

Учебно - методическое обеспечение ОПОП ВО

09.03.02 Информационные системы и технологии,

«Создание, модификация и сопровождение информационных систем, администрирование баз данных»

	Б1.О.Обязательная часть	
+	Философия	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none">1. Учебник "Философия". Д.А. Бочковой, А.С. Васильева, М.И. Данилова, А.А. Еникеев, Л.С. Ембулаева, Н.В. Исакова, Г.М.Никитин, В.В. Плотников, Н.Э. Спасова, Е.В. Яковлева.документ PDF 24.01.2018 г. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=48142. УП Философия в схемах, таблицах и комментариях. Никитин Г. М.документ PDF 22.01.2018 г. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=56633. УП Теория и история культуры. Данилова М. И., Н.В. Плотников.документ PDF 28.01.2019 г. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=56634. УП Этические проблемы философии. Данилова М. И., Блоховцова Г. Г., Васильева А. С.документ PDF 17.12.2019 г. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=64045. УП Социальные и философские проблемы информационного общества. Никитин Г.М. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=64066. Философия : учебник / В.А. Канке. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 291 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59bf7a05664af9.21257219. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/977818 <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none">1. Батулин, В.К. Философия: учебник для бакалавров / В.К. Батулин. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 343 с. - ISBN 978-5-238-02753-1. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/10284572. Философия истории: учебник / науч. ред. проф. И.И. Кальной. — 2-е изд., перераб и доп. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 388 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/7806003. Вечканов В.Э. Философия: учебное пособие / Вечканов В.Э.— С.: Ай Пи Эр Медиа, 2012. 209— с. http://www.iprbookshop.ru/1131;

4. Костюкова Е.И. Философия: учебное пособие / Костюкова Е.И., Жданова В.В.— С.: РЕАВИЗ, 2011. 63— с.- <http://www.iprbookshop.ru/10166>.
5. Никитин Г.М. Философия в схемах и комментариях. Учебное пособие. Краснодар: КубГАУ, 2015 [Электронный ресурс. Режим доступа: <http://kubsau.ru/upload/iblock/4ce/4cece69cb1f85a5ed20225827e23f9ca.pdf>]
6. Светлов В.А. Философия: учебное пособие / Светлов В.А.— С.: Ай Пи Эр Медиа, 2012. 335 с. [Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8251>.
7. Философия : учебник / под ред. проф. А.Н. Чумакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. — 459 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/908022>
8. Философия: учебник в 2-х частях. Ч. 1, 2 / под общ. ред. М.И.Даниловой. Краснодар: КубГАУ, 2015 [Электронный ресурс. Режим доступа: <http://kubsau.ru/upload/iblock/71f/71f08d4637e3be09197194ee15057b67.pdf>]
9. Философия истории : учеб. пособие / В.Д. Губин, В.И. Стрелков. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 370 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5bd00f200b5441.93996954. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/949157>

1. «Философия. Учебно-методическое пособие для бакалавров». Плотников В. В. документ PDF 02.12.2019 г. <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6259>
2. Практикум «Философия». Васильева А.С., Данилова М.И. документ PDF 28.04.2016 г. <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3786>
3. «Философия: МР по организации самостоятельной работы обучающихся». Васильева А. С. документ PDF 06.02.2020 г. <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6893>
2. История и философия науки: МУ по организации самостоятельной работы. Данилова М. И., Еникеев А. А. документ PDF 24.01.2020 г. <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6731>
3. Философия: МУ по самостоятельной работе. Плотников В. В. документ PDF 22.01.2020 г. <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6692>
4. Философия: МУ по организации самостоятельной работы обучающихся. Данилова М. И. документ PDF 24.01.2020 г. <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6727>
5. Философия: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся». Васильева А. С. <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6448>

		<p>6. Учебно-методические рекомендации «Реферат по философии: правила оформления, структура и содержание. Исакова Н. В. документ PDF 06.12.2019 г. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6302</p> <p>7. «Философия. Учебно-методические указания материалы для факультета заочного обучения». Яковлева Е. В. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6260</p> <p>8. «Философия. Учебно-методическое пособие для бакалавров». Плотников В. В. документ PDF 02.12.2019 г. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6259</p> <p>9. «Философия: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся». Плотников В. В. https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6258</p>
+	<p><i>История (история России, всеобщая история)</i></p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Россия во всеобщей истории : учеб. пособие / С. В. Жабчик, Е. М. Харитонов. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 96 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/121/ucheb._pos._Ros._vo_vseob._istor._2019_462168_v1_.PDF 2. Россия и мировой исторический процесс : учеб. пособие / С. В. Жабчик, С. Я. Кошокова. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 92 с. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/ca6/ca616e188287064c1fc7e619b5b5a002.pdf. Доступ свободный 3. Моисеев В.В. История России. Том 2 [Электронный ресурс]: учебник/ В.В. Моисеев— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 324 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28872.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. История [Электронный ресурс]: учебник/ Т.А. Молокова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 288 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72591.html 2. История России [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Жабчик, С. Я. Кошокова, С.Н. Турк. – Краснодар, 2017. – 144 с. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/2fd/2fdbd72695bf0a5b707fdf9eb621beb9.pdf 3. Салфетников Д. А. История России XX–начала XXI веков. Эволюция советского строя и становление новой российской государственности (1946–2016 гг.): учеб. пособие [Электронный ресурс] / Д.А. Салфетников. – Краснодар, 2016. – 109 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/121/5AB_Verstka_Uchebnoe_posobie_2016_CH2.pdf,

		<p>1. Жабчик С. В. История (история России, всеобщая история) : метод. рекомендации / С. В. Жабчик. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 30 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/121/metod_rek_PI_isor.2019_494793_v1.PDF, свободный</p> <p>2. Жабчик С. В. История (история России, всеобщая история) : метод. рекомендации к семинарским занятиям / С. В. Жабчик. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 46 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/121/RT_dlja_PI_istor.2019_498755_v1.PDF, свободный</p> <p>3. Тематический контроль знаний по курсу «История» (IX – начало XX в.): сборник задач [Электронный ресурс] / С. В. Жабчик, А. Р. Салчинкина Е. М. Харитонов, С. В. Хоружая. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 69 с. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/707/707df28cbd9a3aa6423a0e3de7efad3b.pdf</p> <p>4. Салчинкина А.Р. Исторический период от раннего средневековья до февральских событий 1917 года: рабочая тетрадь [Электронный ресурс] / А.Р. Салчинкина. – Краснодар, 2017. – 36 с. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/327/327dd5546601131472e1b5f3c646ee12.pdf</p> <p>5. Турк С.Н. История: метод. рекомендации [Электронный ресурс] / С.Н. Турк. – Краснодар, 2017. – 50 с. Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/839/8393de85856399148157d536c7f4fccc.pdf</p>
+	<i>Иностранный язык</i>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Английский язык – 3 [Электронный ресурс]/ М.А. Волкова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019.— 112 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39547. 2. Сохрякова, Е. С. Английский язык: учебное пособие / Е. С. Сохрякова. — Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет, 2014. — 99 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26678.html. 3. Симхович, В. А. Практическая грамматика английского языка = Practical English Grammar: учебное пособие / В. А. Симхович. — Минск: Вышэйшая школа, 2014. — 328 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35529.html. <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Английский язык – 3 [Электронный ресурс]/ М.А. Волкова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019.— 112 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39547 2. Вичугов В. Н. Английский язык для специалистов в области интернет-технологий: учебное пособие / В. Н. Вичугов, Т. И. Краснова. — Томск: Томский политехнический университет, 2012. — 115 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34650.html.

		<p>3. Нейман, С. Ю. Английский язык. Часть 1: учебное пособие / С. Ю. Нейман. — Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет, 2013. — 100 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18252.html</p> <p>1. Английский язык: общий курс : учеб.-метод. пособие / М. Э. Мосесова, Н. Б. Айвазян. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 103 с. (размещено на образовательном портале и в составе документов кафедры на официальном сайте университета). Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/4a5/4a5388bfd2f5512c8754a3c3ae8d996c.PDF.</p>
+	<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.В. Тягунов [и др.]. — Электрон. текстовые данные.— Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 236 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68224.html. 2. Еременко В.Д. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Еременко В.Д., Остапенко В.С.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Российский государственный университет правосудия, 2016.— 368 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49600.html. 3. Рысин Ю.С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рысин Ю.С., Сланов А.К.— Электрон. текстовые данные. — Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016.— 67 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61468.html. <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: курс лекций/ — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 170 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54992.html 2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: практикум/ Е.Ф. Баранов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 235 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46428.html. 3. Курс по основам безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2017.— 119 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65217.html. <p>1. Безопасность жизнедеятельности: практикум / А. Ф. Петунин [и др.]. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 208 с. Режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Praktikum_BZHD_2016.pdf</p>

		<p>2.Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / О. В. Овсянникова, В. Н. Ефремова. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 182 с. Режим доступа https://edu.kubsau.ru/file.php/115/Uchebnoe_posobie_BZHD_v_CHS_427466_v1_.PDF</p>
+	<p><i>Физическая культура и спорт</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клименко А. А. Физическая культура: учебное пособие/ А. А. Клименко. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 126 с. – Режим доступа : https://kubsau.ru/upload/iblock/f54/f54eaa9a6cf489e4bf1e2b837d0530dc.pdf 2. Князев, В. М. Физическая культура в высших учебных заведениях России / В. М. Князев, С. С. Прокопчук. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2013. – 169 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68724..html 3. Татарова, С. Ю. Физическая культура как один из аспектов составляющих здоровый образ жизни студентов / С. Ю. Татарова, В. Б. Татаров. – Москва : Научный консультант, 2017. – 211 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75150.html 4. Физическая культура : курс лекций / составители В. В. Шмер [и др.]. – Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2017. – 223 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/87176.html 5. Физическая культура : учебник / Л. В. Захарова, Н. В. Люлина, М. Д. Кудрявцев [и др.]. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. – 612 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84178.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Быченков С.В. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник для студентов высших учебных заведений/ Быченков С.В., Везеницын О.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 270 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49867.html. — ЭБС «IPRbooks» 2. Клименко, А. А. Самопрезентационная компетентность: содержание и основы формирования : учеб. пособие / А. А. Клименко, С. А. Хазова, С. А. Карасева. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 164 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/3._UP_Samoprezentacionnaja_kompetentnost_studentov_390325_v1_.PDF 3. Небытова, Л. А. Физическая культура : учебное пособие / Л. А. Небытова, М. В. Катренко, Н. И. Соколова. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. – 269 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75608.html <p>1.Быков М. В. Методика судейства соревнований по футболу: Ме-тодические указания к проведению</p>

		<p>внутривузовских соревнований по футбо-лу/ М. В. Быков, М. В. Быкова, В. А. Белова, В. Ю. Лемиш. - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим доступа https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a9af6e855174a4ad960cacc8399d941.pdf</p> <p>2.Белова В. А. Методика обучения подачи на занятиях по волейбо-лу : Методические указания к проведению занятий по волейболу/ В. А. Бело-ва, М. В. Быков, М. В. Быкова - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим досту-па: https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a972a833819feec21629008b80c7da3.pdf</p> <p>3.Ильницкая Т. А. Элективные курсы по физической культуре и спорту : Методические указания / Т. А. Ильницкая, Е.А. Калашник - Красно-дар: КубГАУ, 2019. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/ЕHlektivnye_kursy_po_FK_i_S_525457_v1_.</p> <p>4.Ильницкая Т. А. Основы технико-тактических действий в бад-минтоне : Методические указания / Т. А. Ильницкая, С. А. Печерский – Краснодар : КубГАУ, 2019. Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Ре-жим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Osnovy_tekhniko-takticheskikh_deistvii_v_badmintone_519067_v1_.</p> <p>5.Печерский С. А. Спортивные игры в вузе (баскетбол, волейбол, минифутбол) : Методические указания / С. А. Печерский, Ю. В. Соболев, М. М. Омельченко, А. И. Мельников, М. В. Быков – Краснодар : КубГАУ, 2019. Образовательный портал Кубанского ГАУ. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Sportivnye_igry_v_VUZE_517392_v1_.</p> <p>6.Мельников А. И. Обучение основам игры в дартс : Методические указания / А. И. Мельников, З.В. Кузнецова, М.М. Омельченко, А. В. Служи-телев - Краснодар: КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим до-ступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/3fb/3fb3db2bfdaa35d0b3e47f6e1038c0b1.pdf</p> <p>7.Ильницкая Т. А. Физическая культура и спорт : Методические указания / Т. А. Ильницкая, Т.В. Ковалёва – Краснодар : КубГАУ, 2019. В списке публикаций кафедры. Режим досту-па: https://kubsau.ru/upload/iblock/f46/f4624992e397cfd5b682bdc3a27ba6e5.pdf</p>
+	Математика	
+	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Математика. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.Е. Бегларян [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Российский государственный университет правосудия, 2015. – 184 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45226.html 2. Михалев, А. В. Алгебра матриц и линейные пространства : учебное пособие / А. В. Михалев, А. А. Михалев. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 145 с. — ISBN 978-5-4497-0364-4. — Текст : электронный // Элек-тронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89415.html 3. Морозова Л.Е. Векторная алгебра [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.Е. Морозова, В.Б.

Смирнова— Электрон. текстовые данные. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 120 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26870.html>

Дополнительная учебная литература

1. Практикум по аналитической геометрии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О.Н. Казакова [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 117 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61392.html>
2. Учебное пособие. Линейная алгебра и аналитическая геометрия: экономический бакалавриат. [Электронный ресурс]. Смоленцев В.М., Ариничева И.В. / [Портал КубГАУ, ЭУМ], 2017. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/111/LAiAG_Smolencev_Arinichev_2016.pdf
3. Черненко В.Д. Высшая математика в примерах и задачах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ В.Д. Черненко – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Политехника, 2016. – 713 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59550.html>

1. Линейная алгебра: сб. тестов [Электронный ресурс]: / Л. Н. Кондра-тенко, И. А. Петунина. – Краснодар: КубГАУ, 2018 [Портал ЭУМ КубГАУ]

https://edu.kubsau.ru/file.php/111/Lineinaja_algebra_366312_v1_.pdf

2. Петунина И.А. Линейная алгебра: учебное пособие и индивиду-альные задания для студентов очной и заочной форм обучения / И.А. Петуни-на, Л.Н. Кондратенко [Электронный ресурс, сайт кафедры высшей математи-ки КубГАУ].

<https://kubsau.ru/upload/iblock/851/851064585614e3f39df476542b5adf28.pdf>

Основная учебная литература

1. Высшая математика для экономистов: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Н. Ш. Кремер, Б. А. Путко, И. М. Тришин, М. Н. Фридман; под редакцией Н. Ш. Кремер. – 3-е изд. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 481 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74953.html>
2. Павлов Д. А. Математический анализ: дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной: учебник / Д. А. Павлов, Н. П. Орлянская. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 180 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Uchebnoe_posobie_518570_v1_.PDF
3. Рогова, Н. В. Математический анализ. Часть 2. Интегральное исчисление: учебное пособие / Н. В. Рогова, Л. А. Соловьева, О. В. Старожилова. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 225 с. – Режим доступа:

*Математический
анализ и
дифференциальные
уравнения*

+

<http://www.iprbookshop.ru/75384.html>

Дополнительная учебная литература

1. Андреева, И. Ю. Основы математического анализа. Функция нескольких переменных, дифференциальные уравнения, кратные интегралы : учебное пособие / И. Ю. Андреева, О. И. Вдовина, Н. В. Гредасов ; под редакцией А. Н. Сесекин. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 99 с. — ISBN 978-5-7996-0999-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/69869.html>
2. Боронина, Е. Б. Математический анализ: учебное пособие / Е. Б. Боронина. — 2-е изд. — Саратов: Научная книга, 2019. — 159 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81022.html>
3. Плужникова, Е. Л. Математический анализ: дифференциальные уравнения : учебное пособие / Е. Л. Плужникова, Б. Г. Разумейко. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2011. — 238 с. — ISBN 978-5-87623-549-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/98865.html>
1. Павлов Д. А. Математический анализ: дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной: учебник / Д. А. Павлов, Н. П. Орлянская. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 180 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Uchebnoe_posobie_518570_v1_PDF
2. Орлянская Н.П. Математический анализ: сборник задач. Часть 1. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 44 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/1Sbornik_zadach_Orljanskaja_404816_v1_PDF
3. Орлянская Н.П. Математический анализ: сборник задач. Часть 2. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 69 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/2Sbornik_zadachCH_2_404817_v1_PDF

Основная учебная литература

1. Блатов И.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.А. Блатов, О.В. Старожилова. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 276 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75412.html>
2. Колемаев В. А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. А. Колемаев, В. Н. Калинина. – 2-е изд. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 352 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71075.html>.
3. Чернова, Н. М. Основы теории вероятностей : учебное пособие / Н. М. Чернова. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 107 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57382.html>

+ **Теория вероятностей**

		<p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гмурман, В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: Учеб. пособие для бакалавров. / В.Е. Гмурман. –М.: Юрайт, 2013. 416 с. (150 экз.). 2. Щербакова, Ю. В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Ю. В. Щербакова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — Режим доступа — http://www.iprbookshop.ru/81056.html 3. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебник-практикум / А.В. Браилов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2016. — 414 с. — 978-5-4344-0415-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69368.html <p>1. Бондаренко П.С., Кацко И.Н., Ворокова Н. Х., Соловьева Т.В., Стеганцова Е.Д., Чернобыльская Т.Ю. Теория вероятностей и математическая статистика. Практикум. КубГАУ, 2014. – 94 с. - Режим доступа по паролю: https://kubsau.ru/upload/iblock/963/963a54a352ec89efe3514ef4298ae4c0.pdf</p>
+	Моделирование систем	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Франциско О. Ю. Моделирование процессов и систем : учеб. пособие / О. Ю. Франциско. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 91 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/UP_MPIS_384734_v1_.PDF 2. Моделирование вычислительных систем обработки запросов на языке GPSS WORLD: Учебное пособие / Кравченко П.П., Стулин Е.В., Хусаинов Н.Ш. - Рн/Д:Южный федеральный университет, 2016. - 84 с.: ISBN 978-5-9275-2014-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/991779 3. Математическое и имитационное моделирование : учеб. пособие / А.И. Безруков, О.Н. Алексенцева. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 227 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59006f8ec13df8.73891496. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1005911 4. Франциско О. Ю. Имитационное моделирование : учебное пособие / О. Ю. Франциско.— Краснодар : КубГАУ, 2017. – 184 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/UP_IM.pdf <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Имитационные исследования в среде моделирования GPSS STUDIO : учеб. пособие / В.В. Девятков, Т.В. Девятков, М.В. Федотов ; под общ. ред. В.В. Девяткова. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. — 283 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1017978 2. Имитационное моделирование объектов с хаотическими факторами: Учебное пособие / Кобелев Н.Б. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 192 с.: - (Бакалавриат) - Режим доступа:

		<p>http://znanium.com/catalog/product/754579</p> <p>3. Имитационное моделирование и системы управления: Учебно-практическое пособие / Решмин Б.И. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2016. - 74 с.: ISBN 978-5-9729-0120-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/760003.</p> <p>4. Имитационное моделирование в экономике и управлении : учебник / О.В. Булыгина, А.А. Емельянов, Н.З. Емельянова ; под ред. д-ра экон. наук, проф. А.А. Емельянова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 592 с. — (Высшее обра-зование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/textbook_5b5ab5571bd995.05564317 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/988974</p> <p>5. Математическое и имитационное моделирование : учеб. пособие / А.И. Безруков, О.Н. Алексенцева. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 227 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59006f8ec13df8.73891496. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1005911</p> <p>1 Моделирование систем : метод. рекомендации по контактной работе / сост. О. Ю. Франциско, В. В. Осенний. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 68 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/10_MS_dlja_IT_FGOS3_dlja_laboratorykh_zanjatii_Francisko_Osenii_527847_v1_.PDF</p> <p>2 Моделирование систем: метод. указания по самостоятельной работе / сост. О. Ю. Франциско, В. В. Осенний. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 30 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/9_MS_dlja_IT_FGOS3_dlja_samostojatelnoi_raboty_Francisko_Osenii_527845_v1_.PDF</p>
+	Теория информации, данные, знания	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белаш В.Ю. Теория информации [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Белаш В.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2019.— 45 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84443.html. 2. Гуменюк А.С. Прикладная теория информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гуменюк А.С., Поздниченко Н.Н.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2015.— 189 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58097.html. 3. Котенко В.В. Теория информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Котенко В.В., Румянцев К.Е.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018.— 239 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/87680.html. <p>Дополнительная учебная литература</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.М. Семенов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 236 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30055. 2. Сотник С.Л. Проектирование систем искусственного интеллекта [Электронный ресурс]/ Сотник С.Л.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 228 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73716.html. 3. Шарков Ф.И. Коммуникология: теория и практика массовой информации [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Шарков Ф.И., Силкин В.В.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Дашков и К, 2019.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/85697.html. <p>1. Организация самостоятельной работы: метод. указания / сост. Е. А. Иванова, Н. В. Ефанова, Н.П. Орлянская. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 56с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Methodichka_Sam_rabota.pdf.</p>
+	<p><i>Алгоритмы и структуры данных</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вирт Никлаус. Алгоритмы и структуры данных: Учебник [Электронный ресурс] / Вирт Никлаус. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Профобразование, 2019. – 272 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/88753.html. 2. Ландовский В.В. Алгоритмы обработки данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ландовский В.В.— Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018.— 67 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/91316.html 3. Мейер Б. Инструменты, алгоритмы и структуры данных [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б. Мейер. – Электрон. текстовые данные. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 542 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73680.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назаренко П.А. Алгоритмы и структуры данных [Электронный ресурс]: учебное пособие / П.А. Назаренко. — Электрон. текстовые данные. – Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. – 130 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71819.html. 2. Самуйлов С.В. Алгоритмы и структуры обработки данных [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Самуйлов. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2016. – 132 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47275.html. 3. Хиценко В.П. Структуры данных и алгоритмы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хиценко В.П.— Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический

		<p>университет, 2016.— 64 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/91540.html</p> <p>1. Лойко В.И., Лаптев С.В. Структуры и алгоритмы обработки данных: учеб. пособие для вузов/ – 2-е изд., перераб. и доп. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 345 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/01_AiSD_Uchebn_posobie2013.pdf</p> <p>2. Алгоритмы и структуры данных: учеб. пособие/ В.И. Лойко, Н.В. Ефанова, Е.А. Иванова. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 206 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/AiSD_1.pdf</p>
+	<p><i>Архитектура информационных систем</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Барский, А. Б. Параллельные информационные технологии : учебное пособие / А. Б. Барский. — 3-е изд. Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 502 с. — ISBN 4497-0686-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/97573.html 2. Кукарцев В.В. Проектирование и архитектура информационных систем [Электронный ресурс]: учебник/ В.В., Царев Р.Ю., Антамошкин О.А.— Электрон. текстовые данные. — Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019.— 192 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/100091.html 3. Орлова А.Ю. Архитектура информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Орлова А.Ю. А.А. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63073.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Грекул В.И. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л.— Электрон. текстовые данные. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 299 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/97577.html 2. Фельдман, Я. А. Создаем информационные системы / Я. А. Фельдман. — Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2016. — 120 с. — ISBN 5-98003-256-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/90272.html 3. Лоскутов В.И. Разработка информационных систем для Windows Store [Электронный ресурс] / Лоскутов В.И., Коробова И.Л.— Электрон. текстовые данные. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 179 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73720.html <p>1. Архитектура информационных систем: учеб. пособие / Д. А. Замотайлова. В. В. Резников. – Краснодар:</p>

		<p>КубГАУ, 2017. – 87 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Arkitektura_informacionnykh_sistem_posobie.pdf</p>
+	<p><i>Информационные технологии</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анкудинов И.Г. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : учебник / И.Г. Анкудинов, И.В. Иванова, Е.Б. Мазаков. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2015. — 259 с. — 978-5-94211-729-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71695.html 2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 178 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47671. — ЭБС «IPRbooks» 3. Ключко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Ключко И.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019.— 292 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80327.html. — ЭБС «IPRbooks» <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 254 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63092.html 2. Кузнецов С.М. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Кузнецов. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 144 с. — 978-5-7782-1685-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45374.html 3. Основы информационных технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Назаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 530 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/89454.html. — ЭБС «IPRbooks» 4. Современные информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Л. Серветник [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 225 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63246.html 5. Стативко Р.У. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.У. Стативко, А.И. Рыбакова. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный

		<p>технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 168 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28346.html</p>
+	<p>Технологии программирования</p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ефанова Н. В. Алгоритмизация и программирование на языке С# : учеб. пособие / Н. В. Ефанова, Е. А. Иванова, Д. А. Павлов. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 211 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Uchebnoe_posobie_Algoritmizatsia_i_progr.pdf 2. Агапов В.П. Основы программирования на языке С# [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Агапов В.П.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 128 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16366. — ЭБС «IPRbooks», по паролю 3. Давыдова Н.А. Программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Давыдова Н.А., Боровская Е.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 239 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6485. — ЭБС «IPRbooks», по паролю 4. Рихтер Дж. CLR via С#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.0 на языке С#. – СПб.: Питер, 2012. -896 с. 5. Шакин, В. Н. Базовые средства программирования на Visual Basic в среде Visual Studio .NET : учеб. пособие / В.Н. Шакин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-564-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/961507 (дата обращения: 01.09.2020). – Режим доступа: по подписке. <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Давыдова Н.А. Программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Давыдова Н.А., Боровская Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 239 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6485. — ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Нейл Дейл Программирование на С++ [Электронный ресурс]/ Нейл Дейл, Чип Уимз, Марк Хедингтон— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2006.— 672 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6904. — ЭБС «IPRbooks», по паролю 3. Рихтер Дж. CLR via С#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.0 на языке С#. – СПб.: Питер, 2012. -896 с. 4. Скит Дж. С#. Программирование для профессионалов. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2011.-544 с. 5. Хейлсберг А. и др. Язык программирования С#. – СПб.: Питер, 2012. – 784 с

		<p>1 Павлов Д. А. Технологии программирования : метод. рекомендации по организации контактной и самостоятельной работы и подготовке курсовых проектов / сост. Д. А. Павлов. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 62 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/MRpoSR_TekhnologijaProgrammirovanija.pdf</p> <p>2 Ефанова Н. В. Алгоритмизация и программирование на языке С# : учеб. пособие / Н. В. Ефанова, Е. А. Иванова, Д. А. Павлов. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 211 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Uчебное_posobie_Algoritmizatsia_i_progr.pdf</p>
+	Управление данными	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лазицкас, Е. А. Базы данных и системы управления базами данных: Учебное пособие / Лазицкас Е.А., Загумённикова И.Н., Гилевский П.Г. - Минск :РИПО, 2016. - 268 с.: ISBN 978-985-503-558-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/946561 2. Лукьяненко Т.В. Базы и банки данных: учеб. пособие / Т.В.Лукьяненко, Т.А.Крамаренко. –Краснодар: КубГАУ, 2018. –91с. .— Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Uчеб_posobie_BBD_404203_v1_.PDF 3. Мухина Ю.Р. Управление данными. Ч. 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мухина Ю.Р.— Электрон. текстовые данные.— Челябинск, Саратов: Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа,2019.— 144 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/81501.html. — ЭБС «IPRbooks» <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Емельянова Т.В. Моделирование баз данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Емельянова Т.В., Кольчатов А.М., Зюзина Н.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018.— 62 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74560.html. — ЭБС «IPRbooks» 2. Управление данными [Электронный ресурс]: учебник/ Ю.Ю. Громов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 192 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63912.html. — ЭБС «IPRbooks» 3. Управление данными [Электронный ресурс]: учебник/ Ю.Ю. Громов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 192 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63912.html. — ЭБС «IPRbooks» <p>1. Управление данными : метод. указания по контактной ра-боте / сост. Е. В. Фешина, В.В.Ткаченко. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 41 с. Режим доступа:</p>

		<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Metodichka_po_kontaktnoi_rabote_UD_588139_v1_PDF</p> <p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вичугова, А. А. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие / А. А. Вичугова. — Томск: Томский политехнический университет, 2015. — 136 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55190.html 2. Винокурский, Д. Л. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие (курс лекций) / Д. Л. Винокурский, Б. В. Крахоткина. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 165 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/92546.html 3. Морозова, Е. И. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие / Е. И. Морозова. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2018. — 91 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/90585.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вичугова, А. А. Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов: учебное пособие для СПО / А. А. Вичугова. — Саратов: Профобразование, 2017. — 135 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66387.html 2. Извозчикова, В. В. Эксплуатация и диагностирование технических и программных средств информационных систем: учебное пособие / В. В. Извозчикова. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 137 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71353.html 3. Крахоткина, Е. В. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: учебное пособие / Е. В. Крахоткина. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 152 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62959.html <p>1. Инструментальные средства информационных систем: метод. рекомендации по организации контактной и самостоятельной работы и подготовке курсовых проектов /сост. Д. А. Павлов. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 63 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/MRpoSR_ISIS.pdf</p>
+	<p><i>Инструментальные средства информационных систем</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Глухоедов, А. В. Инфокоммуникационные системы и сети. Конспект лекций: учебное пособие / А. В. Глухоедов. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 160 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66654.html. 2. Шишова, Н. А. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей: учебное пособие / Н. А. Шишова. — Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 43 с. —
+	<p><i>Инфокоммуникационные системы и сети</i></p>	

		<p>Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61512.html.</p> <p>3. Нерсесянц, А. А. Моделирование инфокоммуникационных систем и сетей связи: учебное пособие по дисциплине «Мультисервисные сети связи» / А. А. Нерсесянц. — Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2016. — 115 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61300.html.</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Голиков, А. М. Тестирование и диагностика в инфокоммуникационных системах и сетях: учебное пособие для специалитета 11.05.01 - «Радиоэлектронные системы и комплексы» / А. М. Голиков. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 436 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72194.html. 2. Захаров, Л. Ф. Электропитание инфокоммуникационного оборудования: учебное пособие / Л. Ф. Захаров, М. Ф. Колканов. — Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2012. — 45 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63375.html . 3. Кокорева, Е. В. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей. Методы маршрутизации: учебно-методическое пособие / Е. В. Кокорева. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 22 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55490.html. <p>1. Организация самостоятельной работы: метод. указания / сост. Е. А. Иванова, Н. В. Ефанова, Н.П. Орлянская. — Краснодар: КубГАУ, 2017. — 56 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Methodichka_Sam_rabota.pdf.</p> <p>2. Шерстнёв, В. С. Инфокоммуникационные системы и сети. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / В. С. Шерстнёв. — Томск : Томский политехнический университет, 2017. — 117 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/84012.html</p>
+	<p>Методы искусственного интеллекта</p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сотник С.Л. Проектирование систем искусственного интеллекта [Электронный ресурс]/ Сотник С.Л.— Электрон.текстовые данные.— Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 228 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73716.html. 2. Луценко Е. В. Интеллектуальные информационные системы: Учебное пособие для студентов специальности: 230400 - Информационные системы и технологии. – Краснодар: КубГАУ. 2013. – 645 с. http://lc.kubagro.ru/KTS/UchPos-IIS(ISiT-spec).doc 3. Кухаренко Б.Г. Интеллектуальные системы и технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/

Кухаренко Б.Г.— Электрон.текстовые данные.— Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 116 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47933.html>.

Дополнительная учебная литература

1. Интеллектуальные информационные системы и технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ю.Ю. Громов [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 244 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63850.html>.
2. Интеллектуальные информационные системы и технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ю.Ю. Громов [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 244 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63850.html>.
3. Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.М. Семенов [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 236 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30055>.
4. Сысоев Д.В. Введение в теорию искусственного интеллекта [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сысоев Д.В., Курипта О.В., Проскурин Д.К.— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 171 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30835.html>.

1.Луценко Е. В. Интеллектуальные информационные системы: Учебное пособие для студентов специальности: 230400 - Информационные системы и технологии. – Краснодар: КубГАУ. 2013. – 645 с.
[http://lc.kubagro.ru/KTS/UchPos-IIS\(ISiT-spec\).doc](http://lc.kubagro.ru/KTS/UchPos-IIS(ISiT-spec).doc)

Основная учебная литература

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 178 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47671>.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 178 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47671>.
3. Кондратьев В. Ю. Информационные системы и технологии : учеб. пособие / В.Ю. Кондратьев, Е.Б. Тюнин. –Краснодар: КубГАУ,2019. –116с. - Режим доступа:

+ *Методы и средства проектирования информационных систем и технологий*

		<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Informacionnye_sistemy_i_tekhnologii_511911_v1_.PDF</p> <p>4. Крахоткина Е.В. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Крахоткина Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015.— 152 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62959.html.</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Золотов С.Ю. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Золотов С.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013.— 88 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13965. 2. Лазебная Е.А. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лазебная Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015.— 127 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66663.html. 3. Коцюба И.Ю. Основы проектирования информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коцюба И.Ю., Чунаев А.В., Шиков А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2015.— 205 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67498.html. <p>1. Кондратьев В. Ю. Проектирование информационных систем: лабораторный практикум. Ч. 1/ В. Ю. Кондратьев, Е. Б. Тюнин, Ю.Н.Самойлюков. – Краснодар: КубГАУ, 2019.–144 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Proektirovnie_informacionnykh_sistem_511919_v1_.PDF</p>
+	<p>Администрирование информационных систем</p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Михайлов, В. В. Администрирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Михайлов. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 112 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80407.html 2. Власов, Ю. В. Администрирование сетей на платформе MS Windows Server : учебное пособие / Ю. В. Власов, Т. И. Ризцова. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 622 с. — ISBN 978-5-4497-0649-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/97536.html 3. Лукьянов, Г. В. Информационная модель в проектировании информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. В. Лукьянов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский

гуманитарный университет, 2016. — 29 с. — 978-5-906822-39-0. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/74699.html>

Дополнительная учебная литература

1. Жердев А.А. Администрирование информационных систем [Электронный ресурс]: практикум/ Жердев А.А.— Электрон. текстовые данные. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2017.— 110 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78546.html>
2. Воронцов, Ю. А. WEB-программирование распределённых информационных систем : учебное пособие / Ю. А. Воронцов, А. В. Козинец. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2017. — 65 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92420.html>
3. Лазебная, Е. А. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий : учебное пособие / Е. А. Лазебная. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 127 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66663.html>

1.Лабораторные работы по курсу «Администрирование информационных систем» –
<https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5993>

2.Сергеев, А. Н. Администрирование сетей на основе Windows [Электронный ресурс: лабораторный практикум / А. Н. Сергеев, Е. В. Татьянич. — Электрон. текстовые данные. — Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, 2017. — 48 с. — 2227-8397. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/62772.html>

Основная учебная литература

1. Статистическое управление процессами. «Большие данные»: учебное пособие / Ю. П. Адлер, Е. А. Черных. — М.: Издательский Дом МИСиС, 2016. — 52 с. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/64199.html>.
2. Data Mining – технологии обработки больших данных: учебное пособие / В. И. Воронов, Л. И. Воронова, В. А. Усачев. — М.: Московский технический университет связи и информатики, 2018. — 47 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81324.html>.
3. Big Data. Методы и средства анализа: учебное пособие / Л. И. Воронова, В. И. Воронов. — М: Московский технический университет связи и информатики, 2016. — 33 с. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/61463.html>
4. Чубукова, И. А. Data Mining : учебное пособие / И. А. Чубукова. — 3-е изд. — Москва, Саратов :

+ *Большие данные*

Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 469 с. — ISBN 978-5-4497-0289-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89404.html>

Дополнительная учебная литература

1. Методы искусственного интеллекта в обработке данных и изображений: монография / А. Ю. Дёмин, А. К. Стоянов, В. Б. Немировский, В. А. Дорофеев. — Томск: Томский политехнический университет, 2016. — 130 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/84054.html>.
2. Темкин И.О. Аппаратные средства хранения и обработки данных: технические средства хранения данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Темкин И.О., Баранникова И.В., Конов И.С.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Издательский Дом МИСиС, 2018.— 44 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/84401.html>.
3. Самойленко А.П. Информационные технологии статистической обработки данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Самойленко А.П., Усенко О.А.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2017.— 126 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/87418.html>.
4. Статистическая обработка данных в среде wxMaxima: практикум. Учебное пособие / Л. А. Коробова, С. Н. Черняева, Ю. А. Сафонова, В. В. Денисенко. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. — 64 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/88437.html>.
5. Компьютерная обработка данных: учебное пособие / В. А. Дороганов, Е. А. Дороганов, В. И. Онищук. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 69 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80419.html>

1. Большие данные: метод. указания по контактной и самостоятельной работе / сост. А. В. Параскевов. — Краснодар: КубГАУ, 2020. — 35с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Methodichka_po_bolshim_dannym_586462_v1_.PDF

Основная учебная литература

1. Белый Е.М. Управление проектами [Электронный ресурс] : конспект лекций / Е.М. Белый, И.Б. Романова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 79 с. — 978-5-4486-0061-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70287.html>
2. Грекул В.И. Методические основы управления ИТ-проектами [Электронный ресурс] : учебник / В.И.

+

Управление ИТ-проектами

- Грекул, Н.Л. Коровкина, Ю.В. Куприянов. — Электрон. текстовые данные. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 392 с. — 978-5-4487-0144-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72338.html>
3. Управление проектами с использованием Microsoft Project [Электронный ресурс] / Т.С. Васючкова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 147 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52169.html>

Дополнительная учебная литература

1. Боронина Л.Н. Основы управления проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Н. Боронина, З.В. Сенук. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 136 с. — 978-5-7996-1751-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65961.html>
2. Букунов С.В. Автоматизация процессов бизнес-планирования с помощью системы управления проектами MS Project [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Букунов, О.В. Букунова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 72 с. — 978-5-9227-0746-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74321.html>
3. Горбовцов Г.Я. Системы управления проектом [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Горбовцов Г.Я.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 344 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10827>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю
4. Грекул В.И. Управление внедрением информационных систем [Электронный ресурс]: учебник/ Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2017.— 224 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72342>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю
5. Золотарёв О.В. Технология внедрения корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам/ Золотарёв О.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2013.— 40 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21325>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю
6. Клаверов В.Б. Управление проектами. Кейс практического обучения [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Б. Клаверов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 142 с. — 978-5-4486-0076-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69295.html>
7. Коваленко С.П. Управление проектами [Электронный ресурс]: практическое пособие/ Коваленко С.П.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013.— 192 с.— Режим

		<p>доступа: http://www.iprbookshop.ru/28269.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>8. Рыбалова Е.А. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Рыбалова. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. — 206 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72203.html</p> <p>9. Управление ИТ-проектами: Учебное пособие / Матвеева Л.Г., Никитаева А.Ю. - Рн/Д:Южный федеральный университет, 2016. - 228 с.: ISBN 978-5-9275-2239-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/991956</p> <p>10. Управление проектами : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 349 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197. — Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=918075</p> <p>11. Яковенко Л.В. Управление проектами информатизации [Электронный ресурс] : методическое пособие для магистров по специальности 8.03050201 «Экономическая кибернетика» и бакалавров по специальности 6.030502 «Экономическая кибернетика» / Л.В. Яковенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь: Университет экономики и управления, 2012. — 140 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54719.html</p>
+	Информатика	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Метелица Н.Т. Основы информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Метелица Н.Т., Орлова Е.В.— Электрон. текстовые данные. — Краснодар: Южный институт менеджмента, 2012.— 113 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9751. — ЭБС «IPRbooks» 2. Прохорова О.В. Информатика [Электронный ресурс]: учебник/ О.В. Прохорова— Электрон. текстовые данные — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 106 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20465.html. — ЭБС «IPRbooks» 3. Прохорова О.В. Информатика [Электронный ресурс]: учебник/ Прохорова О.В.— Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 106 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20465 — ЭБС «IPRbooks» <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Тимченко [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011. — 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13935. — ЭБС «IPRbooks» 2. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Тимченко [и др.]. — Электрон. текстовые

		<p>данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011. — 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13935. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Метелица Н.Т. Информатика. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Метелица Н.Т., Орлова Е.В.— Электрон. текстовые данные. — Краснодар: Южный институт менеджмента, 2009. — 114 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9554. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Метелица Н.Т. Информатика. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Метелица Н.Т., Орлова Е.В.— Электрон. текстовые данные. — Краснодар: Южный институт менеджмента, 2009. — 99 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9556. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>1.Анищик Т.А. Практикум по информатике: часть 1. — Краснодар: КубГАУ, 2019. — 65 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Praktikum_po_informatike.CHast_1_449018_v1.PDF</p> <p>2.Анищик Т. А. Информатика: практикум. Ч. 2 / Т.А. Анищик. — Краснодар: КубГАУ, 2020. — 81 с/ Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Informatika.Praktikum.2_chast.pdf</p> <p>3.Информатика: метод. указания / сост. С. А. Курносов, А. В. Чема-рина. — Краснодар: КубГАУ, 2019. – 23 с/ https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Metodicheskie_ukazaniya_po_napisaniyu_krsovykh_rabot_po_informatike_524594_v1.pdf</p>
+	<p><i>Основы математической логики и теории алгоритмов</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Макоха, А. Н. Математическая логика и теория алгоритмов : учебное пособие / А. Н. Макоха, А. В. Шапошников, В. В. Бережной. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 418 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : URL: http://www.iprbookshop.ru/69397.html — Режим доступа: для авторизир. Пользователей. 2. Трунтаева, Т. И. Математическая логика : учебно-методическое пособие / Т. И. Трунтаева. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 53 с. — ISBN 978-5-4487-0479-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81280.html — Режим доступа: для авторизир. Пользователей. 3. Перемитина Т.О. Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие / Т.О. Перемитина.— Томск: ФДО, ТУСУР, 2016. –132с http://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=72121 <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Унучек, С. А. Математическая логика : учебное пособие / С. А. Унучек. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 239 с. — ISBN 978-5-4486-0086-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS :— Режим доступа: для авторизир. Пользователей

	<p>http://www.iprbookshop.ru/69312.html</p> <p>2. Поднебесова, Г. Б. Теория алгоритмов : практикум / Г. Б. Поднебесова. — Челябинск : Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2017. — 91 с. — ISBN 978-5-906908-75-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : — URL: http://www.iprbookshop.ru/83880.html. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>3. Бесценный, И. П. Математическая логика : учебное пособие / И. П. Бесценный, Е. В. Бесценная. — Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2016. — 76 с. — ISBN 978-5-7779-2002-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/59613.html — Режим доступа: для авторизир. Пользователей http://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=59613</p> <p>1 Анищик Т. А. Основы алгоритмического программирования на языке Паскаль. Часть 1 [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Анищик Т. А. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 90 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/1_chast_Osnovy_programmirovaniya_na_jazyke_Paskal_2017.pdf</p> <p>2 Анищик Т. А. Основы алгоритмического программирования на языке Паскаль. Часть 1 [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Анищик Т. А. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 90 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/1_chast_Osnovy_programmirovaniya_na_jazyke_Paskal_2017.pdf</p> <p>3 Анищик Т. А. Основы алгоритмического программирования на языке Паскаль. Часть 2 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. А. Анищик. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 110 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Osnovy_programmirovaniya_na_jazyke_Paskal_2018_2_chast.pdf</p> <p>4 Основы математической логики и теории алгоритмов: метод. указания / сост.: Г. А. Аршинов, Т.А. Анищик, В. Н. Лаптев, С. В. Лаптев. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 19с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/ISiT_Metod_ukaz_SR_MLTA_2020_538917_v1_PDF</p>
+ <i>Дискретная математика</i>	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Математика. Дискретная математика [Электронный ресурс]: учебник/ В.Ф. Золотухин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Институт водного транспорта имени Г.Я. Седова – филиал «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова», 2016.— 129 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57348.html</p> <p>2. Рогова Н.В. Дискретная математика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Рогова. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 143 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75372.html</p> <p>3. Бережной В.В. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Бережной, А.В.</p>

Шапошников. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 199 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69380.html>

Дополнительная учебная литература

1. Седова, Н. А. Дискретная математика : учебное пособие / Н. А. Седова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 67 с. — ISBN 978-5-4486-0069-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/69316.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Основы дискретной математики. Часть 1. : учебное пособие / И. Е. Кривцова, И. С. Лебедев, А. В. Настека. — Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2016. — 92 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/67472.html> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
3. Элементы дискретной математики : учебное пособие / Д. С. Ананичев, И. Ю. Андреева, Н. В. Гредасова, К. В. Костоусов ; под редакцией А. Н. Сесекин. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 108 с. — ISBN 978-5-7996-1387-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66231.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

1 Аршинов Г.А., Лойко В.И. Дискретная математика : учебное пособие. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 116 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Ucheb_posobie_DM_421486_v1_.PDF

2 Анищик Т.А. Дискретная математика : рабочая тетрадь. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 46 с. Режим доступа:

https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Rabochaja_tetrad_po_DM.pdf

3 Анищик Т.А. Практикум по дискретной математике. Предикаты и комбинаторика. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 66 с. Режим доступа:

https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Praktikum_po_DM_Predikaty_i_kombinatorika_449017_v1_.PDF

4 Аршинов Г.А., Анищик Т. А., В. Н. Лаптев, С. В. Лаптев Дискретная математика. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся направлений подготовки 09.03.02, 09.03.03, 39.03.05 (программа бакалавриата)

https://edu.kubsau.ru/file.php/118/ISiT_PI_BI_Metod_rekom_SR_Diskretnaja_matematika_2020_538918_v1_.PDF

	<p>Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений</p>
<p>+ <i>Основы правовых знаний</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы права : учебник / Л. И. Гущина [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 292 с. - https://edu.kubsau.ru/file.php/125/02_Uчебник_verstka_25.12.2014.pdf 2. Правоведение (право, основы права) : учеб. пособие / Л. И. Гущина [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 241 с. - https://edu.kubsau.ru/file.php/125/03_Uчебное_posobie_verstka_25.12.2014.pdf 3. Правоведение [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов неюридического профиля / С.С. Маилян [и др.]. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 414 с. — 978-5-238-01655-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74905.html 4. Малько, А. В. Правоведение: Учебник / Малько А.В., Субочев В.В. - Москва : Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-16-105010-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/966700 5. Фоменко, Р. В. Правоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. В. Фоменко. — Электрон. текстовые данные. — Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 148 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75401.html 6. Смоленский, М. Б. Правоведение : учебник/ М.Б. Смоленский. — 3-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 422 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI: https://doi.org/10.12737/17574. - ISBN 978-5-16-104433-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1003513 <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алехин А. П. Административное право России. Общая часть [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А. П. Алехин, А. А. Кармолицкий. — 4-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Зерцало-М, 2018. — 480 с. — 978-5-94373-420-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/78877.html 2. Адриановская, Т. Л. Трудовое право [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Л. Адриановская, С. С. Баева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский государственный университет правосудия, 2017. — 388 с. — 978-5-93916-587-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74187.html 4. Болтанова, Е. С. Земельное право: учебник/ Е.С. Болтанова. — 3-е изд. — Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 387 с. - (Высшее образование). - DOI: https://doi.org/10.29039/1781-4. - ISBN 978-5-16-106822-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/977003

5. Бочкарева, Н. А. Трудовое право России [Электронный ресурс] : учебник / Н. А. Бочкарева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 526 с. — 978-5-4486-0490-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79438.html>
6. Гришмановский, Д. Ю. Семейное право [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. Ю. Гришмановский. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Челябинск, Саратов : Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 262 с. — 978-5-4486-0656-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81494.html>
7. Уголовное право России. Общая и Особенная части: Учебник / Под ред. д-ра юрид. наук, профессора В.К. Дуюнова. — 5-е изд. — Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2017. — 752 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <https://znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/21477. - ISBN 978-5-16-105160-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/612279>
8. Захаркина, А. В. Гражданское право [Электронный ресурс] : сборник кейсов и модульных заданий для студентов всех форм обучения / А. В. Захаркина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — 978-5-4486-0245-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72540.html>
9. Исаков, В. Б. Основы права : учебник для неюридических вузов и факультетов / под ред. В. Б. Исакова. - Москва : Норма : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 480 с. - ISBN 978-5-16-102035-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1019844>
10. Копьёв, А. В. Конкурентное право [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Копьёв, Н. А. Агешкина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 178 с. — 978-5-394-01304-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75220.html>
11. Овсянникова, Э. А. Административное право [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э. А. Овсянникова. — Электрон. текстовые данные. — Тула : Институт законоведения и управления ВПА, 2018. — 109 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80634.html>
12. Право [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И. С. Черепова, И. А. Терентьева, К. Д. Карабаева [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 210 с. — 978-5-4486-0247-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72462.html>

1 Правоведение: метод. указания по семинарским занятиям для студентов факультет ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ / сост. Л. И. Гущина, Н. Ю. Ембулаева, Е. В. Епифанова, О. В. Лепешкина, А. А. Михайлик, Ю. В. Недилько, Т. Е. Павлисова. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 53 с.

https://edu.kubsau.ru/file.php/125/04_Metodicheskie_ukazaniya_prikladnaya_informatika.pdf

		<p>2 Правоведение (право, основы права) : метод. указания по семинарским занятиям для студентов неюридических факультетов / сост. Л. И. Гущина [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 27 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/125/01_metodicheskie_ukazanija_25.12.2014.pdf</p>
+	<p><i>Социология и культурология</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сулова Т.И. Культурология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сулова Т.И.— Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 122 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13888.html 2. Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.Н. Данилов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 320 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35547.html 3. Щеглова Л.В. Культурология. Единство и многообразие форм культуры [Электронный ресурс]/ Щеглова Л.В., Шипулина Н.Б., Саенко Н.Р.— Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 194 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31951.html 4. Ларионов А.В. Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ларионов А.В., Котляр Н.П.— Электрон. текстовые данные. — Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 149 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46836.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Борзова Е.П. Сравнительная культурология. Том 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Борзова Е.П.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Издательство СПбКО, 2013.— 239 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12796.html. 2. Культурология [Электронный ресурс]: методические рекомендации для подготовки к семинарским занятиям/ И.А. Акимова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Москва: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2014.— 110 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30884.html 3. Каверин, Б. И. Культурология : учебное пособие для вузов / Б. И. Каверин. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. — 287 с. — ISBN 5-238-00782-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/8089.html <p>1. Лугинина А.Г. Социология и культурология: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы – Краснодар: Экоинвест, 2016. – 122 с. .— Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/104/Luginina._Sociologija_i_kulturologija_pr_416055_v1_.PDF</p>

+	Самоменеджмент	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исаченко, И. И. Основы самоменеджмента : учебник / И.И. Исаченко. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 312 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-005304-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/673030 2. Результативный самоменеджмент: Учебное пособие / Комаров Е.И. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 133 с.: 60x88 1/16. - (Президентская программа подготовки управленческих кадров) (Обложка) ISBN 978-5-369-01047-1 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/402750. 3. Основы самоменеджмента : учебник / И.И. Исаченко. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 312 с. — (Высшее образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/673030. <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы самоменеджмента : учебное пособие / Д. В. Запорожец, А. В. Назаренко, Д. С. Кенина [и др.]. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2018. — 120 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/92993.html 2. Основы самоменеджмента: Учебник / И. И. Исаченко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 312 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт) ISBN 978-5-16-005304-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/538874. 3. Парахина, В. Н. Самоменеджмент : учебное пособие / В. Н. Парахина, В. И. Перов, Ю. Р. Бондаренко ; под редакцией В. Н. Парахина, В. И. Перов. — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012. — 368 с. — ISBN 978-5-211-06254-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13157.html <p>1 Самоменеджмент: метод. указания/ сост. С. А. Калитко. –Краснодар : КубГАУ, 2019. –26с. https://edu.kubsau.ru/file.php/123/Samomenedzhment_Informationnye_sistemy_i_tekhnologii_KALITKO_2019.pdf</p>
+	Русский язык и культура речи	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Русский язык и культура речи : учебник / под ред. проф. О.Я. Гойхмана. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2020. — 240 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/3428. - ISBN 978-5-16-009929-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1043836 2. Русский язык и культура речи с основами стилистики : учеб. пособие / И.В. Волосков. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 56 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5b17e61af2f816.02486699. - Режим доступа:

- <http://znanium.com/catalog/product/988542>
3. Штрекер Н.Ю. Русский язык и культура речи: Учеб. пособие для вузов. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 383 с. - (Серия «Cogito ergo sum»). - ISBN 978-5-238-00604-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1028579>
 4. Скибицкая, И. Ю. Деловые коммуникации : учебное пособие / И. Ю. Скибицкая, Скибицкий Э. Г.. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2017. — 57 с. — ISBN 978-5-7795-0829-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85883.html>

Дополнительная учебная литература

1. Машина, О. Ю. Русский язык и культура речи: Учебное пособие / О.Ю. Машина. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 168 с.: (Высшее образование). - ISBN 978-5-369-00784-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1002703>
2. Понкратова, Т. А. Деловое общение : учебное пособие / Т. А. Понкратова, О. В. Секлецова, О. С. Кузнецова. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2014. — 142 с. — ISBN 978-5-89289-834-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/61263.html>
3. Русский язык и культура речи : курс лекций для бакалавров всех направлений / составители И. С. Выходцева, Н. В. Любезнова. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 72 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/54478.html>
4. Русский язык и культура речи : учебное пособие / М. В. Неvejeина, Е. В. Шарохина, Е. Б. Михайлова [и др.]. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 351 с. — ISBN 5-238-00860-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71053.html>
5. Иванова, И. С. Этика делового общения : учебное пособие / И.С. Иванова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 168 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/2086. - ISBN 978-5-16-100057-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1069147>
6. Бабаева, А. В. Деловое общение и деловой этикет / А. В. Бабаева, Р. И. Мамина ; под редакцией Р. И. Маминой. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Петрополис, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-9676-0555-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84671.html>

самостоятельной работы студентов бакалавриата. - Краснодар, КубГАУ, 2018. — Режим доступа: <https://kubsau.ru/education/chairs/russian/doc/>

Основная учебная практика

1. Трофимова Т. И. Курс физики : учеб. пособие /Т.И. Трофимова. – 7-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2003. – 542 с. ил. – ISBN 5-06-003634-0. – 408 экз.
2. Ташлыкова-Бушкевич И.И. Физика. Часть 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм [Электронный ресурс]: учебник/ Ташлыкова-Бушкевич И.И.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35562>. — ЭБС «IPRbooks».
3. Ташлыкова-Бушкевич И.И. Физика. Часть 2. Оптика. Квантовая физика. Строение и физические свойства вещества [Электронный ресурс]: учебник/ Ташлыкова-Бушкевич И.И.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 232 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35563>. — ЭБС «IPRbooks».

Дополнительная учебная литература

1. Грабовский Р.И. Курс физики : учеб. пособие / Грабовский Р.И. - 11-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2009. - 607 с. - ISBN 978-5-8114-0466-7 : – 208 экз.
2. Демидченко, В.И. Физика : учебник / В.И. Демидченко, И.В. Демидченко. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2016. — 581 с. - Режим доступа <https://new.znaniium.com/>. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010079-1 (print); ISBN 978-5-16-101800-2 (online). - Текст : электронный. - URL: <http://znaniium.com/catalog/product/469821>.
3. Физика : учеб. пособие / А.В. Ильющонок [и др.]. - Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2013. — 600 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-985-475-548-9 (Новое знание) ; ISBN 978-5-16-006556-4 (ИНФРА-М). - Текст : электронный. - URL: <http://znaniium.com/catalog/product/397226>.

1. Механика: методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу физики /сост. Александров Б. Л., Пиль Ю.Ю., Вербицкая С. В. – Краснодар: КубГАУ, 2006. – 67 с. – Режим доступа: <https://yadi.sk/i/rZ5NzfovCRijQA>.

2. Молекулярная физика и термодинамика: методические указания к лабораторным работам по курсу физики / сост. Колесникова Т.П., Савенко А.В., Вербицкая С. В. и др. – Краснодар: КубГАУ, 2012. –75 с. – Режим доступа: <https://yadi.sk/i/FyrKGjunKТаqdQ>.

3. Электричество: методические рекомендации к лабораторным работам по курсу физики / сост. Колесникова Т.П., Дайбова Л.А., Разван О.Н. и др.

+ **Физика**

		<p>– Краснодар: КубГАУ, 2016. –72 с. – Режим доступа: https://yadi.sk/i/ns-sNh0HtEUfcA.</p> <p>4. Оптика: лабораторный практикум /сост. Колесникова Т. П., Разнован О. Н., Бер-щицкая Г. Ф. и др. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 110 с. – Режим доступа: https://yadi.sk/i/oogwU_zmh6fGow.</p>
+	<p>Компьютерные системы</p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Галас В.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Часть 1. Вычислительные системы [Электронный ресурс]: электронный учебник/ В.П. Галас. – Электрон. текстовые данные. – Владимир: Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, 2016. – 232 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57363.html. 2. Галас В.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Часть 2. Сети и телекоммуникации [Электронный ресурс]: электронный учебник/ В.П. Галас. – Электрон. текстовые данные. – Владимир: Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, 2016. – 311 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57364.html. 3. Кузьмич Р.И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кузьмич Р.И., Пупков А.Н., Корпачева Л.Н. – Электрон. текстовые данные. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018. – 120 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84333.html. <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Баранникова И.В. Вычислительные машины, сети и системы. Функционально-структурная организация вычислительных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Баранникова И.В., Гончаренко А.Н. – Электрон. текстовые данные. – М.: Издательский Дом МИСиС, 2017. – 103 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/78550.html. 2. Лиманова Н.И. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лиманова Н.И. – Электрон. текстовые данные. – Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. – 197 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75368.html. 3. Мамоиленко С.Н. Сети ЭВМ и телекоммуникаций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мамоиленко С.Н., Ефимов А.В. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2018. – 130 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84079.html. 4. Проскуряков А.В. Компьютерные сети. Основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Проскуряков А.В. – Электрон. текстовые данные. – Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета,

		<p>2018. – 201 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/87719.html.</p> <p>5. Чекмарев Ю.В. Локальные вычислительные сети [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Чекмарев Ю.В. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Профобразование, 2017. – 200 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63945.html.</p> <p>1.</p> <p>1 Лойко В.И. Компьютерные системы. Методические рекомендации для контактной и самостоятельной работы / В.И. Лойко, В.Н. Лаптев. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 136 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/KS_MetRek_2020_prakt_598362_v1_.PDF</p>
+	<i>Базы данных</i>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Братченко Н.Ю. Распределенные базы данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Братченко Н.Ю.— Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015.— 130 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63130.html 2. Разработка баз данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.С. Дорофеев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018.— 241 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70276.html 3. Сенченко П.В. Организация баз данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сенченко П.В.— Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015.— 170 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72147.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Емельянова Т.В. Моделирование баз данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Емельянова Т.В., Кольчатов А.М., Зюзина Н.Ю. – Электрон. текстовые данные.– Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018.– 62 с.– Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74560.html 2. Королёв В.Т. Технология ведения баз данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Королёв В.Т., Контарёв Е.А., Черных А.М. – Электрон. текстовые данные. – Москва: Российский государственный университет правосудия, 2015. – 108 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45233.html 3. Кукарцев В.В. Теория баз данных [Электронный ресурс]: учебник/ Кукарцев В.В., Царев Р.Ю., Антамошкин О.А.— Электрон. текстовые данные. — Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2017.— 180 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84153.html <p>1 Базы данных: метод. рекомендации по контактной и само-стоятельной работе / сост. Е. В. Фешина, В.В.Ткаченко. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 62 с. Режим доступа:</p>

https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Methodichka_po_samostojatelnoi_rabote_BD_Itb_578969_v1_.PDF

2 Базы данных: метод. рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ / сост. Е. В. Фешина, В.В.Ткаченко. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 77 с. Режим доступа:

https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Methodichka_Bazy_dannykh_Feshina_Tkachenko_569500_v1_.PDF

Основная учебная литература

1. Микроэлектроника и схемотехника: учебное пособие (для направления подготовки 09.03.02 – «Информационные системы и технологии»). / А.В. Параскевов / под редакцией заслуженного деятеля науки РФ, доктора технических наук, профессора, зав. кафедрой компьютерных технологий и систем Кубанского государственного аграрного университета В. И. Лойко – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 92с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/01_MiS_ispravlennoe_uchebnoe_posobie.pdf
2. Микроэлектроника и схемотехника : учеб. пособие./ А. В. Параскевов, А. В. Чемарина / под общ. ред. В. И. Лойко. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 127 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/MiS_uchebnoe_posobie_426410_v1_.PDF
3. Схемотехника аналоговых электронных устройств : учебное пособие / Е. Д. Лоскутов. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 264 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/44037.html>
4. Новиков, Ю. В. Введение в цифровую схемотехнику : учебное пособие / Ю. В. Новиков. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 392 с. — <http://www.iprbookshop.ru/52187.html>
5. Схемотехника телекоммуникационных устройств : учебно-методическое пособие / С. Н. Архипов. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 101 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/55502.html>

Дополнительная учебная литература

1. Схемотехника. Мастер-класс / С. А. Гаврилов. — СПб. : Наука и Техника, 2016. — 384 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60659.html>
2. Микропроцессорная техника. Схемотехника и программирование : учебное пособие / В. Н. Булатов, О. В. Худорожков. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 377 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61377.html>
3. Цифровая схемотехника. Практика применения / М. А. Шустов. — СПб. : Наука и Техника, 2018. — 432 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78090.html>
4. Схемотехника систем управления : учебное пособие / М. В. Виноградов. — Саратов : Саратовский

+ *Микроэлектроника и схемотехника*

		<p>государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2016. — 80 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76518.html</p> <p>1 Микроэлектроника и схемотехника: учебное пособие (для направления подготовки 09.03.02 – «Информационные системы и технологии»). / А.В. Параскевов / под редакцией заслуженного деятеля науки РФ, доктора технических наук, профессора, зав. кафедрой компьютерных технологий и систем Кубанского государственного аграрного университета В. И. Лойко – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 92с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/01_MiS_ispravlennoe_uchebnoe_posobie.pdf</p> <p>2 Микроэлектроника и схемотехника : учеб. пособие./ А. В. Параскевов, А. В. Чемарина / под общ. ред. В. И. Лойко. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 127 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/MiS_uchebnoe_posobie_426410_v1_.PDF</p>
+	<p><i>Системы и системный анализ</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Калужский М.Л. Общая теория систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Калужский М.Л.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31691 2. Клименко И.С. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клименко И.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2014.— 264 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21322 3. Силич М.П. Основы теории систем и системного анализа [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.П. Силич, В.А. Силич. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2013. — 340 с. — 978-5-86889-663-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72159.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Блинков Ю.В. Основы теории информационных процессов и систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Блинков Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Пенза: Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2011.— 184 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23103 2. Данелян Т.Я. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Данелян Т.Я.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 303 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10867 3. Силич В.А. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Силич В.А., Силич М.П.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем

управления и радиоэлектроники, 2011.— 276 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13987>

1 Системы и системный анализ: методические рекомендации по контактной и самостоятельной работе / Т. П. Барановская, А. Е. Вострокнутов, Э. В. Кузьмина, К.А Ковалева. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 147 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/SiSa_dlja_IT_598177_v1_.PDF

Основная учебная литература

1. Микропроцессоры: учебник / А. В. Параскевов, В. И. Лойко. – Краснодар: Экоинвест, 2018. – 160с – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Uchebnik-Mikroprocessory_414070_v1_.PDF
2. Микропроцессоры: учеб. Пособие / А. В. Параскевов, А. Н. Бардак – Краснодар, КубГАУ, 2015. – 160с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Uchebnoe_posobie_Mikroprocessory_ispravlenniy_.pdf
3. Гуров, В. В. Архитектура микропроцессоров : учебное пособие / В. В. Гуров. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 326 с. — ISBN 978-5-4497-0303-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89419.html>
4. Программирование микропроцессоров семейства MCS-51 : монография / А. В. Микушин, В. И. Сединин. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 161 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/69230.html>

+ *Микропроцессоры*

Дополнительная учебная литература

1. Программирование на ассемблере на платформе x86-64 / Р. З. Аблязов. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 301 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/88005.html>
2. Разработка Windows-приложений в среде программирования Visual Studio.Net : учебно-методическое пособие по дисциплине Информатика и программирование / составители Ю. А. Воронцов, А. Г. Ерохин. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2016. — 20 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61536.html>
3. Программирование на языке ASSEMBLER. Часть 1 : лабораторный практикум по дисциплине «ЭВМ и периферийные устройства» / О. Л. Куляс, К. А. Никитин. — Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 89 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71869.html>
4. Программирование на языке ASSEMBLER. Часть 2 : лабораторный практикум по дисциплине «ЭВМ и периферийные устройства» / О. Л. Куляс, К. А. Никитин. — Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 79 с. — Режим доступа:

		<p>http://www.iprbookshop.ru/71870.html</p> <p>5. Курс программирования на Assembler : учебное пособие / О. Л. Куляс, К. А. Никитин. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2017. — 220 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80561.html</p> <p>1 Микропроцессоры: учебник / А. В. Параскевов, В. И. Лойко. – Краснодар: Экоинвест, 2018. – 160с – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Uchebnik-Mikroprocessory_414070_v1_.PDF</p> <p>2 Микропроцессоры: учеб. Пособие / А. В. Параскевов, А. Н. Бардак – Краснодар, КубГАУ, 2015. – 160с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Uchebnoe_posobie_Mikroprocessory_ispravlenniy_.pdf</p>
+	Информационный менеджмент	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гринберг, А. С. Информационный менеджмент : учебное пособие для вузов / А. С. Гринберг, И. А. Король. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 415 с. — ISBN 5-238-00614-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81776.html 2. Граничин, О. Н. Информационные технологии в управлении: учебное пособие / О. Н. Граничин, В. И. Кияев. — 3-е изд. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 400 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/89437.html 3. Исакова А.И. Информационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Исакова. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 177 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72107.html 4. Сенин А.С. Информационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров очной и заочной формы обучения/ А.С. Сенин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Дело, 2018.— 296 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/95097.html. — ЭБС «IPRbooks» <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бурда А.Г. Современные информационные технологии в управлении [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы магистрантов/ Бурда А.Г.— Электрон. текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2013.— 35 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/25983 2. Бурняшов, Б. А. Информационные технологии в менеджменте. Облачные вычисления: учебное пособие / Б. А. Бурняшов. — 2-е изд. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 87 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79630.html 3. Меняев, М. Ф. Информационный менеджмент: учебник / М. Ф. Меняев. — Москва: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2017. — 304 с. Режим доступа:

		<p>http://www.iprbookshop.ru/94799.html</p> <p>1 Информационный менеджмент : учеб. пособие / Т. П. Барановская, Т. Ю. Грубич, Д. А. Павлов. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 157 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Informacionnyi_menedzhment_513545_v1_.PDF</p> <p>2 Контроль освоения дисциплины проводится в соответствии с Пл КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся», а также Пл КубГАУ 2.5.14 –«О порядке индивидуального учета результатов освоения обучающимися образовательных программ высшего образования и хранения в архивах информации об этих результатах».</p>
+	<p><i>Корпоративные информационные системы</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 299 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/97577.html. 2. Маглинец, Ю. А. Анализ требований к автоматизированным информационным системам: учебное пособие / Ю. А. Маглинец. — 3-е изд. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 191 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/89417.html 3. Самуйлов, С. В. Объектно-ориентированное моделирование на основе UML : учебное пособие / С. В. Самуйлов. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 37 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47277.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бабич, А. В. Введение в UML: учебное пособие / А. В. Бабич. — 3-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 198 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/94847.html 2. Золотов, С. Ю. Проектирование информационных систем : учебное пособие / С. Ю. Золотов. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013. — 88 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13965.html 3. Ехлаков, Ю. П. Управление программными проектами: учебник / Ю. П. Ехлаков. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. — 217 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72200.html

		<p>1 Вострокнутов А. Е. Корпоративные информационные системы: методические рекомендации по контактной и самостоятельной работе / А. Е. Вострокнутов, Т. А. Крамаренко. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 231 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/KIS_IT_578328_v1_.PDF</p>
+	<p><i>Основы теории управления</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аверьянов Г.С. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Аверьянов Г.С., Яковлев А.Б.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2017.— 108 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/78453.html 2. Сьянов С.Ю. Теория линейных систем автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сьянов С.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018.— 166 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70783.html 3. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019.— 278 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/83344.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Андреев, А. Ф. Основы теории управления / А. Ф. Андреев ; под редакцией В. В. Макрусев, В. А. Черных. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2013. — 288 с. — ISBN 978-5-4377-0003-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/40882.html 2. Барметов Ю.П. Теория автоматического управления. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Барметов Ю.П., Балашова Е.А., Битюков В.К.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017.— 208 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74020.html <p>1 Семенов А.М. Основы теории управления. Линейные системы [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по лабораторному практикуму/ Семенов А.М., Паничев В.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 181 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/78810.html</p> <p>2 Лукьяненко Т. В. Основы теории управления: учеб. пособие / Т. В. Лукьяненко, Н. П. Орлянская. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 94 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Uch_posobie_OTU_404247_v1_.PDF</p>

<p style="text-align: center;">+ <i>Разработка приложений под мобильные устройства</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Павлова, Е. А. Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft.NET : учебное пособие / Е. А. Павлова. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 128 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52196. 2. Соколова В.В. Разработка мобильных приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Соколова В.В.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34706. 3. Тузовский А.Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тузовский А.Ф.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 219 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34702. <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка приложений для мобильных интеллектуальных систем на платформе Intel Atom / К. С. Амелин, Н. О. Амелина, О. Н. Граничин, В. И. Кияев. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 201 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39565. 2. Введение в разработку приложений для ОС Android [Электронный ресурс] / Ю.В. Березовская [и др.]. — 2-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 433 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73669.html. 3. Семакова А. Введение в разработку приложений для смартфонов на ОС Android [Электронный ресурс] / А. Семакова. — 2-е изд. — Электрон.текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 102 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73670.html. 4. Попок Л.Е., Замотайлова Д.А., Савинская Д.Н. Разработка интерфейсов мобильных приложений в операционной системе Android : учебное пособие / Л.Е. Попок, Д.А. Замотайлова, Д.Н. Савинская. — Краснодар : КубГАУ, 2018. — 60 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Razrabotka_interfeisov_mobilnykh_prilozhenii_v_operacionnoi_sisteme_Android.pdf. <p>1 Попок Л.Е., Замотайлова Д.А., Савинская Д.Н. Разработка интерфейсов мобильных приложений в</p>
--	---

		<p>операционной системе Android : учебное пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 60 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Razrabotka_interfeisov_mobilnykh_prilozhenii_v_operacionnoi_sisteme_Android.pdf.</p> <p>2 Разработка приложений под мобильные устройства: ОС Android : учеб.пособие / Л. Е. Попок, Д. А. Замотайлова, Д. Н. Савинская. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 102 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Posobie-Android_519260_v1_.PDF</p> <p>3 Разработка приложений под мобильные устройства: ОС iOS : учеб.пособие / Л. Е. Попок, Д. А. Замотайлова, Д. Н. Савинская. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 90 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Posobie-iOS_519265_v1_.PDF</p> <p>4 Разработка приложений под мобильные устройства : метод.указания по организации самостоятельной работы и подготовке курсовой работы / сост. Л. Е. Попок, Д. А. Замотайлова, Д. Н. Савинская. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 26 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/RMP_MU.pdf</p>
+	<p>Языки программирования</p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бедердинова, О. И. Программирование на языках высокого уровня [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О.И. Бедердинова, Т.А. Минеева, Ю.А. Водовозова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 159 с. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1044396 2. Букунов С.В. Основы программирования на языке C++ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Букунов С.В.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 201 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63631.html. 3. Дорогов, В. Г. Основы программирования на языке C [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Г. Дорогов, Е.Г. Дорогова ; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-107656-9. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1016471 4. Николаев Е.И. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Николаев Е.И.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015.— 225 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62967.html . 5. Мейер Б. Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия [Электронный ресурс]/ Мейер Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2019.— 285 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39552. <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агапов В.П. Основы программирования на языке C# [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Агапов

		<p>В.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 128 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16366.</p> <p>2. Батоврин В.К. Системная и программная инженерия. Словарь-справочник [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Батоврин В.К.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 280 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63956.html.</p> <p>3. Котов О.М. Язык С#. Краткое описание и введение в технологии программирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.М. Котов. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. — 208 с. — 978-5-7996-1094-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68524.html.</p> <p>4. Сорокин А.А. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие. Курс лекций/ Сорокин А.А.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014.— 174 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63110.html.</p>
+	<p><i>Основы Web-инжиниринга</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кудряшев, А. В. Введение в современные веб-технологии : учебное пособие / А. В. Кудряшев, П. А. Светашков. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 359 с. — ISBN 978-5-4497-0313-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89430.html 2. Сычев, А. В. Перспективные технологии и языки веб-разработки [Электронный ресурс] : практикум / А. В. Сычев. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 493 с. — 978-5-4486-0507-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79730.html 3. Кисленко, Н. П. Интернет-программирование на PHP [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. П. Кисленко. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2015. — 177 с. — 978-5-7795-0745-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68769.html 4. Введение в HTML5 : учебное пособие / К. Миллз, Б. Лоусон, П. Х. Лауке [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 133 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/89424.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Полякова, Л. Н. Основы SQL : учебное пособие / Л. Н. Полякова. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 273 с. — ISBN 978-5-4497-0672-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. —

		<p>URL: http://www.iprbookshop.ru/97559.html</p> <p>2. Основы работы с HTML [Электронный ресурс] / . — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 208 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73698.html</p> <p>3. Баранов, Р. Д. Практические аспекты разработки веб-ресурсов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Д. Баранов, С. А. Иноземцева, А. А. Рябова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 121 с. — 978-5-4487-0263-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75692.html</p> <p>1 Лабораторные работы по курсу «Основы Web-инжиниринга». – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5992</p>
+	<p>Кроссплатформенные приложения</p>	<p>Основная учебная литература</p> <p>1. Кроссплатформенные приложения: учеб. пособие / Е. А. Иванова, Т. А. Крамаренко. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 165 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Uch_posobie_Krossplatformennye_prilozhenija_586170_v1_.PDF</p> <p>2. Куркин А.В. Программирование под платформу Android [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Куркин А.В.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2015.— 35 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67586.html</p> <p>3. Павлова Е.А. Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft.NET [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Павлова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 128 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/89479.html</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <p>1. Программирование на языке Java [Электронный ресурс] : конспект лекций / А. В. Гаврилов, С. В. Клименков, А. Е. Харитонов, Е. А. Цопа. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2015. — 123 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68692.html</p> <p>2. Соколова В.В. Разработка мобильных приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Соколова В.В.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34706.</p> <p>3. Тузовский А.Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тузовский А.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический</p>

		<p>университет, 2014.— 219 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34702.html</p> <p>1 Кроссплатформенные приложения : учеб. Пособие / Е. А. Иванова, Т. А. Крамаренко. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 165 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Uch_posobie_Krossplatformennye_prilozhenija_586170_v1_.PDF</p> <p>2 Иванова Е.А. Кроссплатформенные приложения : практикум [Электронный ресурс] / Е. А. Иванова, Т. А. Крамаренко. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 172 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Praktikum_KPP_2020_579040_v1_.PDF</p> <p>3 Кроссплатформенные приложения : метод. рекомендации по организации самостоятельной работы [Электронный ресурс] / сост. Е. А. Иванова, Т.А. Крамаренко. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 25 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Metodichka_po_SR_KPP_579036_v1_.PDF</p>
+	<p>Операционные системы</p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кондратьев В.К. Введение в операционные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кондратьев В.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2007.— 232 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10637.— ЭБС «IPRbooks» 2. Кондратьев В.К. Операционные системы и оболочки [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кондратьев В.К., Головина О.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2007.— 172 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10730.— ЭБС «IPRbooks» 3. Мамоиленко С.Н. Операционные системы. Часть 1. Операционная система Linux [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Мамоиленко, О.В. Молдованова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. — 128 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40540.html 4. Назаров, С. В. Современные операционные системы : учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 351 с. — ISBN 978-5-4497-0385-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89474.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Староверова Н.А. Операционные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Староверова Н.А., Ибрагимова Э.П.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.— 312 с.— Режим доступа:

		<p>http://www.iprbookshop.ru/79444.html</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Кобылянский В.Г. Операционные системы, среды и оболочки [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кобылянский В.Г.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018.— 80 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/91285.html 3. Куль Т.П. Операционные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Куль Т.П.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019.— 311 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/93431.html 4. Курячий, Г. В. Операционная система Linux. Курс лекций : учебное пособие / Г. В. Курячий, К. А. Маслинский. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 348 с. — ISBN 978-5-4488-0110-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88000.html <p>1 Мезенцева Е.М. Операционные системы [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Мезенцева Е.М., Коняева О.С., Малахов С.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017.— 214 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75395.html</p> <p>2 Управление процессами в операционных системах Windows и Linux : методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / составители Н. А. Иванов, Т. А. Федосеева. — Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 48 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30450.html</p> <p>3 Филиппов М.В. Операционные системы [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ М.В. Филиппов, Д.В. Завьялов— Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, 2014.— 163 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/56020.html</p>
+	<p><i>Системное программное обеспечение</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назаров, С. В. Современные операционные системы : учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 351 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15837. 2. Мамоyleнко С.Н. Системное программное обеспечение [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Мамоyleнко С.Н., Ефимов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2018.— 33 с.— Режим доступа:

		<p>http://www.iprbookshop.ru/84080.html.</p> <p>3. Привалов И.М. Основы аппаратного и программного обеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Привалов И.М.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015.— 145 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63113.html.</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Борисенко В.В. Основы программирования [Электронный ресурс]/ Борисенко В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 323 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22427. 2. Котельников Е.В. Введение во внутреннее устройство Windows [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Котельников Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 260 с.—Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16700. 3. Введение в программные системы и их разработку [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Назаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 649 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52145 <p>1. Организация самостоятельной работы: метод.указания / сост. Е. А. Иванова,Н. В. Ефанова, Н.П.Орлянская. – Краснодар : КубГАУ, 2017. –56с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Methodichka_Sam_rabota.pdf</p> <p>2.Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Системное программное обеспечение» для студентов третьего курса направления «Информационные системы и технологии» для всех форм обучения [Электронный ресурс] / Сост. А.Г. Мурлин, Е.А. Иванова/ Кубан. гос. аграр. ун-т., 2016. https://kubsau.ru/upload/iblock/f90/f90c50be9d7c8880b3890ae691b7990a.pdf</p>
+	Информационная безопасность	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Галатенко В.А. Основы информационной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Галатенко В.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 266 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/97562.html 2. Информационная безопасность: учеб. пособие / В. И. Лойко, В. Н. Лаптев, Г. А. Аршинов, С. В. Лаптев. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 332 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/IB_Uch_posobie_21.05.2020_AAA_570178_v1_PDF 3. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]/ Шаньгин

		<p>В.Ф.— Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2019.— 702 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/87995.html</p> <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Артемов, А. В. Информационная безопасность: курс лекций / А. В. Артемов. — Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИВ), 2014. — 256 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33430.html 2. Петров, С. В. Информационная безопасность : учебное пособие / С. В. Петров, П. А. Кисляков. — Саратов: Ай Пи Ар Букс, 2015. — 326 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33857.html 3. Суворова Г.М. Информационная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Суворова Г.М.— Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2019.— 214 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/86938.html <p>Защита информации: практикум для бакалавров / В.Н. Лаптев, С.В. Лаптев, А.В. Параскевов. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 84 с. — Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/01_Zashchita_informacii_Praktikum_dlja_bakalavrov.pdf</p>
+	<p><i>Стандартизация, сертификация и управление качеством информационных систем</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Липаев В.В. Сертификация программных средств [Электронный ресурс]: учебник/ Липаев В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: СИНТЕГ, 2010.— 338 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27299.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 232 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/18657. — Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=792682 3. Управление качеством информационных систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Исаев Г.Н. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 248 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-011794-2 — Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=543677 <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аминев А.В. Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникационных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Аминев, А.В. Блохин. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 204 с. — 978-5-7996-1617-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65945.html

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Кудеяров Ю.А. Испытания программного обеспечения средств измерений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.А. Кудеяров. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2017. — 141 с. — 978-5-93088-187-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/78179.html 3. Кудеяров Ю.А. Метрологическая экспертиза технической документации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.А. Кудеяров, Н.Я. Медовикова. — 4-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2017. — 141 с. — 978-5-93088-193-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/78181.html 4. Основы теории надежности информационных систем [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 255 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=946456 5. Перемитина Т.О. Управление качеством программных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Перемитина Т.О.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011.— 228 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13994.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 6. Стандартизация, сертификация, лицензирование [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 430 с. — 978-5-905916-06-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30221.html 7. Управление жизненным циклом информационных систем (продвинутый курс) [Электронный ресурс]: Конспект лекций / Золотухина Е.Б., Красникова С.А., Вишня А.С. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 119 с.: ISBN 978-5-906818-36-2 — Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=767219 <p>1 Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Стандартизация, сертификация и управление качеством информационных систем» [Электронный ресурс] / Кубан. гос. аграрн. ун-т., Сост. Н.В. Ефанова, 2018. – Режим доступа: https://kubsau.ru/education/chairs/systematic-analysis/doc/</p>
+	<p align="center">Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</p>	
+	<p>Мультимедиа технологии</p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бондарева, Г. А. Мультимедиа технологии : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки: «Информационные системы и технологии», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», «Радиотехника», «Сервис» / Г. А. Бондарева. — Саратов : Вузовское

- образование, 2017. — 158 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/56283.html>
2. Бондарева, Г. А. Лабораторный практикум по дисциплине «Мультимедиа технологии» : для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 11.03.01 «Радиотехника», 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», 43.03.01 «Сервис» / Г. А. Бондарева. — Саратов : Вузовское образование, 2017. — 108 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/56282.html>
3. Марченко, И. О. Мультимедиа технологии : учебно-методическое пособие / И. О. Марченко. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. — 64 с. — ISBN 978-5-7782-3148-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/91610.html>

Дополнительная учебная литература

1. Нужнов, Е. В. Мультимедиа технологии. Основы мультимедиа технологий : учебное пособие / Е. В. Нужнов. — 2-е изд. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 198 с. — ISBN 978-5-9275-2645-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87445.html>
2. Качановский, Ю. П. Технологии создания мультимедийных презентаций в Microsoft PowerPoint : методические указания к проведению лабораторной работы по курсу «Информатика» / Ю. П. Качановский, А. С. Широков. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 38 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/55165.html>
3. Василенко, С. В. Эффектная и эффективная презентация : практическое пособие / С. В. Василенко. — Москва : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2010. — 135 с. — ISBN 978-5-394-00255-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/1146.html>
4. Катунин, Г. П. Создание мультимедийных презентаций : учебное пособие / Г. П. Катунин. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. — 221 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/40550.html>
5. Гаранин, С. Н. Выступления, презентации и доклады на английском языке : учебное пособие / С. Н. Гаранин. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 30 с. — ISBN

2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/46437.html>

1 Вострокнутов А. Е. Мультимедиа технологии : методические рекомендации по контактной и самостоятельной работе / А. Е. Вострокнутов, Н. М. Нилова. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 271 с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/MU_Multimedia_IT_578342_v1_.PDF

Основная учебная литература

1. Мендель А.В. Модели принятия решений [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент»/ Мендель А.В.— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 463 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15402>
2. Прокопенко Н.Ю. Системы поддержки принятия решений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Прокопенко Н.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 189 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80838.html>
3. Перфильев Д.А. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Перфильев Д.А., Раевич К.В., Пятаева А.В.— Электрон. текстовые данные.— Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018.— 136 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/84359.html>

Дополнительная учебная литература

1. Доррер Г.А. Методы и системы принятия решений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Доррер Г.А.— Электрон. текстовые данные.— Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2016.— 210 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/84240.html>
2. Методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс]: учебное пособие (курс лекций)/ — Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2019.— 160 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/92704.html>
3. Граецкая, О. В. Информационные технологии поддержки принятия решений : учебное пособие / О. В. Граецкая, Ю. С. Чусова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. — 130 с. — ISBN 978-5-9275-3123-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/95779.html>

Системы поддержки принятия решений

		<p>1 Методы принятия решений [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Н.В. Акамсина [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 102 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30840.</p> <p>3 Организация самостоятельной работы: метод.указания / сост. Е. А. Иванова,Н. В. Ефанова, Н.П.Орлянская. – Краснодар : КубГАУ, 2017. –56с. https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Methodichka_Sam_rabota.pdf.</p> <p>4 Корнеев А.М. Методы принятия решений [Электронный ресурс]: методические указания к проведению практических занятий по курсу «Теория принятия решений»/ Корнеев А.М.— Электрон.текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 19 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22892</p>
+	<p align="center">Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</p>	
+	<p>Технологии облачных вычислений</p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бурняшов, Б. А. Информационные технологии в менеджменте. Облачные вычисления : учебное пособие / Б. А. Бурняшов. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 87 с. — ISBN 978-5-4487-0386-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79630.html 2. Зиангирова Л.Ф. Технологии облачных вычислений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зиангирова Л.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 300 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/41948 3. Зиангирова, Л. Ф. Облачные вычисления : учебное пособие / Л. Ф. Зиангирова. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 168 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/85804.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Губарев, В. В. Введение в облачные вычисления и технологии : учебное пособие / В. В. Губарев, С. А. Савульчик, Н. А. Чистяков. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 48 с. — ISBN 978-5-7782-2252-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/44905.html 2. Сафонов, В. О. Платформа облачных вычислений Microsoft Windows Azure : учебное пособие / В. О. Сафонов. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 329 с. — ISBN 978-5-4497-0349-1. — Текст : электронный //

		<p>Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89463.html</p> <p>3. Сафонов, В. О. Развитие платформы облачных вычислений Microsoft Windows Azure : учебное пособие / В. О. Сафонов. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 392 с. — ISBN 978-5-4497-0356-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89468.html</p> <p>1. Технологии облачных вычислений : учеб. пособие / Л. Е. Попок, Д. А. Замотайлова, Д. Н. Савинская. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 66 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/Tekhnologii_oblachnykh_vychislenii_507553_v1_PDF</p> <p>2. Технологии облачных вычислений : учеб. пособие / А. М. Кумратова, Е. В. Попова, Л. Е. Попок, Д. Н. Савинская. — Краснодар : КубГАУ, 2016. — 59 с Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/UP_Oblachnye_tekhnologii.pdf</p> <p>3. Технологии облачных вычислений : метод. указания по контактной и самостоятельной работе / сост. Л. Е. Попок, Д. А. Замотайлова, Д. Н. Савинская. — Краснодар : КубГАУ, 2020. — 28 с. Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/TOV_MU.pdf</p>
<p><i>Протоколы и интерфейсы информационных систем</i></p>		<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Берлин, А. Н. Основные протоколы интернет : учебное пособие / А. Н. Берлин. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 601 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15840 2. Бурков А.В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бурков А.В.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 310 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52166 3. Грекул В.И. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 299 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/97577.html 4. Коцюба И.Ю. Основы проектирования информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коцюба И.Ю., Чунаев А.В., Шиков А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2015.— 205 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67498.html <p>Дополнительная учебная литература</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Бова В.В. Основы проектирования информационных систем и технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бова В.В., Кравченко Ю.А.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018.— 105 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/87462.html 2. Лукьянов Г.В. Информационная модель в проектировании информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лукьянов Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский гуманитарный университет, 2016.— 29 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74699.html 3. Терещенко П.В. Интерфейсы информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Терещенко П.В., Астапчук В.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012.— 67 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44931 <p>1 Методология и технология проектирования информационных систем : учеб. пособие / Л. Е. Попок, Д. А. Замотайлова, Д. Н. Савинская. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 138 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/118/MiTPIS_574945_v1_.PDF</p>
+	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
-	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Основная учебная литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Витун, Е. В. Современные системы физических упражнений, рекомендованные для студентов : учебное пособие / Е. В. Витун, В. Г. Витун. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, ИПК «Университет», 2017. – 111 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71324.html 2. Татарова, С. Ю. Физическая культура как один из аспектов составляющих здоровый образ жизни студентов / С. Ю. Татарова, В. Б. Татаров. – Москва : Научный консультант, 2017. – 211 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75150.html 3. Физическая культура : курс лекций / составители В. В. Шмер [и др.]. – Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2017. – 223 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/87176.html 4. Физическая культура : учебник / Л. В. Захарова, Н. В. Люлина, М. Д. Кудрявцев [и др.]. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. – 612 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84178.html

Дополнительная учебная литература

1. Герасимов, К. А. Физическая культура. Баскетбол : учебное пособие / К. А. Герасимов, В. М. Климов, М. А. Гусева. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 51 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/91470.html>
2. Марченкова, Л. Ф. Физическая культура. Использование координационных упражнений на занятиях со студентами специальной медицинской группы : учебное пособие / Л. Ф. Марченкова, Л. А. Опарина, Л. Д. Паршакова. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 39 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/91471.html>
3. Небытова, Л. А. Физическая культура : учебное пособие / Л. А. Небытова, М. В. Катренко, Н. И. Соколова. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. – 269 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75608.html>
4. Степанова, М. В. Плавание в системе физического воспитания студентов вузов : учебное пособие / М. В. Степанова. – 2-е изд. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. – 137 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71310.html>
5. Физическая реабилитация обучающихся с отклонениями в состоянии здоровья средствами ЛФК на занятиях физической культурой : методическое пособие / В. В. Андреев, А. И. Морозов, Л. Е. Школьникова, А. В. Фоминых. – Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2017. – 96 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73549.html>

1. Использование специальных физических упражнений для профилактики травматизма в вольной борьбе: метод. указания / сост. А. А. Клименко, Р. А. Кабанов, Ю. В. Соболев. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 28 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Ispolzovanie_spec_fiz_uprazhnenii_424540_v1_PDF

2. Клименко А. А. Настольный теннис на занятиях по дисциплине: «Элективные курсы по физической культуре и спорту»: учеб-метод. пособие / А. А. Клименко, В. В. Ильин Е. Г., Плотников. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 68 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/UMP_tennis_499742_v1_PDF

3. Методика организации занятий по волейболу : метод. указания к проведению занятий по волейболу / сост. В. А. Белова, М. В. Быков, М. В. Быкова. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 15 с. – Режим доступа: <https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a972a833819feec21629008b80c7da3.pdf>

4. Методика организации занятий по мини-футболу : метод. указания / А. А. Клименко, М. В. Быков, М. В. Быкова, В. Ю. Лемиш. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 13 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/4.MU_metodika_organizacija_zanjatij_po_mini-futbolu_390331_v1_PDF

5. Методика организации занятий по мини-футболу : метод. указания / А. А. Клименко, М. В. Быков, М. В.

- Быкова, В. Ю. Лемиш. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 13 с. – Режим доступа:
<https://edu.kubsau.ru/file.php/163/7. MU metodika sudeistva sorevnovanii po mini-futbolu 390347 v1 .PDF>
- 6.Методика судейства соревнований по футболу : метод. указания к проведению внутривузовских соревнований по футболу / сост. М. В. Быков, М. В. Быкова, В. А. Белова, В. Ю. Лемиш. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 15 с. – Режим доступа:
<https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a9af6e855174a4ad960cacc8399d941.pdf>
- 7.Обучение основам игры в дартс: метод. указания / сост. А.И.Мельников [и др.]. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 27 с. – Режим доступа: <https://kubsau.ru/upload/iblock/3fb/3fb3db2bfdaa35d0b3e47f6e1038c0b1.pdf>
- 8.Основные аспекты методики самостоятельных занятий физическими упражнениями : метод. рекомендации / сост. А. А. Клименко, Н. В. Славинский, А. А. Желтов. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 45 с. – Режим доступа:
<https://edu.kubsau.ru/file.php/163/5. MU osnovnye aspekty metodiki metodika samostojatelnykh zanjatii fiz. upr. 390360 v1 .PDF>
- 9.Основы занятий по оздоровительной аэробике : метод. указания / сост. Т. В. Горовая, А. А. Русанов. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 29 с. – Режим доступа:
https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Na_pechat.Osnovy_zanjatii_po_ozdorovitelnoj_aehrobike.pdf
- 10.Основы занятий по физической культуре со студентами специальной медицинской группы : метод. указания / сост. Т. В. Горовая, В. А. Белова. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 20 с. – Режим доступа:
https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Na_pechat.Specialnaja_med.gruppa.pdf
- 11.Основы профилактики травматизма на занятиях борьбой вольным стилем: метод. указания / сост. А. А. Клименко, Р. А. Кабанов, Ю. В. Соболев. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 41 с. – Режим доступа:
https://edu.kubsau.ru/file.php/163/profilaktika_travm_424546_v1 .PDF
- 12.Основы технико-тактических действий в бадминтоне : метод. указания / сост. Т. А. Ильницкая, С. А. Печерский. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 40 с. – Режим доступа:
<https://kubsau.ru/upload/iblock/123/123c1adf68d20389d9e9214172cd80d8.pdf>
- 13.Плавание в системе оздоровления обучающихся : метод. указания / сост. А. А. Клименко, Т. В. Ковалева, Л. П. Федосова, Г. В. Федотова. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 31 с. – Режим доступа:
<https://edu.kubsau.ru/file.php/163/8. MU plavanie v sisteme ozdorovlenija studentov 390366 v1 .PDF>
- 14.Проведение академических занятий со студентами (легкая атлетика) : метод. указания / сост. А. А. Клименко, Л. У. Удовицкая, Л. П. Федосова, Г. В. Федотова. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 37 с – Режим доступа: <https://edu.kubsau.ru/file.php/163/9. MU provedenie akadem. zanjatii. legkaja atletika 390373 v1 .PDF>
- 15.Проектирование физкультурно-рекреационной деятельности, направленной на организацию активного отдыха : метод. указания / сост. А. А. Клименко, Н. В. Славинский, А. А. Желтов, [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 34 с. – Режим доступа:

		<p>https://edu.kubsau.ru/file.php/163/M.U.Proektirovanie_F.R. D. 424556 v1 .PDF</p> <p>16. Развитие выносливости и восстановление работоспособности : метод. указания / сост. В. В. Ильин, А. А. Клименко, Е. Г. Плотников. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 36 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/10. MU razvitie vynoslivosti i vosstanovlen. trudosposobnosti 390384 v1 .PDF</p> <p>17. Самостоятельные занятия физическими упражнениями : метод. указания / сост. А. А. Клименко, Е. Г. Плотников, В. В. Ильин. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 36 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/11. MU samostojatelnye zanjatija fiz. upr. 390394 v1 .PDF</p> <p>18. Спортивные игры в вузе (баскетбол, волейбол, минифутбол) : метод. указания / сост. С. А. Печерский [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 31 с. – Режим доступа: https://kubsau.ru/upload/iblock/f81/f8131de354ab4d0d29a26f701f0bea6a.pdf</p> <p>19. Физкультурно-рекреационная деятельность как способ организации активного отдыха: метод. указания / сост. А. А. Клименко, Т. В. Ковалева, Л. У. Удовицкая. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 41 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/M.U.Fiz. rekreacionnaja dejatelnost 424561 v1 .PDF</p> <p>20. Формирование самопрезентационной компетентности студентов : метод. указания / сост. А. А. Клименко, С. А. Хазова, С. А. Карасева, Э. Л. Мовсесян, А. А. Свирид. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 23 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/FORMIROVANIE SAMOPREZENTVNCIONNOI KOMPETENTNOSTI 42941 6 v1 .PDF</p> <p>21. Элективные курсы по физической культуре и спорту : метод. указания / сост. Т. А. Ильницкая, Е. А. Калашник. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 37 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/EHlektivnye kursy po FK i S 525457 v1 .PDF</p>
	<p><i>Адаптивная физическая культура и спорт</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Витун, Е. В. Современные системы физических упражнений, рекомендованные для студентов : учебное пособие / Е. В. Витун, В. Г. Витун. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, ИПК «Университет», 2017. – 111 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71324.html 2. Клименко А. А. Физическая культура: учебное пособие/ А. А. Клименко. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 126 с. – Режим доступа : https://kubsau.ru/upload/iblock/f54/f54eaa9a6cf489e4bf1e2b837d0530dc.pdf 3. Князев, В. М. Физическая культура в высших учебных заведениях России / В. М. Князев, С. С. Прокопчук. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2013. – 169 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68724..html 4. Татарова, С. Ю. Физическая культура как один из аспектов составляющих здоровый образ жизни студентов / С. Ю. Татарова, В. Б. Татаров. – Москва : Научный консультант, 2017. – 211 с. – [Электрон.

- ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75150.html>
5. Физическая культура : курс лекций / составители В. В. Шмер [и др.]. – Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2017. – 223 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/87176.html>
 6. Физическая культура : учебник / Л. В. Захарова, Н. В. Люлина, М. Д. Кудрявцев [и др.]. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. – 612 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/84178.html>

Дополнительная учебная литература

1. Герасимов, К. А. Физическая культура. Баскетбол : учебное пособие / К. А. Герасимов, В. М. Климов, М. А. Гусева. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 51 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/91470.html>
2. Клименко, А. А. Самопрезентационная компетентность: содержание и основы формирования : учеб. пособие / А. А. Клименко, С. А. Хазова, С. А. Карасева. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 164 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/3. UP_Samoprezentacionnaja_kompetentnost_studentov_390325_v1 .PDF
3. Клименко, А. А. Особенности и структура двигательной активности гандбольных арбитров при обслуживании игр и подготовке к ним : учеб.-метод. пособие / А. А. Клименко, Н. А. Чуркин, А. К. Семерджян. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 47 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Osobennosti_i_struktura_dvigatelnoi_aktivnosti_gandbolnykh_arbitrov_424_551_v1 .PDF
4. Клименко, А. А. Организация визуального контроля техникотактической подготовленности дзюдоистов : учеб.-метод. пособие / А. А. Клименко. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 47 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/ucheb-metod_posobie_04.04.17_Klimenko_A.A. .pdf
5. Клименко, А. А. Культура конкурентных взаимодействий: понятие и воспитание у обучающихся : учеб. пособие / А. А. Клименко, С. А. Хазова, И. В. Лебедева. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 116 с. - Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/1. UP_Kultura_konkurentnykh_vzaimodeistvii_390270_v1 .PDF
6. Марченкова, Л. Ф. Физическая культура. Использование координационных упражнений на занятиях со студентами специальной медицинской группы : учебное пособие / Л. Ф. Марченкова, Л. А. Опарина, Л. Д. Паршакова. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 39 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/91471.html>
7. Небытова, Л. А. Физическая культура : учебное пособие / Л. А. Небытова, М. В. Катренко, Н. И. Соколова. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. – 269 с. – [Электрон.

ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75608.html>

8. Степанова, М. В. Плавание в системе физического воспитания студентов вузов : учебное пособие / М. В. Степанова. – 2-е изд. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. – 137 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71310.html>
9. Физическая реабилитация обучающихся с отклонениями в состоянии здоровья средствами ЛФК на занятиях физической культурой : методическое пособие / В. В. Андреев, А. И. Морозов, Л. Е. Школьникова, А. В. Фоминых. – Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2017. – 96 с. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73549.html>

1. Использование специальных физических упражнений для профи-лактики травматизма в вольной борьбе: метод. указания / сост. А. А. Клименко, Р. А. Кабанов, Ю. В. Соболев. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 28 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Ispolzovanie_spec_fiz_uprazhnenii_424540_v1_PDF
2. Клименко А. А. Настольный теннис на занятиях по дисциплине: «Элективные курсы по физической культуре и спорту»: учеб.-метод. пособие / А. А. Клименко, В. В. Ильин Е. Г., Плотников. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 68 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/UMP_tennis_499742_v1_PDF
3. Методика организации занятий по волейболу : метод. указания к проведению занятий по волейболу / сост. В. А. Белова, М. В. Быков, М. В. Быкова. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 15 с. – Режим доступа: <https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a972a833819feec21629008b80c7da3.pdf>
4. Методика организации занятий по мини-футболу : метод. указания / А. А. Клименко, М. В. Быков, М. В. Быкова, В. Ю. Лемиш. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 13 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/4_MU_metodika_organizacija_zanjatii_po_mini-futbolu_390331_v1_PDF
5. Методика организации занятий по мини-футболу : метод. указания / А. А. Клименко, М. В. Быков, М. В. Быкова, В. Ю. Лемиш. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 13 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/7_MU_metodika_sudejstva_sorevnovanii_po_mini-futbolu_390347_v1_PDF
6. Методика судейства соревнований по футболу : метод. указания к проведению внутривузовских соревнований по футболу / сост. М. В. Быков, М. В. Быкова, В. А. Белова, В. Ю. Лемиш. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 15 с. – Режим доступа: <https://kubsau.ru/upload/iblock/8a9/8a9af6e855174a4ad960cacc8399d941.pdf>
7. Обучение основам игры в дартс: метод. указания / сост. А.И.Мельников [и др.]. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 27 с. – Режим доступа: <https://kubsau.ru/upload/iblock/3fb/3fb3db2bfdaa35d0b3e47f6e1038c0b1.pdf>
8. Основные аспекты методики самостоятельных занятий физическими упражнениями : метод. рекомендации / сост. А. А. Клименко, Н. В. Славинский, А. А. Желтов. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 45 с. – Режим доступа:

<https://edu.kubsau.ru/file.php/163/5. MU osnovnye aspekty metodiki metodika samostojatelnykh zanjatii fiz. upr. 390360 v1 .PDF>

9. Основы занятий по оздоровительной аэробике : метод. указания / сост. Т. В. Горювая, А. А. Русанов. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 29 с. – Режим доступа:

https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Na_pechat.Osnovy_zanjatii_po_ozdorovitelnoi_aehrobike.pdf

10. Основы занятий по физической культуре со студентами специаль-ной медицинской группы : метод. указания / сост. Т. В. Горювая, В. А. Белова. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 20 с. – Режим доступа:

https://edu.kubsau.ru/file.php/163/Na_pechat.Specialnaja_med.gruppa.pdf

11. Основы профилактики травматизма на занятиях борьбой вольным стилем: метод. указания / сост. А. А. Клименко, Р. А. Кабанов, Ю. В. Соболев. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 41 с. – Режим доступа:

https://edu.kubsau.ru/file.php/163/profilaktika_travm_424546_v1 .PDF

12. Основы технико-тактических действий в бадминтоне : метод. указа-ния / сост. Т. А. Ильницкая, С. А. Печерский. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 40 с. – Режим доступа:

<https://kubsau.ru/upload/iblock/123/123c1adf68d20389d9e9214172cd80d8.pdf>

13. Плавание в системе оздоровления обучающихся : метод. указания / сост. А. А. Клименко, Т. В. Ковалева, Л. П. Федосова, Г. В. Федотова. – Крас-нодар : КубГАУ, 2018. – 31 с. – Режим доступа:

<https://edu.kubsau.ru/file.php/163/8. MU plavanie v sisteme ozdorovlenija studentov 390366 v1 .PDF>

14. Проведение академических занятий со студентами (легкая атлетика) : метод. указания / сост. А. А. Клименко, Л. У. Удовицкая, Л. П. Федосова, Г. В. Федотова. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 37 с – Режим доступа: <https://edu.kubsau.ru/file.php/163/9. MU provedenie akadem. zanjatii. legkaja atletika 390373 v1 .PDF>

15. Проектирование физкультурно-рекреационной деятельности, направленной на организацию активного отдыха : метод. указания / сост. А. А. Клименко, Н. В. Славинский, А. А. Желтов, [и др.]. – Краснодар :

КубГАУ, 2018. – 34 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/M.U.Proektirovanie_F.-R. D. 424556 v1 .PDF

16. Развитие выносливости и восстановление работоспособности : ме-тод. указания / сост. В. В. Ильин, А. А. Клименко, Е. Г. Плотников. – Красно-дар : КубГАУ, 2017. – 36 с. – Режим доступа:

<https://edu.kubsau.ru/file.php/163/10. MU razvitie vynoslivosti i vosstanovlen. trudosposobnosti 390384 v1 .PDF>

17. Самостоятельные занятия физическими упражнениями : метод. указания / сост. А. А. Клименко, Е. Г. Плотников, В. В. Ильин. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 36 с. – Режим доступа:

<https://edu.kubsau.ru/file.php/163/11. MU samostojatelnye zanjatija fiz. upr. 390394 v1 .PDF>

18. Спортивные игры в вузе (баскетбол, волейбол, минифутбол) : метод. указания / сост. С. А. Печерский [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 31 с. – Режим доступа:

<https://kubsau.ru/upload/iblock/f81/f8131de354ab4d0d29a26f701f0bea6a.pdf>

		<p>19. Физкультурно-рекреационная деятельность как способ организации активного отдыха: метод. указания / сост. А. А. Клименко, Т. В. Ковалева, Л. У. Удовицкая. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 41 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/M.U.Fiz_rekreacionnaja_dejatelnost_424561_v1.PDF</p> <p>20. Формирование самопрезентационной компетентности студентов : метод. указания / сост. А. А. Клименко, С. А. Хазова, С. А. Карасева, Э. Л. Мовсеян, А. А. Свирид. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 23 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/FORMIROVANIE_SAMOPREZENTVNCIONNOI_KOMPETENTNOSTI_429416_v1.PDF</p> <p>Элективные курсы по физической культуре и спорту : метод. указания / сост. Т. А. Ильницкая, Е. А. Калашник. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 37 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/163/EHlektivnye_kursy_po_FK_i_S_525457_v1.PDF</p>
+	Учебная практика	
+	Ознакомительная практика	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Метелица Н.Т. Основы информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Метелица Н.Т., Орлова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2012.— 113 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9751. 2. Прохорова О.В. Информатика [Электронный ресурс]: учебник/ Прохорова О.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 106 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20465. 3. Гарибов А.И. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гарибов А.И., Куценко Д.А., Бондаренко Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 224 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27282. <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гураков А.В. Информатика. Введение в Microsoft Office [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гураков А.В., Лазичев А.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 120 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13934. 2. Цветкова А.В. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Цветкова А.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 182 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6276. 3. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Тимченко [и др.].— Электрон. текстовые

		данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13935 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю
+	Производственная практика	
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Базы данных: в 2 кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных: учебник / В.П. Агальцов. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. – 271 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/929256. 2. Баженова И.Ю. Основы проектирования приложений баз данных: учебное пособие / И.Ю. Баженова. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. – 328 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67380.html. 3. Разработка баз данных: учебное пособие / А.С. Дорофеев, Р. С. Дорофеев, С.А. Рогачева, С.С. Сосинская. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 241 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70276.html. 4. Швецов В.И. Базы данных / В. И. Швецов. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 218 с. –Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/52139.html. <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дадян Э.Г. Проектирование современных баз данных: Учебно-методическое пособие / Э.Г. Дадян. – М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 120 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/959294. 2. Кукарцев В.В. Теория баз данных: учебник / В.В. Кукарцев, Р.Ю. Царев, О.А. Антамошкин. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2017. – 180 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1032103. 3. Мартишин С.А. Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для проектирования информационных систем: учеб. пособие / С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. – 368 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/926871. 4. Робинсон Я. Графовые базы данных: новые возможности для работы со связанными данными / Ян Робинсон, Джим Вебер, Эмиль Эифрем; пер. с англ. Р.Н. Рагимова; под науч. ред. А.Н. Кисилева. – 2-е изд. – Москва: ДМК Пресс, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1028068. 5. Шустова Л.И. Базы данных: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 304 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/751611.

+	Производственная практика	
+	Эксплуатационная практика	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пуговкин, А. В. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Пуговкин. — Электрон. текстовые данные. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2014. — 156 с. — 978-5-4332-0148-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72156.html 2. Глухоедов, А. В. Инфокоммуникационные системы и сети. Конспект лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Глухоедов. — Электрон. текстовые данные. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 160 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66654.html 3. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [Электронный ресурс] : конспект лекций / сост. С. В. Чёткин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2013. — 95 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61513.html 4. Шишова, Н. А. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Шишова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 43 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61512.html 5. Нерсесянц, А. А. Моделирование инфокоммуникационных систем и сетей связи [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине «Мультисервисные сети связи» / А. А. Нерсесянц. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону : Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2016. — 115 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61300.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Голиков, А. М. Тестирование и диагностика в инфокоммуникационных системах и сетях [Электронный ресурс] : учебное пособие для специалитета 11.05.01 - «Радиоэлектронные системы и комплексы» / А. М. Голиков. — Электрон. текстовые данные. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 436 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72194.html 2. Захаров, Л. Ф. Электропитание инфокоммуникационного оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Ф. Захаров, М. Ф. Колканов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2012. — 45 с. — 2227-8397. — Режим доступа:

		<p>http://www.iprbookshop.ru/63375.html</p> <p>3. Кокорева, Е. В. Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей. Методы маршрутизации [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. В. Кокорева. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. — 22 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55490.html</p>
+	<p><i>Преддипломная практика</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гринберг, А. С. Информационные технологии управления : учебное пособие для вузов / А. С. Гринберг, Н. Н. Горбачев, А. С. Бондаренко. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 478 с. — ISBN 5-238-00725-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71234. 2. Пономарева, Т. Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Т. Н. Пономарева. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2016. — 270 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80416.html. 3. Информационные технологии. HTML и XHTML : учебное пособие / А. И. Костюк, С. М. Гушанский, М. Ю. Поленов, Б. В. Катаев. — Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2015. — 131 с. — ISBN 978-5-9275-1329-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/78670.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Павлова Е.А. Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft .NET [Электронный ресурс]/ Павлова Е.А. — Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 128 с.— ЭБС «IPRbooks» Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16101 2. Сычев А.В. Перспективные технологии и языки веб-разработки [Электронный ресурс]/ Сычев А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), ЭБС «IPRbooks» 2016.— 493 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39643 3. Лебедева, Т. Н. Информатика. Информационные технологии : учебно-методическое пособие / Т. Н. Лебедева, Л. С. Носова, П. В. Волков. — Челябинск : Южно-Уральский институт управления и экономики, 2017. — 128 с. — ISBN 978-5-9909865-3-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/81296.html 4. Павлова, А. И. Информационные технологии: основные положения теории искусственных

		<p>нейронных сетей : учебное пособие / А. И. Павлова. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2017. — 191 с. — ISBN 978-5-7014-0801-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/87110.html</p> <p>5. Хохлов, П. В. Информационные технологии в медиаиндустрии. Трёхмерное моделирование, текстурирование и анимация в среде 3DS MAX : учебное пособие / П. В. Хохлов, В. Н. Хохлова, Е. М. Погребняк. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 293 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74668.html</p>
+	<p><i>Технологические основы создания информационных систем</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Золотов С.Ю. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Золотов С.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013.— 88 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13965.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Коцюба, И. Ю. Основы проектирования информационных систем : учебное пособие / И. Ю. Коцюба, А. В. Чунаев, А. Н. Шиков. — Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2015. — 205 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/67498.html 3. Крахоткина, Е. В. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий : учебное пособие / Е. В. Крахоткина. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 152 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/62959.html 4. Лазебная, Е. А. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий : учебное пособие / Е. А. Лазебная. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 127 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/66663.html 5. Рак, И. П. Основы разработки информационных систем : учебное пособие / И. П. Рак, А. В. Платёнкин, А. В. Терехов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 98 с. — ISBN 978-5-8265-1727-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/85939.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Болодурина И.П. Проектирование компонентов распределенных информационных систем

- [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Болодурина И.П., Волкова Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 215 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30122>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Бурков А.В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 [Электронный ресурс]/ Бурков А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 310 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16730>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
 3. Дружинин Г.В. Эксплуатационное обслуживание информационных систем [Электронный ресурс]: учебник/ Дружинин Г.В., Сергеева И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 220 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16268>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
 4. Золотарёв О.В. Технология внедрения корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам/ Золотарёв О.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2013.— 40 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21325>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
 5. Блинков, Ю. В. Основы теории информационных процессов и систем : учебное пособие / Ю. В. Блинков. — Пенза : Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2011. — 184 с. — ISBN 978-5-9282-0725-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/23103.html>
 6. Организация безопасной работы информационных систем : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 230400 «Информационные системы и технологии», 230701 «Прикладная информатика» / Ю. Ю. Громов, Ю. Ф. Мартемьянов, Ю. К. Букурако [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 132 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64142.html>
 7. Клашанов Ф.К. Дискретный анализ информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клашанов Ф.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 209 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/39660>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
 8. Федотов Е.А. Администрирование программных и информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27280>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

		<p>1. Проектирование информационных систем. Проектный практикум : учебное пособие для студентов дневного и заочного отделений, изучающих курсы «Проектирование информационных систем», «Проектный практикум», обучающихся по направлению 230700.62 (09.03.03) / А. В. Платёнкин, И. П. Рак, А. В. Терехов, В. Н. Чернышов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 80 с. — ISBN 978-5-8265-1409-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/64560.html</p>
+	<p><i>Наладка и эксплуатация информационных систем</i></p>	<p>Основная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бурков, А. В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 : учебное пособие / А. В. Бурков. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 310 с. — ISBN 978-5-4497-0353-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89466.html 2. Васильев Р.Б. Управление развитием информационных систем [Электронный ресурс]: учебник/ Васильев Р.Б., Калянов Г.Н., Левочкина Г.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 507 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/94864.html 3. Грекул, В. И. Управление внедрением информационных систем : учебник / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 224 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72342.html <p>Дополнительная учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Болодурина И.П. Проектирование компонентов распределенных информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Болодурина И.П., Волкова Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 215 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30122. 5. Извозчикова, В. В. Эксплуатация и диагностирование технических и программных средств информационных систем : учебное пособие / В. В. Извозчикова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 137 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71353.html 6. Поляков Е.А. Управление жизненным циклом информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Поляков Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2019.— 193

с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81870.html>.

7. Золотарёв О.В. Технология внедрения корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам/ Золотарёв О.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2013.— 40 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21325>.

- 1.Надёжность информационных систем [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Ю.Ю. Громов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 112 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64125.html>