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1027822>
 |
| **Обеспечение качества и тестирование программного обеспечения**  | *Основная литература:* 1. Казарин, О. В. Надежность и безопасность программного обеспечения [Электронный ресурс]  : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 342 с. - (Бакалавр и магистр. Модуль). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/nadezhnost-i-bezopasnost-programmnogo-obespecheniya-441287](http://www.biblio-online.ru/book/nadezhnost-i-bezopasnost-programmnogo-obespecheniya-441287)
2. Черников, Б. В.Управление качеством программного обеспечения [Электронный ресурс]  : учебник / Б.В. Черников. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 240 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1018037>
3. Лисьев, Г. А.Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов[Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.А. Лисьев, П.Ю. Романов, Ю.И. Аскерко. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 145 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).  – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1002586>

*Дополнительная литература:* 1. Гагарина, Л. Г.Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Виснадул ; под ред. Л.Г. Гагариной. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 400 с. - (Высшее образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=924760>
2. Гагарина, Л. Г.Введение в архитектуру программного обеспечения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.Г. Гагарина, А.Р. Федоров, П.А. Федоров. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 320 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=971770>
3. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения [Электронный ресурс]  : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 312 с. - (Специалист). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmno-apparatnye-sredstva-zaschity-informacii-zaschita-programmnogo-obespecheniya-437163](http://www.biblio-online.ru/book/programmno-apparatnye-sredstva-zaschity-informacii-zaschita-programmnogo-obespecheniya-437163)
 |
| **Технологии геоинформационных систем**  | *Основная литература:* 1. Блиновская, Я. Ю.Введение в геоинформационные системы[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 112 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1029281>
2. Молочко, А. В.Геоинформационное картографирование в экономической и социальной географии[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / А.В. Молочко, Д.П. Хворостухин. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 127 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=952385>
3. Программное обеспечение геодезии, фотограмметрии, кадастра, инженерных изысканий [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Браверман Б.А. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2018. - 244 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=989422>
4. Раклов, В. П.Картография и ГИС[Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.П. Раклов. - 3-е изд., стереотип. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 215 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1022695>

*Дополнительная литература:* 1. Огуреева, Г. Н. Экологическое картографирование [Электронный ресурс]  : учебное пособие для академического бакалавриата / Г. Н. Огуреева, Т. В. Котова, Л. Г. Емельянова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 162 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/ekologicheskoe-kartografirovanie-433998](http://www.biblio-online.ru/book/ekologicheskoe-kartografirovanie-433998)
2. Инженерная геодезия[Электронный ресурс]  : учебник / Г.А. Федотов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 479 с. - (Высшее образование: Специалитет). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=983154>
3. Дьяченко, В. В.Науки о Земле[Электронный ресурс] : учебник / В.В. Дьяченко, Л.Г. Дьяченко, В.А. Девисилов ; под ред. В.А. Девисилова. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 345 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=967674>
 |
| **Программирование в операционной системе Linus** | Кузнецов, А.С. Системное программирование[Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.С. Кузнецов, И.А. Якимов, П.В. Пересунько. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т 2018. - 170с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1032183> Трофимов, В. В. Алгоритмизация и программирование[Электронный ресурс]  : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; под редакцией В. В. Трофимова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 137 с. - (Бакалавр. Академический курс. Модуль). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/algoritmizaciya-i-programmirovanie-423824](http://www.biblio-online.ru/book/algoritmizaciya-i-programmirovanie-423824)  |
| **Системное программирование**  | *Основная литература:* 1. Кузнецов, А.С. Системное программирование[Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.С. Кузнецов, И.А. Якимов, П.В. Пересунько. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т 2018. - 170с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1032183>
2. Нестеров, С. А. Базы данных[Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 230 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-433369](http://www.biblio-online.ru/book/bazy-dannyh-433369)
3. Лисьев, Г. А.Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов[Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.А. Лисьев, П.Ю. Романов, Ю.И. Аскерко. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 145 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=944075>
4. Технология разработки программного обеспечения[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л.Г. Гагариной. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 400 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1011120>

*Дополнительная литература:* 1. Зыков, С. В. Программирование. Объектно-ориентированный подход[Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Зыков. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 155 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-obektno-orientirovannyy-podhod-434106](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-obektno-orientirovannyy-podhod-434106)
2. Зыков, С. В. Программирование[Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Зыков. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 320 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-433432](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-433432)
3. Зыков, С. В. Программирование. Функциональный подход [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Зыков. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 164 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-funkcionalnyy-podhod-434613](http://www.biblio-online.ru/book/programmirovanie-funkcionalnyy-podhod-434613)
 |
| **Этапы, создания адаптации и внедрения инновационных программных продуктов**  | *Основная литература:* 1. Теоретическая инноватика[Электронный ресурс]  : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / И. А. Брусакова [и др.] ; под редакцией И. А. Брусаковой. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 333 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/teoreticheskaya-innovatika-438982](http://www.biblio-online.ru/book/teoreticheskaya-innovatika-438982)
2. Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 241 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/razvitie-informacionnogo-obschestva-cifrovaya-ekonomika-429156](http://www.biblio-online.ru/book/razvitie-informacionnogo-obschestva-cifrovaya-ekonomika-429156)
3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика[Электронный ресурс]  : учебник / В.Д. Маркова. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 186 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=982132>

*Дополнительная литература:* 1. Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л.Г. Гагариной. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 400 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1011120>
2. Елшин, Ю. М.Инновационные методы проектирования печатных плат на базе САПР P-CAD 200x[Электронный ресурс]  : Практическое пособие / Елшин Ю.М. - М.:СОЛОН-Пр., 2016. - 464 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=908688>
3. Светлов, Н. М.Информационные технологии управления проектами [Электронный ресурс]  : Учебное пособие / Н.М. Светлов, Г.Н. Светлова. - 2-e изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2015. - 232 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=429103>
 |
| **Технологии продвижения инновационных программных продуктов на рынок**  | *Основная литература:* 1. Короткова, Т. Л. Маркетинг инноваций[Электронный ресурс]   : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Л. Короткова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 256 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/marketing-innovaciy-437225](http://www.biblio-online.ru/book/marketing-innovaciy-437225)
2. Маркетинг инноваций в 2 ч. Часть 1. [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. Н. Молчанов [и др.] ; под общей редакцией Н. Н. Молчанова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 257 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/marketing-innovaciy-v-2-ch-chast-1-437971](http://www.biblio-online.ru/book/marketing-innovaciy-v-2-ch-chast-1-437971)
3. Маркетинг инноваций в 2 ч. Часть 2. [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. Н. Молчанов [и др.] ; под общей редакцией Н. Н. Молчанова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 275 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/marketing-innovaciy-v-2-ch-chast-2-437972](http://www.biblio-online.ru/book/marketing-innovaciy-v-2-ch-chast-2-437972)

*Дополнительная литература:* 1. Маркетинг инноваций[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. Н. Молчанов [и др.] ; под общей редакцией Н. Н. Молчанова. - Москва : Издательство Юрайт, 2016. - 528 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/marketing-innovaciy-392479](http://www.biblio-online.ru/book/marketing-innovaciy-392479)
2. Баранчеев, В. П. Управление инновациями[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 747 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/upravlenie-innovaciyami-445971](http://www.biblio-online.ru/book/upravlenie-innovaciyami-445971)
3. Спиридонова, Е. А. Управление инновациями[Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. А. Спиридонова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 298 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/upravlenie-innovaciyami-442024](http://www.biblio-online.ru/book/upravlenie-innovaciyami-442024)
 |
| **Компьютерные технологии организации, планирования и проведения эксперимента** | *Основная литература:* 1. Черников, Б. В.Информационные технологии управления [Электронный ресурс]  : учебник / Б.В. Черников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 368 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=994320>
2. Богатырев, В. А.Информационные системы и технологии. Теория надежности[Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. А. Богатырев. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 318 с. - (Бакалавр и магистр. Модуль). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-teoriya-nadezhnosti-433723](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-teoriya-nadezhnosti-433723)
3. Базовые и прикладные информационные технологии [Электронный ресурс]  : учебник / В.А. Гвоздева. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 383 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1019243>
4. Андрейчиков, А. В. Интеллектуальные цифровые технологии концептуального проектирования инженерных решений[Электронный ресурс]  : учебник / А.В. Андрейчиков, О.Н. Андрейчикова. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 511 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1009598>

*Дополнительная литература:* 1. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 1[Электронный ресурс]   : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; ответственный редактор В. В. Трофимов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 238 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-1-434432](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-1-434432)
2. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 2[Электронный ресурс]  : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; ответственный редактор В. В. Трофимов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 390 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-2-434433](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-2-434433)
3. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т[Электронный ресурс]  : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; под редакцией В. В. Трофимова. - Москва : Издательство Юрайт, 2016. - 628 с. -(Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-393083](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-393083)
 |
| **Организация фундаментальных и прикладных исследований**  | *Основная литература:* 1. Гвоздева, В. А.Базовые и прикладные информационные технологии[Электронный ресурс]  : учебник / В.А. Гвоздева. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. - 383 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1019243>
2. Новожилов, О. П. Информатика[Электронный ресурс]  : учебник для прикладного бакалавриата / О. П. Новожилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2017. - 619 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-406583](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-406583)
3. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии[Электронный ресурс] : учебник для прикладного бакалавриата / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 383 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-431772](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-431772)
4. Гуриков, С. Р. Информатика[Электронный ресурс]  : учебник / С.Р. Гуриков. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 463 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1010143>

*Дополнительная литература:* 1. Мойзес, О. Е. Информатика. Углубленный курс [Электронный ресурс]  : учебное пособие для прикладного бакалавриата / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 157 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-uglublennyy-kurs-434019](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-uglublennyy-kurs-434019)
2. Безручко, В. Т. Информатика (курс лекций) [Электронный ресурс]  : учеб. пособие / В.Т. Безручко. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 432 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=944064>
3. Зимин, В. П.Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс]  : учебное пособие для вузов / В. П. Зимин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 124 с. - (Университеты России). – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/informatika-laboratornyy-praktikum-v-2-ch-chast-2-445687#page/1>
 |
| **Компьютерные сети и системы телекоммуникации**  | *Основная литература:* 1. Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / М. В. Дибров. -Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 333 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-1-437226](http://www.biblio-online.ru/book/seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-1-437226)
2. Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 2[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / М. В. Дибров. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 351 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-2-437865](http://www.biblio-online.ru/book/seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-2-437865)
3. Замятина, О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей[Электронный ресурс] : учебное пособие для магистратуры / О. М. Замятина. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 159 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/vychislitelnye-sistemy-seti-i-telekommunikacii-modelirovanie-setey-433938](http://www.biblio-online.ru/book/vychislitelnye-sistemy-seti-i-telekommunikacii-modelirovanie-setey-433938)

*Дополнительная литература:* 1. Лисьев, Г. А.Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / Г.А. Лисьев, П.Ю. Романов, Ю.И. Аскерко. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 145 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1002586>
2. Сети связи и системы коммутации[Электронный ресурс]  : Учебное пособие / Паринов А.В., Ролдугин С.В., Мельник В.А. - Воронеж: Научная книга, 2016. - 178 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=923309>
3. Кузьмич, Р.И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / Р.И. Кузьмич, А.Н. Пупков, Л.Н. Корпачева. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 120 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1032192>
 |
| **Компьютерные сети** | *Основная литература:* 1. Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / М. В. Дибров. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 333 с. -(Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-1-437226](http://www.biblio-online.ru/book/seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-1-437226)
2. Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 2[Электронный ресурс]   : учебник и практикум для академического бакалавриата / М. В. Дибров. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 351 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-2-437865](http://www.biblio-online.ru/book/seti-i-telekommunikacii-marshrutizaciya-v-ip-setyah-v-2-ch-chast-2-437865)
3. Богатырев, В. А. Информационные системы и технологии. Теория надежности[Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. А. Богатырев. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 318 с. - (Бакалавр и магистр. Модуль). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-teoriya-nadezhnosti-433723](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-teoriya-nadezhnosti-433723)

*Дополнительная литература:* 1. Сети и телекоммуникации [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 363 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/seti-i-telekommunikacii-432824](http://www.biblio-online.ru/book/seti-i-telekommunikacii-432824)
2. Аминев, А. В. Измерения в телекоммуникационных системах[Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. В.Аминев, А. В. Блохин. - 2-е изд., стер. - М.:Флинта, 2018. - 224 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=966441>
3. Гасумова, С. Е.Информационные технологии в социальной сфере[Электронный ресурс] : учеб.пособие / Гасумова С.Е., - 4-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 312 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=414979>
4. Власов, Е. Г.Конечные поля в телекоммуникационных приложениях. Теория и применение FEC, CRC и M-последовательностей[Электронный ресурс] : практич. пособие / Е.Г. Власов. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 285 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1025235>
 |
| **Разработка проблемно-ориентированных программных приложений**  | *Основная литература:* 1. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений[Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Ф. Тузовский. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 218 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/proektirovanie-i-razrabotka-web-prilozheniy-433825](http://www.biblio-online.ru/book/proektirovanie-i-razrabotka-web-prilozheniy-433825)
2. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; под редакцией В. В. Трофимова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2016. - 959 с. -(Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-t-388058](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-t-388058)
3. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова ; ответственный редактор В. В. Трофимов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 553 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-t-tom-1-434466](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-t-tom-1-434466)

*Дополнительная литература:* 1. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; ответственный редактор В. В. Трофимов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 406 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-t-tom-2-434467](http://www.biblio-online.ru/book/informatika-v-2-t-tom-2-434467)
2. Сысолетин, Е. Г. Разработка интернет-приложений[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Е. Г. Сысолетин, С. Д. Ростунцев ; под научной редакцией Л. Г. Доросинского. -Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 90 с. -(Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/razrabotka-internet-prilozheniy-438148](http://www.biblio-online.ru/book/razrabotka-internet-prilozheniy-438148)
3. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений[Электронный ресурс] : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Ф. Тузовский. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 218 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/proektirovanie-i-razrabotka-web-prilozheniy-442423](http://www.biblio-online.ru/book/proektirovanie-i-razrabotka-web-prilozheniy-442423)
 |
| **Разработка приложений для мобильных устройств**  | *Основная литература:* 1. Соколова, В. В. Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений[Электронный ресурс] : учебное пособие для прикладного бакалавриата / В. В. Соколова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 175 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/vychislitelnaya-tehnika-i-informacionnye-tehnologii-razrabotka-mobilnyh-prilozheniy-433981](http://www.biblio-online.ru/book/vychislitelnaya-tehnika-i-informacionnye-tehnologii-razrabotka-mobilnyh-prilozheniy-433981)
2. Бессмертный, И. А.Интеллектуальные системы[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 243 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-433716](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-433716)
3. Ткаченко, О. Н. Взаимодействие пользователей с интерфейсами информационных систем для мобильных устройств: исследование опыта[Электронный ресурс] : учебное пособие /Ткаченко О.Н. - М. : Магистр : ИНФРА-М, 2018.- 152 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=937425>

*Дополнительная литература:* 1. Соколова, В. В. Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений [Электронный ресурс] : учебное пособие для прикладного бакалавриата / В. В. Соколова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 175 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/vychislitelnaya-tehnika-i-informacionnye-tehnologii-razrabotka-mobilnyh-prilozheniy-433981](http://www.biblio-online.ru/book/vychislitelnaya-tehnika-i-informacionnye-tehnologii-razrabotka-mobilnyh-prilozheniy-433981)
2. Гаврилов, Л. П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе[Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Л. П. Гаврилов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 372 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/innovacionnye-tehnologii-v-kommercii-i-biznese-425884](http://www.biblio-online.ru/book/innovacionnye-tehnologii-v-kommercii-i-biznese-425884)
3. Сысолетин, Е. Г. Разработка интернет-приложений[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Е. Г. Сысолетин, С. Д. Ростунцев ; под научной редакцией Л. Г. Доросинского. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 90 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/razrabotka-internet-prilozheniy-438148](http://www.biblio-online.ru/book/razrabotka-internet-prilozheniy-438148)
 |
| **Интернет - технологии в маркетинговых исследованиях**  | *Основная литература:* 1. Сысолетин, Е. Г. Разработка интернет-приложений[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Е. Г. Сысолетин, С. Д. Ростунцев ; под научной редакцией Л. Г. Доросинского. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 90 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/razrabotka-internet-prilozheniy-438148](http://www.biblio-online.ru/book/razrabotka-internet-prilozheniy-438148)
2. Интернет-маркетинг[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / О. Н. Жильцова [и др.] ; под общей редакцией О. Н. Жильцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 301 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/internet-marketing-432128](http://www.biblio-online.ru/book/internet-marketing-432128)
3. Информационные технологии в маркетинге[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Карпова [и др.] ; под общей редакцией С. В. Карповой. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 367 с. -(Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-marketinge-432127](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-marketinge-432127)

*Дополнительная литература:* 1. Полынская, Г. А. Информационные системы маркетинга[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. А. Полынская. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 370 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-marketinga-432973](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-marketinga-432973)
2. Тюрин, Д. В.Маркетинговые исследования [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Д. В. Тюрин. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 342 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/marketingovye-issledovaniya-425844](http://www.biblio-online.ru/book/marketingovye-issledovaniya-425844)
3. Божук, С. Г.Маркетинговые исследования[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / С. Г. Божук. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 304 с. - (Бакалавр. Академический курс).- Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/marketingovye-issledovaniya-434563](http://www.biblio-online.ru/book/marketingovye-issledovaniya-434563)
4. Прохорова, М. В.Организация работы интернет-магазина [Электронный ресурс] / М. В.Прохорова М.В., Коданина А.Л. - М.:Дашков и К, 2018. - 336 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=512747>
 |
| **Интернет-технологии для управления бизнесом**  | *Основная литература:* 1. Сысолетин, Е. Г. Разработка интернет-приложений[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Е. Г. Сысолетин, С. Д. Ростунцев ; под научной редакцией Л. Г. Доросинского. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 90 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/razrabotka-internet-prilozheniy-438148](http://www.biblio-online.ru/book/razrabotka-internet-prilozheniy-438148)
2. Гниденко, И. Г. Технологии и методы программирования[Электронный ресурс] : учебное пособие для прикладного бакалавриата / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 235 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/tehnologii-i-metody-programmirovaniya-433611](http://www.biblio-online.ru/book/tehnologii-i-metody-programmirovaniya-433611)
3. Одинцов, Б. Е. Информационные системы управления эффективностью бизнеса[Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Б. Е. Одинцов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 206 с. - (Бакалавр и магистр. Модуль). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-upravleniya-effektivnostyu-biznesa-433228](http://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-sistemy-upravleniya-effektivnostyu-biznesa-433228)

*Дополнительная литература:* 1. Лобанова, Н. М. Эффективность информационных технологий[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. М. Лобанова, Н. Ф. Алтухова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 237 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/effektivnost-informacionnyh-tehnologiy-432997](http://www.biblio-online.ru/book/effektivnost-informacionnyh-tehnologiy-432997)
2. Гуриков, С. Р.Интернет-технологии[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / С.Р. Гуриков. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. -184 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=995496>
3. Цифровой бизнес[Электронный ресурс]  : учебник / под науч. ред. О.В. Китовой. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 418 с. - (Высшее образование: Магистратура). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=989795>
 |
| **Основы квантовых технологий**  | *Основная литература:* 1. Мозолевская, Т. В.Основы квантовой механики и физики атома[Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.В. Мозолевская, Ю.В. Филиппенко ; под ред. проф. В.А. Якимова. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 108 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1018355>
2. Хренников, А. Ю.Квантовая физика и неколмогоровские теории вероятностей[Электронный ресурс]  : учебное пособие для вузов / А. Ю. Хренников.- 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 219 с. -(Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/kvantovaya-fizika-i-nekolmogorovskie-teorii-veroyatnostey-437074](http://www.biblio-online.ru/book/kvantovaya-fizika-i-nekolmogorovskie-teorii-veroyatnostey-437074)
3. Никеров, В. А. Физика. Современный курс[Электронный ресурс] : учебник / В. А.Никеров. - 3-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 452 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415038>

*Дополнительная литература:* 1. Ефремов, Ю. С. Квантовая механика[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Ю. С. Ефремов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 458 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/kvantovaya-mehanika-438848](http://www.biblio-online.ru/book/kvantovaya-mehanika-438848)
2. Браун, А. Г. Атомная и ядерная физика. Элементы квантовой механики. Практикум[Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Г. Браун, И.Г. Левитина. -М. : ИНФРА-М, 2019. - 88 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=982231>
3. Иоффе, Б. Л.Физика элементарных частиц: квантовая хромодинамика в 2 т. Том 2[Электронный ресурс]  : учебное пособие для вузов / Б. Л. Иоффе, Л. Н. Липатов, В. С. Фадин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 344 с. - (Авторский учебник). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/fizika-elementarnyh-chastic-kvantovaya-hromodinamika-v-2-t-tom-2-441566](http://www.biblio-online.ru/book/fizika-elementarnyh-chastic-kvantovaya-hromodinamika-v-2-t-tom-2-441566)
 |
| **Физические основы квантовой информатики** | *Основная литература:* 1. Хренников, А. Ю. Квантовая физика и неколмогоровские теории вероятностей[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А. Ю. Хренников. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 219 с. -(Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/kvantovaya-fizika-i-nekolmogorovskie-teorii-veroyatnostey-437074](http://www.biblio-online.ru/book/kvantovaya-fizika-i-nekolmogorovskie-teorii-veroyatnostey-437074)
2. Иоффе, Б. Л. Физика элементарных частиц: квантовая хромодинамика в 2 т. Том 2[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Б. Л. Иоффе, Л. Н. Липатов, В. С. Фадин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 344 с. - (Авторский учебник). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/fizika-elementarnyh-chastic-kvantovaya-hromodinamika-v-2-t-tom-2-441566](http://www.biblio-online.ru/book/fizika-elementarnyh-chastic-kvantovaya-hromodinamika-v-2-t-tom-2-441566)
3. Ефремов, Ю. С. Квантовая механика[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Ю. С. Ефремов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 458 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/kvantovaya-mehanika-438848](http://www.biblio-online.ru/book/kvantovaya-mehanika-438848)

*Дополнительная литература:* 1. Горлач, В. В. Физика: квантовая физика. Лабораторный практикум[Электронный ресурс] : учебное пособие для прикладного бакалавриата / В. В. Горлач. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 114 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/fizika-kvantovaya-fizika-laboratornyy-praktikum-429422](http://www.biblio-online.ru/book/fizika-kvantovaya-fizika-laboratornyy-praktikum-429422)
2. Браун, А. Г.Атомная и ядерная физика. Элементы квантовой механики. Практикум[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / А.Г. Браун, И.Г. Левитина. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 88 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=982231>
3. Мозолевская Т. В.Основы квантовой механики и физики атома[Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.В. Мозолевская, Ю.В. Филиппенко ; под ред. проф. В.А. Якимова. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 108 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1018355>
 |
| **Нейротехнологии и искусственный интеллект**  | *Основная литература:* 1. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Бессмертный. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 157 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-423120](http://www.biblio-online.ru/book/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-423120)
2. Загорулько, Ю. А. Искусственный интеллект. Инженерия знаний[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Ю. А. Загорулько, Г. Б. Загорулько. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 93 с. - (Университеты России). -Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/iskusstvennyy-intellekt-inzheneriya-znaniy-442134](http://www.biblio-online.ru/book/iskusstvennyy-intellekt-inzheneriya-znaniy-442134)
3. Кудрявцев, В. Б. Интеллектуальные системы[Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. Б. Кудрявцев, Э. Э. Гасанов, А. С. Подколзин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 219 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-444092](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-444092)

*Дополнительная литература:* 1. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 243 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-433716](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-433716)
2. Иванов, В. М. Интеллектуальные системы[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. М. Иванов ; под научной редакцией А. Н. Сесекина. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 91 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-438026](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-438026)
3. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии[Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Л. А. Станкевич. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 397 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-i-tehnologii-433370](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-i-tehnologii-433370)
 |
| **Нечеткая логика и нейронные сети**  | *Основная литература:* 1. Горбаченко, В. И. Интеллектуальные системы: нечеткие системы и сети[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. И. Горбаченко, Б. С. Ахметов, О. Ю. Кузнецова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 105 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-nechetkie-sistemy-i-seti-444125](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-nechetkie-sistemy-i-seti-444125)
2. Пятаева, А.В. Интеллектуальные системы и технологии[Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В. Пятаева, К.В. Раевич. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 144 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1032131>
3. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта[Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Бессмертный. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 157 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-423120](http://www.biblio-online.ru/book/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-423120)

*Дополнительная литература:* 1. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии[Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Л. А. Станкевич. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 397 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-i-tehnologii-433370](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-i-tehnologii-433370)
2. Назаров, Д. М. Интеллектуальные системы: основы теории нечетких множеств [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Д. М. Назаров, Л. К. Конышева. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 186 с. - (Бакалавр. Академический курс). - IРежим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-osnovy-teorii-nechetkih-mnozhestv-423214](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-osnovy-teorii-nechetkih-mnozhestv-423214)
3. Масленникова, О.Е. Основы искусственного интеллекта[Электронный ресурс] : учеб. пособие / О.Е. Масленникова, И.В. Гаврилова. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 283 с.  – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1034902>
 |
| **Интеллектуальные технологии в инновационной деятельности**  | *Основная литература:* 1. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии[Электронный ресурс]  : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Л. А. Станкевич. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 397 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-i-tehnologii-433370](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-i-tehnologii-433370)
2. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы[Электронный ресурс]  : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 243 с. -(Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-433716](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-433716)
3. Кудрявцев, В. Б. Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]  : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. Б. Кудрявцев, Э. Э. Гасанов, А. С. Подколзин.- 2-е изд., испр. и доп. -Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 219 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-444092](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-444092)

*Дополнительная литература:* 1. Иванов, В. М. Интеллектуальные системы[Электронный ресурс]  : учебное пособие для вузов / В. М. Иванов ; под научной редакцией А. Н. Сесекина. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 91 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-438026](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-438026)
2. Гасанов, Э. Э. Интеллектуальные системы. Теория хранения и поиска информации[Электронный ресурс]  : учебник для бакалавриата и магистратуры / Э. Э. Гасанов, В. Б. Кудрявцев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 271 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-teoriya-hraneniya-i-poiska-informacii-437023](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-teoriya-hraneniya-i-poiska-informacii-437023)
3. Алексеева, М. Б. Анализ инновационной деятельности[Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 303 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/analiz-innovacionnoy-deyatelnosti-433247](http://www.biblio-online.ru/book/analiz-innovacionnoy-deyatelnosti-433247)
 |
| **Технологии интеллектуальных систем**  | *Основная литература:* 1. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии[Электронный ресурс] : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Станкевич. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 397 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-i-tehnologii-445852](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-i-tehnologii-445852)
2. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии[Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Л. А. Станкевич. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 397 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-i-tehnologii-433370](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-i-tehnologii-433370)
3. Кудрявцев, В. Б. Интеллектуальные системы[Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. Б. Кудрявцев, Э. Э. Гасанов, А. С. Подколзин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 219 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-444092](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-444092)

*Дополнительная литература:* 1. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 243 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-433716](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-433716)
2. Иванов, В. М. Интеллектуальные системы[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. М. Иванов ; под научной редакцией А. Н. Сесекина. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 91 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-438026](http://www.biblio-online.ru/book/intellektualnye-sistemy-438026)
3. Пятаева, А.В. Интеллектуальные системы и технологии[Электронный ресурс]  : учеб. пособие / А.В. Пятаева, К.В. Раевич. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 144 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1032131>
 |
| **Общая физическая подготовка**  | *Основная литература:* 1. Туревский, И. М.Физическая подготовка: сдача нормативов комплекса ГТО [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / И. М. Туревский, В. Н. Бородаенко, Л. В. Тарасенко. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 146 с. -(Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/fizicheskaya-podgotovka-sdacha-normativov-kompleksa-gto-444505](http://www.biblio-online.ru/book/fizicheskaya-podgotovka-sdacha-normativov-kompleksa-gto-444505)
2. Общая физическая подготовка в рамках самостоятельных занятий студентов[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / М. С. Эммерт, О. О. Фадина, И. Н. Шевелева, О. А. Мельникова. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019 ; Омск : Изд-во ОмГТУ. - 110 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/obschaya-fizicheskaya-podgotovka-v-ramkah-samostoyatelnyh-zanyatiy-studentov-446107](http://www.biblio-online.ru/book/obschaya-fizicheskaya-podgotovka-v-ramkah-samostoyatelnyh-zanyatiy-studentov-446107)
3. Филиппова, Ю. С.Физическая культура[Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 201 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=993540>

*Дополнительная литература:* 1. Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. – 2-е изд. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 160 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-i-sport-v-vuzah-430716#page/2>
2. Каткова, А.М. Физическая культура и спорт [Электронный ресурс]: учебное наглядное пособие / А.М. Каткова, А.И. Храмцова. - М. : МПГУ, 2018. - 64 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1020559>
3. Каткова, А.М. Физическая культура и спорт[Электронный ресурс] : учебное наглядное пособие / А.М. Каткова, А.И. Храмцова. - М. : МПГУ, 2018. - 64 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1020559>
 |
| **Легкая атлетика** | *Основная литература:*1. Теория и методика избранного вида спорта [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Т. А. Завьялова [и др.] ; под редакцией С. Е. Шивринской. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 189 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/teoriya-i-metodika-izbrannogo-vida-sporta-438824>
2. Сидорова, Е. Н. Специальные упражнения для обучения видам легкой атлетики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Сидорова Е.Н., Николаева О.О. – Красноярск : СФУ, 2016. - 148 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=967799>
3. Германов, Г. Н. Физическая культура в школе. Легкая атлетика [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / Г. Н. Германов, В. Г. Никитушкин, Е. Г. Цуканова. – Москва : Юрайт, 2019. – 461 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=967799https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-v-shkole-legkaya-atletika-438860#page/1>

*Дополнительная литература:* 1. Никитушкин, В. Г. Легкая атлетика в начальной школе [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / В. Г. Никитушкин, Е. Г. Цуканова. – Москва : Юрайт, 2019. – 205 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/legkaya-atletika-v-nachalnoy-shkole-438886#page/1>
2. Никитушкин, В. Г. Оздоровительные технологии в системе физического воспитания [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 246 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/ozdorovitelnye-tehnologii-v-sisteme-fizicheskogo-vospitaniya-438400#page/1>
3. Никитушкин, В. Г. Основы научно-методической деятельности в области физической культуры и спорта [Электронный ресурс] : учеб. пособие для академического бакалавриата / В. Г. Никитушкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 232 с. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-nauchno-metodicheskoy-deyatelnosti-v-oblasti-fizicheskoy-kultury-i-sporta-438401#page/1>
 |
| **Атлетическая гимнастика**  | *Основная литература:* 1. Чепаков, Е. М. Атлетическая гимнастика[Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Е. М. Чепаков. - 3-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 179 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/444494> (дата обращения: 10.06.2019).
2. Дворкин, Л. С. Атлетическая гимнастика. Методика обучения[Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Л. С. Дворкин. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 148 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/444017> (дата обращения: 10.06.2019).
3. Гимнастика. Методика преподавания[Электронный ресурс] : учебник / В.М. Миронов, Г.Б. Рабиль, Т.А. Морозевич-Шилюк [и др.] ; под общ. ред. В.М. Миронова. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2018. - 335 с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/925772

*Дополнительная литература:*1. Бурухин, С. Ф. Методика обучения физической культуре. гимнастика[Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / С. Ф. Бурухин. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 173 с. - (Образовательный процесс). - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437594> (дата обращения: 10.06.2019).
2. Борисова, М. М. Теория и технология физического воспитания и развития ребенка [Электронный ресурс]: учебник / М. М. Борисова. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 293 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1035795>
3. Капилевич, Л. В. Физиология человека. Спорт[Электронный ресурс] : учебное пособие для прикладного бакалавриата / Л. В. Капилевич. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 141 с. - (Университеты России). - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/429445> (дата обращения: 10.06.2019).
4. Никитушкин, В. Г. Основы научно-методической деятельности в области физической культуры и спорта[Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / В. Г. Никитушкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 232 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. -URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/438401> (дата обращения: 10.06.2019).
 |
| **Плавание** | Основная литература:1. Плавание[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. З. Афанасьев [и др.] ; под общей редакцией Н. Ж. Булгаковой. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 344 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/442095> (дата обращения: 10.06.2019).
2. Адаптивная и лечебная физическая культура. Плавание[Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / Н. Ж. Булгакова, С. Н. Морозов, О. И. Попов, Т. С. Морозова ; под редакцией Н. Ж. Булгаковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 401 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/442094> (дата обращения: 10.06.2019).
3. Плавание [Электронный ресурс] : учебник / Н.Ж. Булгакова, С.Н. Морозов, О.И. Попов [и др.] ; под общ. ред. проф. Н.Ж. Булгаковой. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 290 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - www.dx.doi.org/10.12737/19706. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1020823

Дополнительная литература:1. Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах[Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 160 с. - (Образовательный процесс). -Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/430716> (дата обращения: 10.06.2019).
2. Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах[Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 160 с. - (Образовательный процесс). - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/430716> (дата обращения: 10.06.2019).
3. Завьялова, Т. П. Профилактика нарушений опорно-двигательного аппарата у обучающихся[Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Т. П. Завьялова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 167 с. - (Университеты России). - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/438817> (дата обращения: 10.06.2019).
 |
| **Инновационный менеджмент**  | *Основная литература:* 1. Инновационный менеджмент[Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Л. П. Гончаренко, Б. Т. Кузнецов, Т. С. Булышева, В. М. Захарова ; под общей редакцией Л. П. Гончаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 487 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/innovacionnyy-menedzhment-432166](http://www.biblio-online.ru/book/innovacionnyy-menedzhment-432166)
2. Хотяшева, О. М. Инновационный менеджмент[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / О. М. Хотяшева, М. А. Слесарев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 326 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/innovacionnyy-menedzhment-432101](http://www.biblio-online.ru/book/innovacionnyy-menedzhment-432101)
3. Инновационный менеджмент[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. А. Антонец [и др.] ; под редакцией В. А. Антонца, Б. И. Бедного. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 303 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/innovacionnyy-menedzhment-433773](http://www.biblio-online.ru/book/innovacionnyy-menedzhment-433773)

*Дополнительная литература:* 1. Мальцева, С. В. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / С. В. Мальцева ; ответственный редактор С. В. Мальцева. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 527 с. - (Бакалавр. Академический курс). -Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/innovacionnyy-menedzhment-425846](http://www.biblio-online.ru/book/innovacionnyy-menedzhment-425846)
2. Алексеев, А. А. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. А. Алексеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 259 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/innovacionnyy-menedzhment-433138](http://www.biblio-online.ru/book/innovacionnyy-menedzhment-433138)
3. Абчук, В. А. Менеджмент в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. А. Абчук, С. Ю. Трапицын, В. В. Тимченко. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 239 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/menedzhment-v-2-ch-chast-1-433734](http://www.biblio-online.ru/book/menedzhment-v-2-ch-chast-1-433734)
 |
| **Организация самостоятельной работы** | *Основная литература:* 1. Куклина, Е. Н. Организация самостоятельной работы студента [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко, И. А. Мушкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 235 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/organizaciya-samostoyatelnoy-raboty-studenta-437654](http://www.biblio-online.ru/book/organizaciya-samostoyatelnoy-raboty-studenta-437654)
2. Шмелева, Н. Б. Введение в профессию "Социальная работа"[Электронный ресурс]: учебник  / Н. Б. Шмелева. - М.: Дашков и К, 2018. - 222 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415133>
3. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 154 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/metodologiya-i-metody-nauchnogo-issledovaniya-438292](http://www.biblio-online.ru/book/metodologiya-i-metody-nauchnogo-issledovaniya-438292)

*Дополнительная литература:*1. Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 221 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/metodologiya-i-metody-nauchnogo-issledovaniya-437120](http://www.biblio-online.ru/book/metodologiya-i-metody-nauchnogo-issledovaniya-437120)
2. Дрещинский, В. А. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. А. Дрещинский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 274 с. - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-438362](http://www.biblio-online.ru/book/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-438362)
3. Студент вуза: технологии и организация обучения [Электронный ресурс] : учебник / С.Д. Резник, И.А. Игошина ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.Д. Резника. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 391 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1003449>
 |
| **Русский язык делового общения** | *Основная литература:* 1. Иванова, А. Ю. Русский язык в деловой документации[Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / А. Ю. Иванова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 157 с. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433575> (дата обращения: 19.06.2019).
2. Культура речи и деловое общение[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. В. Химик [и др.] ; ответственный редактор В. В. Химик, Л. Б. Волкова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 308 с. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433173> (дата обращения: 19.06.2019).
3. Панфилова, А. П. Культура речи и деловое общение в 2 ч. Часть 2[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. П. Панфилова, А. В. Долматов ; под общей редакцией А. П. Панфиловой. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 258 с. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/434230> (дата обращения: 19.06.2019).

*Дополнительная литература:*1. Панфилова, А. П. Культура речи и деловое общение в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. П. Панфилова, А. В. Долматов ; под общей редакцией А. П. Панфиловой. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 231 с. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/432918> (дата обращения: 19.06.2019).
2. Иванова, А. Ю. Русский язык в деловой документации[Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / А. Ю. Иванова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 157 с. - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433575> (дата обращения: 19.06.2019).
3. Кузнецов, И. Н.Деловое общение [Электронный ресурс] / Кузнецов И.Н., - 7-е изд., пересм. - М.:Дашков и К, 2018. - 528 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=411372>
 |
| **Речевое мастерство как фактор социализации**  | *Основная литература:*1. Михальская, А. К. Риторика[Электронный ресурс] : учебник / А.К. Михальская. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 480 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/915938>.
2. Гойхман, О. Я. Речевая коммуникация [Электронный ресурс]  : учебник / O.Я. Гойхман, Т.М. Надеина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 286 с. - (Высшее образование: Бакалавриат. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=552644>
3. Соколова, О.И. Культура речевой коммуникации[Электронный ресурс]  : учеб. пособие для бакалавров, специалистов и магистров неязыковых вузов / О.И. Соколова, Н.А. Шабанова, С.М. Федюнина. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 135 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1035425>.

*Дополнительная литература:*1. Основы теории коммуникации[Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Д. Венедиктова [и др.] ; под редакцией Т. Д. Венедиктовой, Д. Б. Гудкова. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 193 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433572> (дата обращения: 10.06.2019).
2. Войтик, Н. В. Речевая коммуникация [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. В. Войтик. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 125 с. - (Университеты России). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/rechevaya-kommunikaciya-437840](http://www.biblio-online.ru/book/rechevaya-kommunikaciya-437840)
3. Культура речи. Научная речь[Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. В. Химик [и др.] ; под редакцией В. В. Химика, Л. Б. Волковой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 270 с. - (Бакалавр и магистр. Модуль). - Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/kultura-rechi-nauchnaya-rech-434624](http://www.biblio-online.ru/book/kultura-rechi-nauchnaya-rech-434624)
 |