

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

РЕЕСТР ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки	<i>10.05.03 "Информационная безопасность автоматизированных систем"</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Анализ безопасности информационных систем</i>
Квалификация выпускника	<i>специалист по защите информации</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
Дисциплина	Иностранный язык	Основная	Маньковская, З. В. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / З. В. Маньковская. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 270 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1843178 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Маньковская, З. В. Английский язык в ситуациях повседневного делового общения : учеб. пособие / З. В. Маньковская. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 223 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. -URL: https://znanium.com/catalog/product/1843575 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Английский язык. Аннотирование и реферирование : учеб. пособие / авт.-сост. О. С. Атаманова, М. Н. Гордеева, К. В. Пиоттух [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 68 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. -URL: https://znanium.com/catalog/product/1869253 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Радовель, В. А. Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / В.А. Радовель. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 296 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1870615 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Ильченко, О. С. Английский язык (B1-B2): лексико-грамматический практикум / О. С. Ильченко. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2020. – 264 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1244348 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Гордеева, М. Н. Английский язык для специальных целей: Electronics. Information Technologies : учеб. пособие / М. Н. Гордеева, Е. В. Гужева. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 76 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1866034 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Бутенко, Е. Ю. Английский язык для ИТ-направлений (B1–B2). IT-English :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			учеб. пособие для вузов / Е. Ю. Бутенко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 119 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/507353 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Информационные технологии	Основная	Серебренникова А.Г. Информатика [Электронный ресурс] : / А.Г. Серебренникова, А. С. Верещагина, Е. Г. Кравченко, Д. Н. Кузнецов. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 174 с. // // Виртуальная библиотека ИНИТ. – Режим доступа: http://initkms.ru/library/readbook/1101570/1 свободный. – Загл. с экрана.
		Основная	Головицына М.В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс]/ Головицына М.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 589 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52152.html — ЭБС «IPRbooks»
		Основная	Информационные технологии и системы: Учеб. пос. / Е.Л. Федорова - М.: Издательский дом ФОРУМ, 2020 - 352с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система.– URL: https://znanium.com/catalog/document?id=356007 (дата обращения 03.03.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Основы информационных технологий [Электронный ресурс]/ С.В. Назаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 530 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52159.html (дата обращения 08.06.2022).
		Дополнительная	Кузин, А. В. Основы работы в Microsoft Office 2013 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В. Кузин, Е.В. Чумакова. - М. : Форум, 2019. - 160 с. Znanium.com: электронно-библиотечная система.– URL: https://znanium.com/catalog/document?id=367319 (дата обращения 03.03.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Бирюков А.Н. Процессы управления информационными технологиями [Электронный ресурс]/ Бирюков А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 263 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52165.html — ЭБС «IPRbooks»
		Дополнительная	Информационные технологии: разработка информационных моделей и

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			систем : учебное пособие / А.В. Затонский. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2020. — 344 с.
Дисциплина	История (история России, всеобщая история)	Основная	Всемирная история [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Г.Б. Поляк [и др.]. — 3-е изд. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 888 с. // IPRbooks : электроннобиблиотечная система. — URL: http://www.iprbookshop.ru/71211.html ограниченный (дата обращения 21.06.2022). — Режим доступа: по подписке.
		Основная	Алексеев, С.В. Всемирная история с древнейших времен до начала XX века : курс лекций / С.В. Алексеев, О.И. Елисеева. — М. : Московский гуманитарный университет, 2016. — 240 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. — URL: http://www.iprbookshop.ru/74715.html ограниченный (дата обращения 21.06.2022). — Режим доступа: по подписке.
		Основная	Фоменко, С.В. Новейшая история стран Европы и Северной Америки (1918-1945 гг.). Часть 1 : учебное пособие / С.В. Фоменко. — Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014. — 352 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. — URL : http://www.iprbookshop.ru/59625.html (дата обращения 21.06.2022). — Режим доступа: по подписке.
		Основная	Валиахметова, Г.Н. Азия в мировой политике XXI века : учебное пособие / Г.Н. Валиахметова. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. — 236 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. — URL : http://www.iprbookshop.ru/66139.html доступ ограниченный (дата обращения 21.06.2022). — Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Новейшая история стран Европы и Америки (1918-1945 гг.) : хрестоматия. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. — Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2012. — 238 с. — // IPRbooks : электронно-библиотечная система. — URL : http://www.iprbookshop.ru/61197.html ограниченный (дата обращения 21.06.2022). — Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Чикалов, Р.А. Новая история стран Европы и Северной Америки (1815 – 1918) : учебник / Р.А. Чикалов, И.Р. Чикалова. — Минск: Высшая школа, 2013. —

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			686 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/20233.html ограниченный (дата обращения 21.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Лачаева М.Ю. История России XVIII — начала XX века : учебник / М.Ю. Лачаева, Л.М. Ляшенко, В.Е. Воронин, А.П. Синелобов ; под ред. М.Ю. Лачаевой. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 648 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: 9 http://www.znanium.com/catalog.php ограниченный (дата обращения: 21.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Жеребкин, М.В. История России. Вызовы эпохи Рюриковичей : учеб.пособие / М.В. Жеребкин. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. — 356 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL : http://www.znanium.com/catalog.php ограниченный (дата обращения: 21.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Герасимов, Г.И. История России (1985—2008 годы): учеб.пособие / Г.И. Герасимов. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 315 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php ограниченный (дата обращения: 21.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Основная	Березина, Н. А. Математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Березина, Е.Л. Максина. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 175 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Беклемишев, Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры : учебное пособие для вузов. Рек.МО РФ / Д. В. Беклемишев. - 5-е изд., перераб. - М.: Наука, 1984; 1980. - 320с.
		Основная	Беклемишев, Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры : учебник для вузов / Д. В. Беклемишев. - 10-е изд., испр. - М.: Физматлит, 2004; 2003; 2002. - 304с.
		Дополнительная	Мышкис, А.Д. Математика для технических вузов: Специальные курсы / А. Д. Мышкис. - 3-е изд, стер., 2-е изд. - СПб.: Лань, 2009; 2002. - 633с.
		Дополнительная	Бугров, Я.С. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			учебник для инж.-техн. спец. вузов / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Наука, 1988; 1984. - 192с.
		Дополнительная	Данко, П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах: В 2 ч. Ч.1 / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. - 5-е изд., испр. - М.: Высшая школа, 1997. - 304с.
		Дополнительная	Клетеник, Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии : учебное пособие для втузов / Д. В. Клетеник; под ред. Н.В.Ефимова. - 17-е изд., стер. - СПб.: Профессия, 2004. - 199с.
		Дополнительная	Кузнецов, Л.А. Сборник заданий по высшей математике (типовые расчёты) : учебное пособие / Л. А. Кузнецов. - 3-е изд., испр. - СПб.: Лань, 2005. - 240с.
Дисциплина	Основы информационной безопасности	Основная	Челухин. В. А. Информационная безопасность предприятия: Москва2020/ Владимир Алексеевич Челухин. – [б.м.]:Издательские решения, 2020. – 144
		Основная	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности: Учебное пособие для вузов/Душкин А.В., Барсуков О.М., Кравцов Е.В. - М.: Гор. линия-Телеком, 2016. - 248 с.: 60x90 1/16. - (Специальность) (Обложка) ISBN 978-5-9912-0470-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/973806
		Дополнительная	Закон "Об информации, информатизации и защите информации" от 20 февраля 1995 года номер 24-ФЗ (принят Государственной Думой 25 января 1995 года).
		Дополнительная	РД ФСТЭК РФ " Средства вычислительной техники. Межсетевые экраны. Защита от НСД к информации. Показатели защищенности от НСД к информации".
Дисциплина	Физическая культура и спорт	Основная	Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. – 336 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/927378 (дата обращения: 18.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учеб. пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 92 с.
		Основная	Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учеб. пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 95 с.
		Основная	Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 424 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468671 (дата обращения: 18.06.20221). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Скупченко, Е. А. Формирование общекультурных компетенций по физической культуре : учеб. пособие / Е. А. Скупченко, Е. Е. Саламин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 155 с.
		Основная	Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 160 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473770 (дата обращения: 18.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Физическая культура : учебное пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под ред. Е. В. Конеевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 599 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/474341 (дата обращения: 18.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Валеев, А. М. Легкоатлетические прыжки и метания : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, Р. Н. Малюга. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 174 с
		Дополнительная	Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учеб. пособие для вузов / А. М. Валеев, А. В. Иваньков. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2015. – 80с.
		Дополнительная	Лифанов, А. Д. Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента : учебно-методическое пособие / А. Д. Лифанов, Г. Д. Гейко,

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			А. Г. Хайруллин. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. – 152 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/100657.html (дата обращения: 18.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 201 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1361807 (дата обращения: 18.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Введение в профессиональную деятельность	Основная	Партыка, Т. Л. Информационная безопасность : учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 432 с.. - ISBN 978-5-00091-473-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189328 (дата обращения: 02.11.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Теория и практика развития профессионального самоопределения студентов : монография, – 2-е изд., стереотипное – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 145 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# , ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 336 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/1761-6 . - ISBN 978-5-369-01761-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189326 (дата обращения: 02.11.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Колдаев, В. Д. Сборник задач и упражнений по информатике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Д. Колдаев, под ред. Л. Г. Гагариной – М. : ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 256 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Лазарева, И. Н. В помощь первокурснику : общеакадемические компетенции / Лазарева И. Н. – М. : Дашков и К, 2015. – 76 с. // ZNANIUM.COM :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Пронин, А. И. Методика обучения в вузе : учебное пособие / А. И. Пронин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2011. – 78 с.
		Дополнительная	Психология в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : курс лекций для студентов всех направлений / Электрон. текстовые данные. – Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. – 203 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Информационная безопасность : практикум / С. В. Озёрский, И. В. Попов, М. Е. Рычаго, Н. И. Улендеева. - Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2019. - 84 с. - ISBN 978-5-91612-276-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1094244 (дата обращения: 02.11.2021). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Русский язык и культура речи	Основная	Буторина, Е. П. Русский язык и культура речи : учебник для вузов / Е. П. Буторина, С. М. Евграфова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 261 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491993 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Козырев, В. А. Русский язык и культура речи. Современная языковая ситуация : учебник и практикум для вузов / В. А. Козырев, В. Д. Черняк. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 167 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490980 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Мандель, Б. Р. Русский язык и культура речи: история, теория, практика : учеб. пособие / Б. Р. Мандель. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. – 267 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1836598 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Машина, О. Ю. Русский язык и культура речи : учеб. пособие / О. Ю. Машина. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 168 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1090565 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Милославский, И. Г. Современный русский язык. Культура речи и грамматика : учеб. пособие для вузов / И. Г. Милославский. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 163 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490821 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / Т. Ю. Волошинова [и др.] ; под ред. А. В. Голубевой, В. И. Максимова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 306 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488580 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Русский язык и культура речи : учеб. пособие / О. Я. Гойхман, Л. М. Гончарова, О. Н. Лапшина [и др.] ; под ред. О. Я. Гойхмана. – Москва : РИОР, 2017. – 160 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/534854 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Русский язык и культура речи : учебник для вузов / Т. И. Сурикова, Н. И. Клушина, И. В. Анненкова, Г. Я. Солганик ; под ред. Г. Я. Солганика. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 239 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488634 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общ. ред. В. Д. Черняк. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 389 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/468406 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			по подписке.
		Дополнительная	Арбатская, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум : учеб. пособие для вузов / О. А. Арбатская. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 123 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/494515 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для вузов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. – 29-е изд., 28-е изд., 26-е изд., 15-е изд., 13-е изд., 11-е изд., 8-е изд., испр. и доп., 7-е изд., испр. и доп. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2010; 2009; 2006; 2005; 2003. – 540 с.
		Дополнительная	Волосков, И. В. Русский язык и культура речи с основами стилистики : учеб. пособие / И.В. Волосков. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 56 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/988542 (дата обращения: 30.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Голубева, А. В. Русский язык и культура речи. Практикум : учеб. пособие для вузов / А. В. Голубева, З. Н. Пономарева, Л. П. Стычишина ; под ред. А. В. Голубевой. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 256 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489403 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Мистюк, Т. Л. Стилистика русского языка и культура речи. Практикум : учеб. пособие / Т. Л. Мистюк. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 52 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1870361 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учебно-практическое пособие для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под общ. ред. В. Д. Черняк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 525 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/506326 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			по подписке.
		Дополнительная	Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учебно-практическое пособие для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под общ. ред. В. Д. Черняк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 525 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/506326 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Русский язык и культура речи. Семнадцать практических занятий : учеб. пособие для вузов / Е. В. Ганапольская [и др.] ; под ред. Е. В. Ганапольской, Т. Ю. Волошиновой. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 304 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/492164 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Самсонов, Н. Б. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / Н. Б. Самсонов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 278 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/491187 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Теория и практика успешной коммуникации	Основная	Головлева, Е.Л. Теория и практика современной коммуникации [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Е.Л. Головлева, Д.А. Горский. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский гуманитарный университет, 2017. – 192 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/474259 (дата обращения: 08.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Васильева, Е. Ю. Коммуникационный менеджмент : учебно-методическое пособие / Е. Ю. Васильева, Н. В. Сергиевская. – Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. – 44 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/101795.html (дата обращения: 08.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Дзялошинский, И. М. Деловые коммуникации. Теория и практика : учебник для бакалавров / И. М. Дзялошинский, М. А. Пильгун. – Москва :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Издательство Юрайт, 2019. – 433 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/425851 (дата обращения: 08.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Кожемякин, Е. А. Основы теории коммуникации : учебное пособие / Е. А. Кожемякин. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 189 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1222617 (дата обращения: 08.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Коноваленко, М. Ю. Деловые коммуникации : учебник и практикум для вузов / М. Ю. Коноваленко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 466 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468718 (дата обращения: 08.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Павлова, Л. Г. Коммуникативная эффективность делового общения : монография / Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 169 с. – (Научная мысль). – DOI 10.12737/11858. – ISBN 978-5-369-01461-5. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1218437 (дата обращения: 08.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Шарков, Ф. И. Коммуникология: основы теории коммуникации : учебник для бакалавров / Ф. И. Шарков. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 488 с. // Znanium.com : электронно – библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1093511 (дата обращения: 08.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Гридина, В. В. Теория и практика социальных коммуникаций : практикум / В. В. Гридина. – Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. – 103 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/111426.html (дата обращения: 08.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Зайцева, А. В. Теория коммуникации : учебно-методическое пособие / А. В. Зайцева. – Луганск : Книта, 2021. – 114 с. // IPRbooks : электронно-

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/111217.html (дата обращения: 08.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Ореховская, Н. А. Социальные коммуникации: Учебник / Н.А. Ореховская. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 224 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/996152 (дата обращения: 08.06.2021). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Основы теории коммуникации : учебное пособие / отв. ред. О. Я. Гойхман. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 352 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1002726 (дата обращения: 08.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Папкина, О. В. Деловые коммуникации : учебник / О. В. Папкина. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 160 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1110123 (дата обращения: 08.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Шунейко, А. А. Коммуникативный менеджмент : учебное пособие / А. А. Шунейко, И. А. Авдеенко. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2021. – 176 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1218441 (дата обращения: 08.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Культурология	Основная	Багновская, Н. М. Культурология : учебник / Н. М. Багновская. - 3-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 418 с. - ISBN 978-5-394- 00963-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1093705 (дата обращения: 03.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Викторов, В. В. Культурология : учебник / В.В. Викторов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. — 435 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5cf61c596617f0.33128948 - ISBN 978-5-9558-0633-4. - Текст : электронный. - URL:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			https://znanium.com/catalog/product/1003195 (дата обращения: 03.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Данильян, О. Г. Культурология : учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. — 2-е изд.— М.: Инфра-М, 2019. — 239 с.+ Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16- 005563-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/996396 (дата обращения: 03.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Малюга, Ю. Я. Культурология : учебное пособие / Ю.Я. Малюга. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 333 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004270-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1052219 (дата обращения: 06.10.2022). – Режим доступа: по подписке. 3 Попова, Т. В. Основы культурологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. В. Попова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 256 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php
		Дополнительная	Дружинина, И. А. Культурология (для технических вузов) : учебное пособие / И.А. Дружинина, Т.Т. Сиразеева. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. - 160 с. : ил. + доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-98281-386-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1002657 (дата обращения: 06.10.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Культурология : хрестоматия / авт.-сост. Г. И. Королева-Конопляная. - Москва : Дашков и К, 2019. - 1080 с. - ISBN 978-5-394-03341-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1232032 (дата обращения: 06.10.2022). – Режим 8 доступа: по подписке.
		Дополнительная	Маркова, А. Н. Культурология. История мировой культуры. Хрестоматия: учеб. пособие для студентов вузов. — 2-е изд., стереотип. — ЮНИТИ-ДАНА, 2017.- 607 с. - (Серия «Cogito ergo sum»). - ISBN 978-5-238-01397-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1028508 (дата обращения: 06.10.2022). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Сенюткина, О. Н. Культура. Религия. Толерантность. Культурология [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Н. Сенюткина, О. К. Шиманская, А. С. Паршаков. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 247 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php
		Дополнительная	Силичев, Д. А. Культурология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. А. Силичев.- 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2016. - 393 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php
Дисциплина	Физика	Основная	Зисман, Г. А. Курс общей физики: в 3 т. / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. – М.: Физматгиз, 1972. – 3 т.
		Основная	Савельев, И. В. Курс общей физики : в 4 т : учеб. пособие для вузов / И. В. Савельев; под ред. В. И. Савельева. – М. : КноРус, 2009. – 4 т.
		Основная	Трофимова Т.И. Курс физики: Учеб. Пособие для вузов/ Т.И. Трофимова. -8-е изд.,стер. – М: Высш. Шк., 2004. -544 с.: ил.
		Основная	Трофимова, Т. И. Курс физики с примерами решения задач : в 2 т. : учебник для вузов / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов. – М.: КноРус, 2015; 2010. – 378с. – 2 т.
		Основная	Чертов, А.Г. Задачник по физике : учеб. пособие для втузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. – М. : Физматлит, 2008; 2006; 2005. – 640 с.
		Основная	Демидченко, В. И. Физика [Электронный ресурс]: учебник / В.И. Демидченко, И.В. Демидченко. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2016. — 581 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Гринкруг, М. С. Лабораторный практикум по физике : учеб. пособие для вузов / М. С. Гринкруг, А. А. Вакулюк. – СПб.: Лань, 2012. – 480 с.
		Основная	Сивухин, Д. В. Общий курс физики : в 4 т. : учеб. пособие для вузов. / Д. В. Сивухин. – 2 – е изд., испр. – М. : Наука, 1979. – 519 с.
		Дополнительная	Детлаф, А.А. Курс физики : учеб. пособие для втузов / А. А. Детлаф, Б. М.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Яворский. – М.: Академия, 2007; 2005; 2003. – 720 с.
		Дополнительная	Механика : учеб. пособие для вузов / В. Т. Батиенков, В. А. Волосухин, С. И. Евтушенко и др. – М. : РИОР: ИНФРА – М, 2011. – 509 с.
		Дополнительная	Никеров, В. А. Физика для вузов: Механика и молекулярная физика [Электронный ресурс]: учебник / Никеров В.А. - М. : Дашков и К, 2017. - 136 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Калашников, С. Г. Электричество: учеб. пособие для вузов / С. Г. Калашников. – 5 – е изд., испр. и доп. – М. : Наука, 1985. – 576 с.
		Дополнительная	Белодед, В. И. Электродинамика: учеб. пособие для вузов / В. И. Белодед. – Минск; М.: Новое знание; ИНФРА-М, 2012. – 204 с.
		Дополнительная	Сена, Л. А. Единицы физических величин и их размерности: учебно - справочное руководство / Л. А. Сена. – М.: Наука, 1988. – 432с.
		Дополнительная	Чертов, А. Г. Единицы физических величин: учеб. пособие для вузов / А. Г. Чертов. – М. : Высшая школа, 1977. – 287с.
Дисциплина	Языки программирования	Основная	Немцова, Т. И. Программирование на языке высокого уровня. Программирование на языке C++ : учебное пособие / Т.И. Немцова, С.Ю. Голова, А.И. Терентьев ; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 512 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-58199-0699-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1172261 (дата обращения: 01.09.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Павловская, Т. А. C/C++. Программирование на языке высокого уровня: учебник для вузов / Т. А. Павловская. - СПб. : Питер, 2010; 2003; 2001. - 460 с.
		Дополнительная	Павловская, Т.А. C/C++. C/ C++. Программирование на языке высокого уровня. Структурное программирование: учеб. пособие для вузов: практикум / Т.А. Павловская, Ю.А. Щупак. — СПб.: Питер, 2003 — 238 с. : ил.- (Серия «Учебное пособие»)
Дисциплина	Современные программные	Основная	Современные средства реализации автоматизированных систем. Работа с Google таблицами [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.В. Бильфельд,

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	средства		Ю.И. Володина. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 171 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# , ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Евдокимова, Л. М. Электронный документооборот и обеспечение безопасности стандартными средствами WINDOWS : учебное пособие / Л.М. Евдокимова, В.В. Корябкин, А.Н. Пылькин, О.Г. Швечкова. – М. : КУРС, 2017. – 296 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Балуев, Д Секреты приложений Google [Электронный ресурс]/ Балуев Д. - М. :Альпина Пабли., 2016. - 287 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Кузин, А. В. Основы работы в Microsoft Office 2013 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В. Кузин, Е.В. Чумакова. - М. : Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Форман, Д. Много цифр. Анализ больших данных при помощи Excel [Электронный ресурс] / Форман Д.; Пер. с англ. Соколовой А. - М. :Альпина Пабли., 2016. - 461 с. // 9 ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
Дисциплина	Средства автоматизированных вычислений	Основная	Методы вычислений в пакете MathCAD [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Бедарев [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2013. – 169 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68893.html ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Решение инженерных задач в пакете MathCAD [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Е. Воскобойников [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2013. – 121 с. // IPRbooks :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68838.html ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Исаев Ю.Н. Практика использования системы MathCAD в расчетах электрических и магнитных цепей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Н. Исаев, 6 А.М. Купцов. – Электрон. текстовые данные. – М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2013. – 180 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26925.html ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Дьяконов В.П. MathAAD 8–12 для студентов [Электронный ресурс] / В.П. Дьяконов. – Электрон. текстовые данные. – М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2005. – 632 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20845.html ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Митрофанов С.В. Использование системы MathCAD при решении задач электротехники и электромеханики [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению РГЗ по дисциплине «Прикладные задачи программирования» / С.В. Митрофанов, А.С. Падеев. – Электрон. текстовые данные. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2005. – 39 с. // IPRbooks : электроннобиблиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51516.html ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Алехин В.А. Электротехника и электроника: Лабораторный практикум с использованием Миниатюрной электротехнической лаборатории МЭЛ, компьютерного моделирования, Mathcad и LabVIEW [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Алехин. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2017. – 225 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64898.html ограниченный. – Загл. с экрана.
Дисциплина	Математический анализ	Основная	Берман, Г. Н. Сборник задач по курсу математического анализа : учебное пособие / Г. Н. Берман. – 22-е изд., перераб. – Санкт-Петербург : Профессия, 2004. – 432 с.
		Основная	Выгодский, М.Я. Справочник по высшей математике / М. Я. Выгодский. – Москва : Астрель : АСТ, 2008; 2006; 2004; 2003; 2002. – 992с. : ил.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Бермант, А. Ф. Краткий курс математического анализа : учебник для вузов / А. Ф. Бермант, И. Г. Араманович. – 11-е изд., стер., 10-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2005; 2003. – 736с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
		Основная	Виноградова, И. А. Задачи и упражнения по математическому анализу : учебное пособие для вузов. В 2 ч. Ч.1 : Дифференциальное и интегральное исчисление / И. А. Виноградова, С. Н. Олехник, В. А. Садовничий. – 3-е изд., испр. – Москва: Дрофа, 2004; 2001. – 726с.: ил. – (Высшее образование. Современный учебник).
		Основная	Задачи и упражнения по математическому анализу для вузов : учебное пособие для вузов / под ред. Б. П. Демидовича. – 11-е изд., стер. – Москва : Интеграл-Пресс, 1997. – 416с.: ил.
		Основная	Запорожец, Г. И. Руководство к решению задач по математическому анализу : учебное пособие для вузов / Г. И. Запорожец. – 7-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2010. – 460с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
		Основная	Ильин, В. А. Основы математического анализа : учебник для вузов. Ч.2 / В. А. Ильин, Э. Г. Позняк. – 4-е изд., стер. – Москва : Физматлит, 2002. – 464с. – (Курс высшей математики и математической физики, Вып.2).
		Основная	Каталажнова, И. Н. Введение в математический анализ: Практикум / И. Н. Каталажнова. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2016. – 95с.: ил.
		Основная	Кудрявцев, Л. Д. Краткий курс математического анализа : учебник для вузов. В 2 т. Т.1 : Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной.Ряды / Л. Д. Кудрявцев. – 3-е изд., перераб. – Москва : Физматлит, 2009; 2002. – 400с.
		Основная	Жукова, Г. С. Математический анализ в примерах и задачах. Ч. 1 : учебное пособие / Г. С. Жукова, М. Ф. Рушайло. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 260 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1860691

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			(дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Сборник задач по высшей математике для экономистов : учебное пособие для вузов / под ред. В. И. Ермакова. – Москва : Инфра-М, 2004. – 575с. – (Высшее образование).
		Основная	Хорошилова, Е. В. Высшая математика. Лекции и семинары : учебное пособие для вузов / Е. В. Хорошилова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 452 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/494779 (дата обращения: 13.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Математический анализ и дискретная математика : учебное пособие для вузов / Е. Г. Плотникова, С. В. Левко, В. В. Логинова, Г. М. Хакимова ; под общ. ред. Е. Г. Плотниковой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 300 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-07545-8. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/493330 (дата обращения: 12.05.2022).
		Дополнительная	Математический анализ. Сборник заданий : учебное пособие для вузов / В. В. Логинова [и др.] ; под общей редакцией Е. Г. Плотниковой. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 206 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/493329 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Пантелеев, А. В. Математический анализ : учебное пособие / А.В. Пантелеев, Н.И. Савостьянова, Н.М. Федорова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 502 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1219350 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Сборник индивидуальных заданий по высшей математике : учебное пособие для вузов : в 3 ч. Ч.2 / А. П. Рябушко, В. В. Бархатов, В. В. Державец, И. Е. Юреть ; под общ. ред. А. П. Рябушко. – Минск : Академическая Кн. , 2005. – 352с. – Библиогр. : с.349-350.
		Дополнительная	Шершнева, В. Г. Математический анализ : учебное пособие / В. Г. Шершнева. –

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Москва : ИНФРА-М, 2019. – 288 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1008011 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Потапов, А. П. Математический анализ. Дифференциальное исчисление ФНП, уравнения и ряды : учебник и практикум для вузов / А. П. Потапов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 379 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490236 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Дискретная математика	Основная	Гаврилов, Г. П. Задачи и упражнения по дискретной математике : учебное пособие для вузов / Г. П. Гаврилов, А. А. Сапоженко. – 3-е изд., перераб. – Москва : Физматлит, 2009; 2006. – 416 с.
		Основная	Иванов, Б. Н. Дискретная математика. Алгоритмы и программы : учебное пособие / Б. Н. Иванов. – Москва : Лаборатория Базовых Знаний, 2002; 2001. – 288с.
		Основная	Новиков, Ф. А. Дискретная математика для программистов : для студентов вузов, практических программистов, всех желающих изучать дискретную математику / Ф. А. Новиков. – Санкт-Петербург: Питер, 2003; 2001; 2000. – 301с.: ил.
		Основная	Яблонский, С. В. Введение в дискретную математику : учебное пособие для вузов / С. В. Яблонский. – 3-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2001. – 384 с.
		Основная	Гашков, С. Б. Дискретная математика : учебник и практикум для вузов / С. Б. Гашков, А. Б. Фролов. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 483 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/489165 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Ярыгин, А. Н. Лекции и задачи по дискретной математике (от теории к алгоритмам) : учебное пособие для вузов / А. Н. Ярыгин, О. Н. Ярыгин. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2015; 2013; 2012. – 391с.: ил.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Иванов, Б. Н. Дискретная математика и теория графов : учебное пособие для вузов / Б. Н. Иванов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 177 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/497014 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Судоплатов, С. В. Дискретная математика : учебник и практикум для вузов / С. В. Судоплатов, Е. В. Овчинникова. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 279 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/488927 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Куликов, В. В. Дискретная математика : учебное пособие / В. В. Куликов. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 174 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1044359 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Дискретная математика : учебное пособие для вузов / Д. С. Ананичев [и др.] ; под науч. ред. А. Н. Сесекина. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 108 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/492307 (дата обращения: 12.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности	Основная	Алексеевко, П. Г. Законодательство в безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / П. Г. Алексеевко, Е. Г. Черкашина. - Благовещенск : Амурский государственный университет, 2020. - 275 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/103813.html (дата обращения: 02.04.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	Волощенко, Н. В. Косолапова [и др.] ; под ред. Э. А. Арустамова. - 22-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 446 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091487 (дата обращения: 31.03.2022). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Ч. 1 : учебник для вузов / С. В. Белов. -5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. -350 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/453159 (дата обращения: 30.03.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Ч. 2 : учебник для вузов / С. В. Белов. -5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. -362 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/453160 (дата обращения: 30.03.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. -5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2017. -702 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/396488 (дата обращения: 30.03.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	Каменская, Е. Н. Безопасность жизнедеятельности и управление рисками : учебное пособие / Е.Н. Каменская. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. - 251 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1283081 (дата обращения: 01.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : учебник / И. С. Масленникова, О. Н. Еронько. - 4-е изд., перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2018. - 304 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/952101 (дата обращения: 02.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В. П. Мельников. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1021474 (дата обращения: 02.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Арустамов, Э. А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / под ред. Э. А. Арустамова. — 19-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 448 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php ограниченный. - Загл. с экрана.
		Дополнительная	Рысин, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 134 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/96846.html (дата обращения: 02.04.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Соколов, А. Т. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. Т. Соколов. - 3-е изд. - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 191 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/89421.html (дата обращения: 02.04.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Ю. Н. Сычев. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 204 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/977011 (дата обращения: 31.03.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш. А. Халилов, А. Н. Маликов, В. П. Гневанов ; под ред. Ш. А. Халилова. - Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2020. - 576 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1052416 (дата обращения: 31.03.2022). - Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Организация ЭВМ и вычислительных систем	Основная	Буза, М. К. Архитектура компьютеров: Учебник / Буза М.К. - Мн.:Вышэйшая школа, 2015. - 414 с.: ISBN 978-985-06-2652-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1011033 (дата обращения: 07.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Догадин, Н. Б. Архитектура компьютера : учебное пособие / Н. Б. Догадин. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 274 с. - (Педагогическое

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			образование). - ISBN 978-5- 00101-662-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1201342 (дата обращения: 07.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Харрис, Д.М. Цифровая схемотехника и архитектура компьютера / Д.М. Харрис, С.Л. Харрис ; пер. с англ. Imagination Technologies. - Москва : ДМК Пресс, 2018. - 792 с. - ISBN 978-5- 97060-570-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1032279 (дата обращения: 07.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Современные программные средства	Основная	Современные средства реализации автоматизированных систем. Работа с Google таблицами [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.В. Бильфельд, Ю.И. Володина. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 171 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Евдокимова, Л. М. Электронный документооборот и обеспечение безопасности стандартными средствами WINDOWS : учебное пособие / Л.М. Евдокимова, В.В. Корябкин, А.Н. Пылькин, О.Г. Швечкова. – М. : КУРС, 2017. – 296 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Балуев, Д Секреты приложений Google [Электронный ресурс]/ Балуев Д. - М. :Альпина Пабл., 2016. - 287 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Кузин, А. В. Основы работы в Microsoft Office 2013 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В. Кузин, Е.В. Чумакова. - М. : Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Форман, Д. Много цифр. Анализ больших данных при помощи Excel [Электронный ресурс] / Форман Д.; Пер. с англ. Соколовой А. - М. :Альпина Пабл., 2016. - 461 с. // 9 ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
Дисциплина	Теория вероятностей и математическая статистика	Основная	Высшая математика: Специальные разделы: [сборник задач с решениями] /В. И. Афанасьев, О. В. Зимина, А. И. Кириллов и др. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006; 2003. - 398с. чз3экз аб-45экз
		Основная	Высшая математика для экономистов : учебное пособие для вузов /Под ред. Н.Ш.Кремера. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Банки и Биржи: ЮНИТИ, 2003; 2002; 2001; 2000. - 472с. чз-1экз аб-73экз
		Основная	Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Высшая 8 школа, 2005.
		Основная	Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. – М.: Высшая школа, 2005.
		Основная	Шипачев, В. С. Задачник по высшей математике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.С. Шипачев. - 10-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 304 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php
		Дополнительная	Бронштейн, И.Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся вузов: Учебное пособие для вузов / И.Н. Бронштейн, К.А. Семендяев. - СПб.: Лань, 2010. - 608 с.
		Дополнительная	Данко, П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах : учебное пособие для вузов. Ч.1 / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. - 3-е изд., перераб., доп. - М.: Высшая школа, 1997; 1986; 1980. - 320с.; М.: ОНИКС 21 век: Мир и Образование, 2006; 2003. - 304с 546экз
		Дополнительная	Данко, П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах: В 2 ч. Ч.2 / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. - 5-е изд., испр. - М.: Высшая школа, 1999; 1998; 1997; 1986; 1980. - 414с. ; М.: ОНИКС 21 век: Мир и Образование, 2006; 2003. - 416с. 384экз
		Дополнительная	Зимина, О.В. Высшая математика: учебное пособие / О. В. Зимина, А. И. Кириллов, Т. А. Сальникова; Под ред. А.И.Кириллова. - 3-е изд., испр. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006. - 368с. чз-1экз аб-11экз
Дополнительная	Кузнецов, Л.А. Сборник заданий по высшей математике (типовые расчёты): учебное пособие / Л. А. Кузнецов. - 3-е изд., испр. - СПб.: Лань, 2005. - 240с. -		

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			(Учебники для вузов. Специальная литература).чз - 1экз аб - 198экз.
Дисциплина	Технологии и методы программирования	Основная	Немцова, Т. И. Программирование на языке С++ [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т.И. Немцова, С.Ю. Голова, А.И. Терентьев; Под ред. Л.Г. Гагариной. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 512 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Павловская, Т. А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня: учебник для вузов / Т. А. Павловская. – СПб. : Питер, 2010; 2003; 2001. – 460 с.
		Дополнительная	Павловская, Т. А. С++. Объектно-ориентированное программирование: Практикум / Т.А. Павловская, Ю.А. Щупак. — СПб.: Питер, 2006 — 265 с. : ил.– (Серия «Учебное пособие»)
Дисциплина	Правоведение	Основная	Бялт, В. С. Правоведение : учеб. пособие для вузов / В. С. Бялт. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 302 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/492150 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учеб. пособие для вузов / Т. Д. Братко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 85 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/482117 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Правоведение : учебник для вузов / В. А. Белов [и др.] ; под ред. В. А. Белова, Е. А. Абросимовой. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 414 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/493653 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Правоведение : учебник и практикум для вузов / С. И. Некрасов [и др.] ; под ред. С. И. Некрасова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 645 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/488778 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Шиханова, Е. Г. Правовое регулирование инженерной деятельности : учеб. пособие для вузов / Е. Г. Шиханова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 148 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/496632 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Румянцева, Е. Е. Противодействие коррупции : учебник и практикум для вузов / Е. Е. Румянцева. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 267 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/490434 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Щербак, Н. В. Право интеллектуальной собственности: общее учение. Авторское право и смежные права : учеб. пособие для вузов / Н. В. Щербак. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 309 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/495164 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Правоведение для студентов транспортных вузов : учебник для вузов / А. И. Землин [и др.] ; под общ. ред. А. И. Землина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 421 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/493983 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учеб. пособие для вузов / Т. Д. Братко. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 85 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/482117 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Основы государства и права : учеб. пособие / С. А. Комаров [и др.] ; под общ. ред. С. А. Комарова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Юрайт, 2022. – 681 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/497761 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Белов, В. А. Вещные гражданско-правовые формы : учеб. пособие для вузов / В. А. Белов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 307 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/490309 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Белов, В. А. Исключительные права : учеб. пособие для вузов / В. А. Белов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 211 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/490321 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Коркунов, Н. М. Лекции по общей теории права / Н. М. Коркунов. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 352 с. – (Антология мысли) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/491469 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Ульбашев, А. Х. Семейное право : учебник для вузов / А. Х. Ульбашев. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 176 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/495263 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Трунцевский, Ю. В. Конституционно-правовые основы противодействия коррупции : учеб. пособие для вузов / Ю. В. Трунцевский, А. К. Есяян ; под общ. ред. Ю. В. Трунцевского. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 481 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/496067 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Жарова, А. К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова ; под общей редакцией А.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			А. Стрельцова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 379 с. – (Высшее образование) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/488773 (дата обращения: 29.04.2022). – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Экономика	Основная	Баликоев, В. З. Общая экономическая теория : учебник / В.З. Баликоев. - 16-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 528 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1072216 (дата обращения: 20.05.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	Бардовский, В. П. Экономика : учебник / В. П. Бардовский, О. В. Рудакова, Е. М. Самородова. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2021. - 672 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1178804 (дата обращения: 20.05.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	Бойцова, Е. Ю. Микроэкономика и макроэкономика: актуальные проблемы : учебник и практикум для вузов / Е. Ю. Бойцова, Н. К. Вощикова. - Москва : Издательство Юрайт, 2021. - 249 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL: https://urait.ru/bcode/475827 (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа: по подписке.
			Нуреев, Р. М. Макроэкономика : практикум / под ред. Р. М. Нуреева. - Москва : Юр. Норма : ИНФРА-М, 2020. - 400 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. -URL: https://znanium.com/catalog/product/1042414 (дата обращения: 20.05.2021). - Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Елисеев, А. С. Экономика : учебник для бакалавров / А. С. Елисеев. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 528 с. // Znanium.com электронно - библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091881 (дата обращения: 05.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Левина, Е. А. Микроэкономика : учебник и практикум для вузов / Е. А. Левина, Е. В. Покатович. - Москва : Издательство Юрайт, 2021. - 673 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. - URL:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>https://urait.ru/bcode/473844 (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа: по подписке.</p>
Дисциплина	Философия	Дополнительная	<p>Корнейчук, Б. В. Макроэкономика. Продвинутый курс : учебник и практикум для вузов / Б. В. Корнейчук. - Москва : Издательство Юрайт, 2021. - 385 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/470087 (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа: по подписке.</p>
		Основная	<p>Вечканов, В. Э. Философия : учебное пособие / В. Э. Вечканов, Н. А. Лучков. – 2- е изд. – Москва : РИОР : Инфра-М, 2020. – 136 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1052247 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Основная	<p>Данильян, О. Г. Философия: учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 432 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1007998 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Основная	<p>Иоселиани, А. Д. Философия : учебник и практикум для вузов / А. Д. Иоселиани. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 531 с.. // Юрайт: электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/469724 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>
		Основная	<p>Карпенко, И. А. Философия : учебное пособие / И. А. Карпенко. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 190 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1140512 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке.</p>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Кочеров, С. Н. Философия : учебник для вузов / С. Н. Кочеров, Л. П. Сидорова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 177 с. // Юрайт: электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/471378 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Светлов, В. А. Философия: учебное пособие для вузов / В. А. Светлов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 339 с. // Юрайт: электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/453120 (дата обращения: 23.04.2021). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Философия: учебник / под ред. проф. А.Н. Чумакова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020. – 459 с. // Znanium.com: электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1063782 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Миронов, В. В. Философия : учебник / под общ. ред. В. В. Миронова. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2021. – 928 с. // Znanium.com: электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1178809 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Митрошенков, О. А. Философия в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / О. А. Митрошенков, В. П. Ляшенко, Г. И. Рузавин ; под редакцией О. А. Митрошенкова. – 2-е изд., доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 275 с. // Юрайт: электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473475 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Налетов, И. З. Философия: учебник / И. З. Налетов. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 400 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1068806 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Нижников, С. А. Философия : учебник / С. А. Нижников. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 461 с. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1178795 (дата обращения: 23.04.2022).

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			– Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Островский, Э. В. Философия : учебник / Э. В. Островский. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 313 с. – ISBN 978-5-9558-0044-8. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/944873 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Родзинский, Д. Л. Философия : учебное пособие для вузов / Д. Л. Родзинский. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 287 с. // Юрайт : электроннобиблиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/472382 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Свергузов, А. Т. Философия : учебное пособие / А.Т. Свергузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 180 с. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1080207 (дата обращения: 23.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Управление информационной безопасностью	Основная	Смоленский, М. Б. Информационное право : учебник для вузов / М. Б. Смоленский, М. В. Алексеева. – Ростов н/Д : Феникс, 2015. – 223 с.
		Основная	Челухин, В. А. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем : учебное пособие для вузов / В. А. Челухин. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Ком-сомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2014. – 207 с.
		Основная	Жукова, М.Н. Управление информационной безопасностью. Ч.2.: учеб.пособие [Электронный ресурс] /М.Н.Жукова, В.Г.Жуков, В.В.Золотарёв. - Красноярск: Сиб.гос.аэрокосмич. ун-т, 2012.- 100 с.//ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=463061 - Загл.с экрана.
		Основная	Шаньгин В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 416 с.// ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=335362 - Загл.с экрана

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Котляров В.П. Проектное управление информационной безопасностью. Для студентов. Изд. – ИП Трещев И.А., г. Комсомольск-на-Амуре ISBN 978-5-4496-5006-1, 2018 – 143с.
		Дополнительная	Снедакер Сьюзан/ Управление IT-проектом, или Как стать полноценным СЮ: Пособие / Снедакер С., - 3-е изд., (эл.) - М.:ДМК Пресс, 2018. - 562 с.: . - (Управление проектами) ISBN 978-5-93700-065-1// ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/981774
		Дополнительная	Вдовенко Л.А. Информационная система предприятия: Учебное пособие [Электронный ресурс]: / Л.А.Вдовенко, 2-е изд., пераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система: 60x90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-9558-0329-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/501089 - Загл.с экрана.
		Дополнительная	Ададуров С.Е. Информационная безопасность и защита информации на железнодорожном транспорте: В 2ч.Ч.1: Методология и система обеспечения информационной безопасности на железнодорожном транспорте: Учебник[Электронный ресурс]: / С.Е. Ададуров; Под ред. Корниенко А.А. - М.:УМЦ ЖДТ, 2014. - 440 с.: 60x84 1/16. - (Высшее профессиональное образование) ISBN 978-5-89035-717-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/487777 – Загл.с экрана.
		Дополнительная	Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.В. Глинская, Н.В. Чичварин. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 118 с.// ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/925825 –Загл.с экрана.
Дисциплина	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	Основная	Челухин. В. А. Разработка и проектирование защищённых автоматизированных систем в области информационной безопасности./ Владимир Алексеевич Челухин. – [б.м.]:Издательские решения, 2020. – 78 с.
		Дополнительная	Ковалев, Д.В. Информационная безопасность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.В. Ковалев, Е.А. Богданова. – Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2016. - 74 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. с экрана

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Фомин, Д. В. Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Д.В. Фомин. — Электрон. текстовые данные. – Саратов : Вузовское образование, 2018. – 218 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/77317.html ограниченный. – Загл. с экрана.
Дисциплина	Организация и технология защиты конфиденциальной информации в информационных системах	Основная	Обласов А.А. Организация и технология защиты конфиденциальной информации в информационных системах. - [б. м.] : Издательские решения, 2020 - 178 с. ISBN 978- 5-0051-1070-1
		Основная	Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области [Электронный ресурс]: Уч. пос./НовиковВ.К. - М.: Гор. линия-Телеком, 2015.- 176с.: ISBN 978-5-9912-0525-2, // ZNANIUM.COM – электронная библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/536932 свободный, Загл. с экрана
		Дополнительная	Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 702 с. — 978-5-4488-0070-2. // IPRBOOKS – электронная библиотечная система — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63594.html свободный, Загл. с экрана
Дисциплина	Операционные системы	Основная	Вавренюк, А. Б. Операционные системы. Основы UNIX [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Вавренюк А.Б., Курышева О.К., Кутепов С.В. - М. :НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 184 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Астахова, И. Ф. Компьютерные науки. Деревья, операционные системы, сети [Электронный ресурс] / И.Ф. Астахова, И.К. Астанин, И.Б. Крыжко. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2013. - 88 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. –

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Загл. с экрана.
		Дополнительная	Синицын, С.В. Операционные системы: Учебник для вузов / С. В. Синицын, А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин. - М. : Академия, 2010. - 297с.
		Дополнительная	Олифер, В.Г. Сетевые операционные системы: Учебное пособие для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - СПб. : Питер, 2003; 2002; 2001. - 538с
Дисциплина	Безопасность операционных систем	Основная	Операционные системы, среды и оболочки: Учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦИНФРА – М, 2013. – 560 с. ISBN 978-5-91134-743-7, Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405821
		Основная	Операционные системы. Основы UNIX: Учебное пособие/Вавренюк А.Б., Курьшева О.К., Кутепов С.В. и др. – М.: НИЦИНФРА-М, 2015. – 184 с.: ISBN 978-5-16-010893-3, Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=504874 .
		Основная	Башлы, П. Н. Информационная безопасность и защита информации: Учебник / П. Н. Башлы, А. В. Бабаш, Е. К. Баранова. – М.: РИОР, 2013. – 222 с.: ISBN 978-5-369-01178-2 Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405000
		Дополнительная	Синицын, С.В. Операционные системы: Учебник для вузов / С. В. Синицын, А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин. – М. : Академия, 2010. – 297с.
		Дополнительная	Назаров, С. В. Операционные среды, системы и оболочки. Основы структурной и функциональной организации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. В. Назаров. - М. : КУДИЦ-ПРЕСС, 2007. - 504 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	И.А. Трещев, Г.Ф. Вильдяйкин, И.А. Кожин Безопасность операционных систем. Часть 1. Raid, восстановление файлов, metasploit // Издательские решения 2020 - 140с.
		Дополнительная	И.А. Трещев, Г.Ф. Вильдяйкин, И.А. Кожин. Администрирование распределенных информационных систем. Часть 1. Администрирование информационных систем. // Издательские решения 2020 - 162с.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	И.А. Трещев, С.В. Прокофьев. Администрирование распределенных информационных систем. Часть 2. Технологии информационных систем // Издательские решения 2021 - 228с.
		Дополнительная	И.А. Трещев, С.В. Прокофьев. Безопасность операционных систем. Часть 2. Операционные системы, уязвимости. // Издательские решения 2021 - 262с.
		Дополнительная	И.А. Трещев Анализ защищенности распределенных информационных систем. // Издательские решения 2020 - 102с.
		Дополнительная	В.А. Тихомиров Операционные системы. Ч. 2. Операционные системы защищенного режима работы процессора: Учеб. пособие. – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2003. - 206 с.
		Дополнительная	А.А. Хусаинов, Н.Н. Михайлова Архитектура вычислительных систем: Учеб. пособие / А.А. Хусаинов, Н.Н. Михайлова. – Комсомольск-на-Амуре: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре гос. техн. ун-т», 2007. – 123 с.
Дисциплина	Базы данных	Основная	Агальцов, В. П. Базы данных: в 2 кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРАМ, 2018. — 271 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 27.10.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Агальцов, В. П. Базы данных. В 2-х кн. Кн. 1. Локальные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. - 2-е изд., перераб. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 352 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 27.10.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Шустова Л.И. Базы данных [Электронный ресурс]: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 304 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 27.10.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Тарасов, С.В. СУБД для программиста. Базы данных изнутри [Электронный ресурс]: практическое пособие / Тарасов С.В. - М. : СОЛОН-Пр., 2015. - 320 с.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			// Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 27.10.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Хомоненко, А.Д. Базы данных: Учебник для вузов / А. Д. Хомоненко, В. М. Цыганков, М. Г. Мальцев; Под ред. А.Д.Хомоненко. - 4-е изд., доп. и перераб.; 3-е изд., доп. и перераб., - СПб. : КОРОНА принт, 2004; 2003- 736с.
Дисциплина	Методы и средства криптографической защиты информации	Основная	Торстейнсон, П. Криптография и безопасность в технологии .NET / П. Торстейнсон, Г. А. Ганеш. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 482 с. - (Программисту). - ISBN 978-5-00101-700-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1201346 (дата обращения: 03.11.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Романьков, В. А. Введение в криптографию : курс лекций / В.А. Романьков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 240 с. — (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-00091-493-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1514566 (дата обращения: 03.11.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Бахаров, Л. Е. Информационная безопасность и защита информации : разделы криптография и стеганография : практикум / Л. Е. Бахаров. - Москва : Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2019. - 59 с. - ISBN 978-5-906953-94-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1232734 (дата обращения: 03.11.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Международная информационная безопасность: теория и практика : в трех томах. Том 1 : учебник / под общ. ред А. В. Крутских. - 2-е изд., доп. - Москва : Издательство «Аспект Пресс», 2021. - 384 с. - ISBN 978-5-7567-1098-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1241985 (дата обращения: 03.11.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Пленкин, А. П. Однофотонные приёмники для систем квантового распределения ключей : учебное пособие / А. П. Плёнкин, К. Е. Румянцев ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. - 117 с. - ISBN 978-5-9275-3491-3. - Текст : электронный. - URL:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			https://znanium.com/catalog/product/1308429 (дата обращения: 03.11.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Математическая логика и теория алгоритмов	Основная	Хусаинов, А. А. Математическая логика и теория алгоритмов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Хусаинов, Н.Н. Михайлова. — Комсомольск-на-Амуре.: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2012. — 105 с. // Виртуальная библиотека ИНИТ. – Режим доступа: http://www.initkms.ru/library/readbook/1101160/1 свободный. – Загл.с экрана..
		Дополнительная	Ершов, Ю.Л. Математическая логика : учебное пособие / Ю. Л. Ершов, Е.А.Полютин — СПб. : Лань, 2005.— 336 с.
		Дополнительная	Крупский, В.Н. Теория алгоритмов / В.Н.. Крупский, В.Е. Плиско - М. : Академия, 2009. – 207 с.
Дисциплина	Техническая защита информации	Основная	Технические средства и методы защиты информации: Учебник для вузов [Электронный ресурс]/ А.П. Зайцев, А.А. Шелупанов, Р.В.Мещеряков; Под ред. А.П.Зайцева - 7 изд., исправ. - М.: Гор. линия-Телеком, 2012. - 442с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/390284 ограниченный. – Загл. с экрана
		Основная	Технические средства и методы защиты информации [Электронный ресурс]/ Зайцев А.П., Шелупанов А.А., Мещеряков Р.В. - М.:Гор. линия-Телеком, 2012. - 616 с.: //ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/560580 ограниченный. – Загл. с экрана
		Основная	Методы и средства обеспечения программно-аппаратной защиты информации: Научно-техническое издание [Электронный ресурс]/ Астайкин А.И., Мартынов А.П., Николаев Д.Б. - Саров:ФГУП"РФЯЦ-ВНИИЭФ", 2015. - 214 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/950073 ограниченный. – Загл. с экрана
		Дополнительная	Баранова, Е. К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Е. К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 183 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			http://znanium.com/catalog/product/415501 ограниченный. – Загл. с экрана
		Дополнительная	Защита информации: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 392 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/474838 ограниченный. – Загл. с экрана
		Дополнительная	Защита информации ограниченного доступа от утечки по техническим каналам: Справочное пособие [Электронный ресурс]/ Бузов Г.А. - М.: Гор. линия-Телеком, 2015. - 586 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/895240 ограниченный. – Загл. с экрана
Дисциплина	Теория решения изобретательских задач	Основная	Генрих Альтшуллер Найти идею [Электронный ресурс]: введение в ТРИЗ – теорию решения изобретательских задач / Альтшуллер Генрих. – Электрон. текстовые данные. – М. : Альпина Паблишер, 2017. – 408 с. – 978-5-9614-1494-3. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68031.html .
		Основная	Петров В.М. Теория решения изобретательских задач - ТРИЗ [Электронный ресурс] : учебник по дисциплине «Алгоритмы решения нестандартных задач» / В.М. Петров. – Электрон. текстовые данные. – М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2017. – 500 с. – 978-5-91359-207-1. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64933.html/ .
		Основная	Шпаковский Николай Андреевич http://znanium.com/catalog/query/?text=ТРИЗ&x=13&y=14 ТРИЗ. Анализ технической информации и генерация новых идей : учеб. пособие / Н.А. Шпаковский. – 2-е изд., стереотип. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. – 264 с.
		Дополнительная	Петров В.М. 5 методов активизации творчества [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Петров. – Электрон. текстовые данные. – М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2016. – 96 с. – 978-5-91359-199-9. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/53808.html .
		Дополнительная	Основы ТРИЗ: Учебное пособие: в 2-х ч. Ч.1. / Б.И. Долотов, В.Д. Бердонос, А.Р.Куделько. – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2011. – 173 с.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
Дисциплина	Электроника и схемотехника	Основная	Фролов А.В. Схемотехника цифровых устройств: Лабораторный практикум / А.В.Фролов. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КНАГУ», 2022. – 128 с.
		Основная	Лачин, В. И. Электроника / В. И. Лачин, Н. С. Савёлов. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. – 306 с.
		Основная	Кузнецов, В. П. Микросхемотехника аналоговых устройств: учеб. пособие / В. П. Кузнецов. – Комсомольск-на-Амуре: издательство ГОУВПО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет», 2007. – 115 с. // Initkms.ru: Виртуальная библиотека ИНИТ. – URL: http://initkms.ru/library/readbook/1101416 (дата обращения: 11.05.2022). - Режим доступа: свободный.
		Основная	Кузнецов, В. П., Микроэлектроника: учеб. пособие / В. П. Кузнецов. – Комсомольскна-Амуре: издательство ГОУВПО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет», 2007. - 84 с. // Initkms.ru: Виртуальная библиотека ИНИТ. – URL: http://initkms.ru/library/readbook/1101417 (дата обращения: 11.05.2022). - Режим доступа: свободный.
		Основная	Фролов, А.В. Расчёт активных фильтров: учеб. пособие / А.В. Фролов, В.В. Лановенко, В.А. Чекалов, С.В. Рудько. – Комсомольск-на-Амуре: издательство ГОУВПО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет», 2011. – 131 с.
		Основная	Легостаев, Н.С. Микросхемотехника. Аналоговая микросхемотехника: учебное пособие / Легостаев Н.С., Четвергов К.В. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014.— 238 с. // IPRbooks: электроннобиблиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/72130.html (дата обращения: 11.05.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	Чижма, С.Н. Электроника и микросхемотехника: учебное пособие/ Чижма С.Н. - М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012.— 359 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. URL: http://www.iprbookshop.ru/16275.html (дата обращения: 11.05.2022). - Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Шарапов, А.В. Микроэлектроника: учебное пособие/ Шарапов А.В. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2007.— 138 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/13948.html (дата обращения: 11.05.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	Новиков, Ю.В. Введение в цифровую схемотехнику / Новиков Ю.В. - М.: ИнтернетУниверситет Информационных Технологий, 2016.— 392 с. // IPRbooks: электроннобиблиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/52187.html (дата обращения: 11.05.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	Григорьев, Б.И. Элементная база и устройства цифровой техники: учебное пособие/ Григорьев Б.И. - СПб.: Университет ИТМО, 2012.— 89 с. // IPRbooks: электроннобиблиотечная система. -URL: http://www.iprbookshop.ru/65394.html (дата обращения: 11.05.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Основная	Волович, Г.И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств/ Волович Г.И. - Саратов: Профобразование, 2017.— 528 с// IPRbooks: электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/64066.html (дата обращения: 11.05.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Джонсон, Д. Справочник по активным фильтрам / Д. Джонсон, Дж. Джонсон, Г. Мур.: М. Энергоатомиздат, 1983. – 127 с.
		Дополнительная	Палеотип, М. Моделирование электрических фильтров в САПР. Electronics Workbench: руководство к лабораторным работам/ М.: Палеотип, 2014.— 28 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/48678.html (дата обращения: 11.05.2022). - Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Корниенко, В.Т. Модели аналоговых и цифровых функциональных блоков радиотехнических устройств в проектах Multisim: учебное пособие/ Корниенко В.Т.- Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017.— 143 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. -URL:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			http://www.iprbookshop.ru/74391.html (дата обращения: 11.05.2022). - Режим доступа: по подписке
		Дополнительная	Шишкин, Г.И. Функциональные устройства цифровых систем: монография/ Шишкин Г.И., Гончаров С.Н. - Саров: Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, 2011.— 350 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. - URL: http://www.iprbookshop.ru/60873.html (дата обращения: 11.05.2022). - Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Управление инновационными проектами	Основная	Баранчев, В.П. Управление инновациями: учебник для бакалавров / В. П. Баранчев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2013; 2011; 2009. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468930 (дата обращения: 27.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Агарков, А. П. Управление инновационной деятельностью [Элек-тронный ресурс]/ А.П.Агарков, Р.С.Голов. - М.:Дашков и К, 2017. - 208 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php (дата обращения 26.06.2022), Режим доступа: по подписке.
		Основная	Агарков, А. П. Управление инновационной деятельностью [Элек-тронный ресурс]/ А.П.Агарков, Р.С.Голов. - М.:Дашков и К, 2017. - 208 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php? (дата обращения 26.06.2022), Режим доступа: по подписке.
		Основная	Методы принятия управленческих решений : учебное пособие для вузов / П. В. Иванов [и др.] ; под редакцией П. В. Иванова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 276 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10862-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475047 (дата обращения: 28.06.2022)
		Дополнительная	Шкурко, В. Е. Управление рисками проекта : учебное пособие для вузов / В. Е. Шкурко ; под научной редакцией А. В. Гребенкина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 182 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			5-534-05843-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/473824 (дата обращения: 28.06.2022).
		Дополнительная	Голицына, О.Л. Информационные системы[Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 448 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php? (дата обращения 26.06.2022), Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Зенков, А. В. Методы оптимальных решений : учебное пособие для вузов / 9 А. В. Зенков. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 201 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05377-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/473421 (дата обращения: 28.06.2022).
		Дополнительная	Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для вузов / Е. В. Майорова [и др.] ; под редакцией Е. В. Майоровой. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 368 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00503-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469766 (дата обращения: 28.06.2022).
Дисциплина	Аппараты и средства перехвата информации	Основная	Технические средства и методы защиты информации: Учебник для вузов [Электронный ресурс]/ А.П. Зайцев, А.А. Шелупанов, Р.В.Мещеряков; Под ред. А.П.Зайцева - 7 изд., исправ. - М.: Гор. линия-Телеком, 2012. - 442с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/390284 , ограниченный. – Загл. с экрана
		Основная	Технические средства и методы защиты информации [Электронный ресурс]/ Зайцев А.П., Шелупанов А.А., Мещеряков Р.В. - М.:Гор. линия-Телеком, 2012. - 616 с.: //ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/560580 , ограниченный. – Загл. с экрана
		Основная	Методы и средства обеспечения программно-аппаратной защиты информации: Научно-техническое издание [Электронный ресурс]/ Астайкин А.И., Мартынов А.П., Николаев Д.Б. - Саров:ФГУП"РФЯЦ-ВНИИЭФ", 2015. - 214 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			доступа: http://znanium.com/catalog/product/950073 , ограниченный. – Загл. с экрана
		Дополнительная	Баранова, Е. К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Е. К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 183 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415501 ограниченный. – Загл. с экрана
		Дополнительная	Защита информации: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 392 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/474838 ограниченный. – Загл. с экрана
		Дополнительная	Защита информации ограниченного доступа от утечки по техническим каналам: Справочное пособие [Электронный ресурс]/ Бузов Г.А. - М.:Гор. линия-Телеком, 2015. - 586 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/895240 ограниченный. – Загл. с экрана
Дисциплина	Сети и системы передачи информации	Основная	Солоневич, А. В. Компьютерные сети : учебник / А. В. Солоневич. - Минск : РИПО, 2021. - 208 с. - ISBN 978-985-7253-43-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1854597 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Максимов, Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие / Н.В. Максимов, И.И. Попов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-454-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1714105 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Ковган, Н.М. Компьютерные сети : учебное пособие / Н.М. Ковган. - Минск : РИПО, 2019. - 179 с. - ISBN 978-985-503-947-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1056320 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Топорков, С. С. Компьютерные сети для продвинутых пользователей [Электронный ресурс] / С. С. Топорков. - Москва : ДМК Пресс, 2009. - 192 с. :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			ил. - (Серия «С компьютером на ты!»). - ISBN 5-94074-093-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/408222 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Ибе, О. Компьютерные сети и службы удаленного доступа [Электронный ресурс] / О. Ибе; Пер. с англ. - Москва : ДМК Пресс, 2007. - 336 с.: ил. - ISBN 5-94074-080-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/407717 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Организация и технология защиты информации в распределенных информационных системах	Основная	Обласов А.А. Организация и технология защиты конфиденциальной информации в информационных системах. - [б. м.] : Издательские решения, 2020 - 178 с. ISBN 978- 5-0051-1070-1
		Основная	Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области [Электронный ресурс]: Уч. пос./Новиков В.К. - М.: Гор. линия-Телеком, 2015.- 176с.: ISBN 978-5-9912-0525-2, // ZNANIUM.COM – электронная библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/536932 свободный, Загл. с экрана
		Основная	Смоленский, М. Б. Информационное право : учебник для вузов / М. Б. Смоленский, М. В. Алексеева. – Ростов н/Д : Феникс, 2015. – 223 с.
		Дополнительная	Котляров В.П. Проектное управление информационной безопасностью. Для студентов. Изд. – ИП Трещев И.А., г. Комсомольск-на-Амуре ISBN 978-5-4496-5006-1, 2018 – 143с.
		Дополнительная	Челухин, В.А. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем: Учебное пособие для вузов / В.А. Челухин. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2014. – 207с. – Библиогр.: с.201-207. -273-00.
		Дополнительная	Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области ИБ: Уч. Пос./Новиков В.К. – М.: Гор. Линия-Телеком, 2015.-176с.:60x88 1/16 (О) ISBN 978-5-9912-0525-2, 500 экз. – Режим доступа:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			http://znanium.com/catalog/product/536932 .
		Дополнительная	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности: Учебное пособие для вузов / Душкин А.В., Барсуков О.М., Кравцов Е.В. – М.:Гор. Линия-Телеком, 2016. – 248 с.: 60x90 1/16. – (Специальность) (Обложка) ISBN978-5-9912-0470-5 – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/973806
		Дополнительная	Правовой режим лицензирования и сертификация в сфере информационной безопасности: Учебное пособие / Ю.И. Коваленко. – М.:Гор.линия-Телеком, 2012.-140 с.: ил.; 60x88 1/16. – (Специальность). (обложка) ISBN 978-5-9912-0261-9, 500 экз – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/358911
		Дополнительная	Трещев И.А. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности. Изд. – ИП Трещев И.А., г. Комсомольск-на-Амуре ISBN 978-5-4496-4478-7, 2018 – 768с.
		Дополнительная	«Методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» (утв. ФСТЭК РФ 14.02.2008) [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – М.: Правовой справочно-информационный Интернет-портал «Консультант Плюс», 2013. – Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_77814/ свободный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.05.2013 № 28375) [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – М.: Правовой справочно-информационный Интернет-портал «Консультант Плюс», 2013. – Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_146520/ , свободный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 702 с. — 978-5-4488-0070-2. //

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			IPRBOOKS – электронная библиотечная система — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63594.html свободный, Загл. с экрана
Дисциплина	Базы данных	Основная	Агальцов, В. П. Базы данных: в 2 кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРАМ, 2018. — 271 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 27.10.2021). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Агальцов, В. П. Базы данных. В 2-х кн. Кн. 1. Локальные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. - 2-е изд., перераб. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 352 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 27.10.2021). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Шустова Л.И. Базы данных [Электронный ресурс]: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 304 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 27.10.2021). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Тарасов, С.В. СУБД для программиста. Базы данных изнутри [Электронный ресурс]: практическое пособие / Тарасов С.В. - М. : СОЛОН-Пр., 2015. - 320 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php (дата обращения: 27.10.2021). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Хомоненко, А.Д. Базы данных: Учебник для вузов / А. Д. Хомоненко, В. М. Цыганков, М. Г. Мальцев; Под ред. А.Д.Хомоненко. - 4-е изд., доп. и перераб.; 3-е изд., доп. и перераб., - СПб. : КОРОНА принт, 2004; 2003- 736с.
Дисциплина	Администрирование распределенных информационных систем	Основная	Операционные системы, среды и оболочки: Учебное пособие / Т.Д. Партыка, И.И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦИНФРА - М, 2013. - 560 с. ISBN 978-5-91134-743-7, Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405821 .
		Основная	Операционные системы. Основы UNIX: Учебное пособие/Вавренюк А.Б., Курышева О.К., Кутепов С.В. и др. - М.: НИЦИНФРА-М, 2015. - 184 е.: ISBN 978-5-16-010893-3, Режим доступа:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=504874 .
		Основная	Башлы, П. Н. Информационная безопасность и защита информации: Учебник / П. Н. Башлы, А. В. Бабаш, Е. К. Баранова. - М.: РИОР, 2013. - 222 е.: ISBN 978-5-369-01178-2 Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405000 .
		Дополнительная	Синицын, С.В. Операционные системы: Учебник для вузов / С. В. Синицын, А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин. - М. : Академия, 2010. - 297с.
		Дополнительная	Назаров, С. В. Операционные среды, системы и оболочки. Основы структурной и функциональной организации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. В. Назаров. - М. : КУДИЦ-ПРЕСС, 2007. - 504 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# , ограниченный. - Загл. с экрана.
		Дополнительная	И.А. Трещев, Я.Ю. Григорьев Проектирование и защита информационных систем: ISBN 978-5-4498-9392-5, Издательские решения, 2020. — 86 с.
		Дополнительная	И.А. Трещев, И.А. Кожин, Г.Ф. Вильдяйкин Администрирование распределенных информационных систем: Часть 1. AD, RDP, RD, RDS, RA, WS, Издательские решения, ISBN 978-5-4498-9913-2, 2020. — 172 с.
Дисциплина	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	Основная	Фоменко, Е. В. Правовые основы противодействия терроризму. Уголовно–правовой и криминологический аспекты : учебное пособие для вузов / Е. В. Фоменко, Ю. Н. Маторина. – 2–е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 186 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/518696 (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Кафтан, В. В. Противодействие терроризму : учебное пособие для вузов / В. В.Кафтан. – 2–е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 261 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/511349 (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Правовые основы противодействия коррупции : учебник и практикум для вузов / А. И. Землин, О. М. Землина, В. М. Корякин, В. В. Козлов ; под общей редакцией А. И. Землина. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 197 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/517107

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			(дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Психология и психопатология терроризма. Гуманитарные стратегии антитеррора: монография / М. М. Решетников [и др.] ; под редакцией М. М. Решетникова. – 2–е изд. 9 – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 257 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/515668 (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Куракин, А. В. Противодействие коррупции посредством применения мер дисциплинарного характера : учебное пособие для вузов / А. В. Куракин, В. Г. Коврова. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 90 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/519500 (дата обращения: 05.04.2023) – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Экстремизм и его причины : монография / Ю. М. Антонян, А. В. Ростокинский, Я. И. Гишинский [и др.] ; под ред. Ю. М. Антоняна. – Москва : Логос, 2020. – 312 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1214498 (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Ткаченко, В. В. Российский терроризм: проблемы уголовной ответственности : монография / В.В. Ткаченко, С.В. Ткаченко. – Москва : ИНФРА–М, 2023. – 109 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/19_11509 (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Сети и системы передачи информации	Основная	Солоневич, А. В. Компьютерные сети : учебник / А. В. Солоневич. - Минск : РИПО, 2021. - 208 с. - ISBN 978-985-7253-43-2. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1854597 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Олифер, В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы : учебник для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. – Санкт-Петербург : Питер, 2016. – 992 с. аб-9экз
		Дополнительная	Ковган, Н.М. Компьютерные сети : учебное пособие / Н.М. Ковган. - Минск : РИПО, 2019. - 179 с. - ISBN 978-985-503-947-2. // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1056320 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Топорков, С. С. Компьютерные сети для продвинутых пользователей / С. С. Топорков. - Москва : ДМК Пресс, 2009. - 192 с. : ил. - (Серия «С компьютером на ты!»). - ISBN 5-94074-093-6. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. –

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			URL: https://znanium.com/catalog/product/408222 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Ибе, О. Компьютерные сети и службы удаленного доступа / О. Ибе; Пер. с англ. - Москва : ДМК Пресс, 2007. - 336 с.: ил. - ISBN 5-94074-080-4. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/407717 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Администрирование систем и компьютерных сетей	Основная	Операционные системы, среды и оболочки: Учебное пособие / Т.Д. Партыка, И.И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦИНФРА - М, 2013. - 560 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/document?id=216362 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Операционные системы. Основы UNIX: Учебное пособие/Вавренюк А.Б., Курышева О.К., Кутепов С.В. и др. - М.: НИЦИНФРА-М, 2015. - 184 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=504874 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Башлы, П. Н. Информационная безопасность и защита информации: Учебник / П. Н. Башлы, А. В. Бабаш, Е. К. Баранова. - М.: РИОР, 2013. - 222 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405000 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Операционные системы, сети и интернет-технологии : учебник для вузов / под ред. В. Л. Матросова. – Москва : Академия, 2014. – 272 с. аб-2экз
		Дополнительная	Назаров, С. В. Операционные среды, системы и оболочки. Основы структурной и функциональной организации: учеб. пособие / С. В. Назаров. - М. : КУДИЦ-ПРЕСС, 2007. - 504 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/document?id=89376 (дата обращения: 02.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	И.А. Трещев, Я.Ю. Григорьев Проектирование и защита информационных систем: ISBN 978-5-4498-9392-5, Издательские решения, 2020. — 86 с.
		Дополнительная	И.А. Трещев, И.А. Кожин, Г.Ф. Вильдяйкин Администрирование распределенных информационных систем: Часть 1. AD, RDP, RD, RDS, RA, WC, Издательские решения, ISBN 978-5-4498-9913-2, 2020. — 172 с.
Дисциплина	Элективные дисциплины по физической	Основная	Бурбыгина, В. В. Физическая культура в формировании общекультурных компетенций студентов : учебное пособие / В. В. Бурбыгина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2014. – 92 с.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	культуре и спорту. Прикладная физическая культура. Спортивные и подвижные игры. Фитнес-культура	Основная	Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. – 2-е изд., пере-раб. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. – 336 с.: ил. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/927378 (дата обращения: 18.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Занкина, Е. В. История и социология физической культуры и спорта : учебное пособие для вузов / Е. В. Занкина. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 95 с.
		Основная	Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для вузов / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 424 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468671 (дата обращения: 18.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Скупченко, Е. А. Формирование общекультурных компетенций по физической культуре : учебное пособие / Е. А. Скупченко, Е. Е. Саламин. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 155 с.
		Основная	Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 160 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473770 (дата обращения: 18.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Физическая культура : учебное пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под ред. Е. В. Конеевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 599 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/474341 (дата обращения: 18.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Валеев, А. М. Легкоатлетические прыжки и метания : учебное пособие для вузов / А. М. Валеев, Р. Н. Малюга. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КНАГТУ», 2010. – 174 с.
		Дополнительная	Валеев, А. М. Настольный теннис (начальное обучение) : учебное пособие для вузов / А. М. Валеев, А. В. Иваньков. – Комсомольск-на-Амуре :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			ГОУВПО «КНАГТУ», 2015. – 80 с.
		Дополнительная	Лифанов, А. Д. Физическая культура и спорт как основа здорового образа жизни студента : учебно-методическое пособие / А. Д. Лифанов, Г. Д. Гейко, А. Г. Хайруллин. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. – 152 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/100657.htm (дата обращения: 18.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 201 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1361807 (дата обращения: 18.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Безопасность систем баз данных	Основная	Компьютерные сети: Учебное пособие / Кузин А.В., Кузин Д.А. - 3-е изд., перераб. и доп. - 2015. - 192 с.: – [ZANANIUM.COM] - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/536468 ограниченный, Загл. с экрана.
		Основная	Сети связи и системы коммутации: Учебное пособие / Паринов А.В., Ролдугин С.В., Мельник В.А. [ZANANIUM.COM] 2015. - 178 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/923309 ограниченный, Загл. с экрана.
		Основная	Компьютерные сети: Учебное пособие / Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2008. - 448 с.: ил.; 60x90 1/16. - [ZANANIUM.COM] - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/163728 ограниченный, Загл. с экрана.
		Дополнительная	Мэйволд Э. Безопасность сетей [Электронный ресурс]/ Мэйволд Э.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2015.— 571 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73727.html // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67231.html ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Зиангирова Л.Ф. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Зиангирова Л.Ф.—

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Электрон. текстовые данные. — 2015.— 150 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67231.html ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	И.А. Трещев, Г.Ф. Вильдяйкин, И.А. Кожин Безопасность операционных систем. Часть 1. Raid, восстановление файлов, metasploit // Издательские решения 2020 - 140с.
		Дополнительная	И.А. Трещев, Г.Ф. Вильдяйкин, И.А. Кожин. Администрирование распределенных информационных систем. Часть 1. Администрирование информационных систем. // Издательские решения 2020 - 162с.
		Дополнительная	И.А. Трещев, С.В. Прокофьев. Администрирование распределенных информационных систем. Часть 2. Технологии информационных систем // Издательские решения 2021 - 228с.
		Дополнительная	И.А. Трещев, С.В. Прокофьев. Безопасность операционных систем. Часть 2. Операционные системы, уязвимости. // Издательские решения 2021 - 262с.
		Дополнительная	И.А. Трещев Анализ защищенности распределенных информационных систем. // Издательские решения 2020 - 102с.
		Дополнительная	В.А. Тихомиров Операционные системы. Ч. 2. Операционные системы защищенного режима работы процессора: Учеб. пособие. – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КНАГТУ», 2003. - 206 с.
		Дополнительная	А.А. Хусаинов, Н.Н. Михайлова Архитектура вычислительных систем: Учеб. пособие / А.А. Хусаинов, Н.Н. Михайлова. – Комсомольск-на-Амуре: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре гос. техн. ун-т», 2007. – 123 с.
Дисциплина	Измерение и оценка параметров сигналов в распределенных информационных системах	Основная	Технические средства и методы защиты информации: Учебник для вузов [Электронный ресурс]/ А.П. Зайцев, А.А. Шелупанов, Р.В.Мещеряков; Под ред. А.П.Зайцева - 7 изд., исправ. - М.: Гор. линия-Телеком, 2012. - 442с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/390284 ограниченный. – Загл. с экрана
		Основная	Технические средства и методы защиты информации [Электронный ресурс]/ Зайцев А.П., Шелупанов А.А., Мещеряков Р.В. - М.:Гор. линия-Телеком,

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			2012. - 616 с.: //ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/560580 ограниченный. – Загл. с экрана
		Основная	Методы и средства обеспечения программно-аппаратной защиты информации: Научно-техническое издание [Электронный ресурс]/ Астайкин А.И., Мартынов А.П., Николаев Д.Б. - Саров:ФГУП"РФЯЦ-ВНИИЭФ", 2015. - 214 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/950073 ограниченный. – Загл. с экрана
		Дополнительная	Баранова, Е. К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Е. К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 183 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415501 ограниченный. – Загл. с экрана
		Дополнительная	Защита информации: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 392 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/474838 ограниченный. – Загл. с экрана
		Дополнительная	Защита информации ограниченного доступа от утечки по техническим каналам: Справочное пособие [Электронный ресурс]/ Бузов Г.А. - М.:Гор. линия-Телеком, 2015. - 586 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/895240 ограниченный. – Загл. с экрана
Дисциплина	Альтернативные операционные системы	Основная	Вавренюк, А. Б. Операционные системы. Основы UNIX [Элек-тронный ресурс] : учеб. пособие / Вавренюк А.Б., Курышева О.К., Кутепов С.В. - М. :НИЦ ИНФРА- М, 2015. - 184 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. - Загл. с экрана.
		Дополнительная	Астахова, И. Ф. Компьютерные науки. Деревья, операционные системы, сети [Электронный ресурс] / И.Ф. Астахова, И.К. Астанин, И.Б. Крыжко. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2013. - 88 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			система. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# , ограниченный. - Загл. с экрана.
		Дополнительная	Синицын, С.В. Операционные системы: Учебник для вузов / С. В. Синицын, А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин. - М. : Академия, 2010. - 297с.
Дисциплина	Анализ защищенности распределенных информационных систем	Основная	Компьютерные сети: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ Кузин А.В., Кузин Д.А. - 3-е изд., перераб. и доп. - 2015. - 192 с.: // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/536468 ограниченный, Загл. с экрана.
		Основная	Сети связи и системы коммутации: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ Паринов А.В., Ролдугин С.В., Мельник В.А. 2015. - 178 с.// ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/923309 ограниченный, Загл. с экрана.
		Основная	Компьютерные сети: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 3-е изд., испр. и доп. 2008. - 448 с.: ил.; // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/163728 , ограниченный, Загл. с экрана.
		Дополнительная	Интеллектуальные интерактивные системы и технологии управления удаленным доступом: методы и модели управления процессами защиты и сопровождения интеллектуальной собственности в сети Internet/Intrane: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Ботуз С.П., - 3-е изд., доп, 2014. - 340 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/884094 ограниченный, Загл. с экрана.
Дисциплина	Безопасность сетей ЭВМ	Основная	Мерритт, М. Максим, М. Безопасность беспроводных сетей : практическое пособие / Мерритт Максим, Дэвид Поллино; Пер. с англ. А. В. Семенова. - Москва : Компания АйТи : ДМК Пресс, 2008. - 288 с.: ил. - (Информационные технологии для инженеров). - ISBN 5-98453-007-4 (АйТи), ISBN 5-94074-248-3 (ДМК Пресс). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/408862 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Жуков, В. Г. Безопасность вычислительных сетей. Ч. I. Базовые протоколы стека TCP/IP [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Г. Жуков. -

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Красноярск : Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т, 2012. - 124 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/463062 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей : учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 416 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0754-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189327 (дата обращения: 19.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Основная	Челухин, В.А. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем: Учебное пособие для вузов / В. А. Челухин. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2014. - 207с. - Библиогр.: с.201-207. - 273-00.
		Основная	Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области ...: Уч. пос./НовиковВ.К. - М.: Гор. линия-Телеком, 2015.- 176с.:60x88 1/16 (О) ISBN 978-5-9912-0525-2, 500 экз. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/536932
		Основная	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности: Учебное пособие для вузов / Душкин А.В., Барсуков О.М., Кравцов Е.В. - М.:Гор. линия-Телеком, 2016. - 248 с.: 60x90 1/16. - (Специальность) (Обложка) ISBN 978-5-9912-0470-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/973806
		Основная	Правовой режим лицензирования и сертификации в сфере информационной безопасности: Учебное пособие / Ю.И. Коваленко. - М.: Гор. линия-Телеком, 2012. - 140 с.: ил.; 60x88 1/16. - (Специальность). (обложка) ISBN 978-5-9912-0261-9, 500 экз. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/358911
		Дополнительная	Информационная безопасность: Учебное пособие для студентов учреждений среднего проф. обр. / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, 2008. - 432 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Проф. обр.). (п) ISBN 978-5-91134-246-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/167284
		Дополнительная	Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] :

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			учебно-методический комплекс / . — Электрон. текстовые данные. — Алматы: Нур-Принт, 2012. — 98 с. — 9965-756-05-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67055.html
		Дополнительная	Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 702 с. — 978-5-4488-0070-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63594.html
		Дополнительная	Информационная безопасность предприятия: Учебное пособие / Н.В. Гришина. - 2-е изд., доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-00091-007-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/491597
		Дополнительная	Об информации, информационных технологиях и о защите информации: [Электронный ресурс] : федер. закон от 27 июля 2007 г. № 149-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
Дисциплина	Информационная безопасность предприятия	Основная	Челухин. В. А. Информационная безопасность предприятия: Москва2020/ Владимир Алексеевич Челухин. – [б.м.]:Издательские решения, 2020. – 144 с.
		Дополнительная	Челухин. В. А. Разработка и проектирование защищённых автоматизированных систем в области информационной безопасности./ Владимир Алексеевич Челухин. – [б.м.]:Издательские решения, 2020. – 78 с.
		Дополнительная	Челухин. В. А. Комплексное обеспечение информационной безопасности: Для студентов технических специальностей/ Владимир Алексеевич Челухин. – [б.м.]:Издательские решения, 2021. – 308 с.
		Дополнительная	Постановление Правительства РФ от 8 февраля 2018 г. № 127 «Об утверждении Правил категорирования объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также перечня показателей критериев значимости объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и их значений».
Дисциплина	Техника и технология атак злоумышленников	Основная	Бабин, С. А. Лаборатория хакера : практическое руководство / С. А. Бабин. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2016. - 240 с. - (Глазами хакера). - ISBN 978-5-9775-3535-9. - Текст : электронный. - URL:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	в распределенных информационных системах		https://znanium.com/catalog/product/1860821 (дата обращения: 07.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Шелухин, О. И. Обнаружение вторжений в компьютерные сети (сетевые аномалии): Учебное пособие для вузов / О.И. Шелухин, Д.Ж. Сакалема, А.С. Филинова. - Москва : Гор. линия-Телеком, 2013. - 220 с.: ил.; . ISBN 978-5-9912-0323-4, 500 экз. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/421968 (дата обращения: 07.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Прутяну, Э. Как стать хакером: сборник практических сценариев, позволяющих понять, как рассуждает злоумышленник : практическое руководство / Э. Прутяну ; пер. с англ. Д. А. Беликова. - Москва : ДМК Пресс, 2020. - 380 с. - ISBN 978-5-97060-802-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1094954 (дата обращения: 07.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Ховард, М. 19 смертных грехов, угрожающих безопасности программ. Как не допустить типичных ошибок / М. Ховард, Д. Лебланк, Д. Виiega. - Москва : ДМК Пресс, 2009. - 288 с.: ил. - ISBN 5-9706-0027-X. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/407173 (дата обращения: 07.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Бирюков, А. А. Информационная безопасность: защита и нападение / А.А. Бирюков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ДМК Пресс, 2017. - 434 с. - ISBN 978-5-97060-435-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1028060 (дата обращения: 07.02.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Защищенные автоматизированные системы	Основная	Программно-аппаратная защита информации: Учебное пособие / Хорев П.Б., - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) ISBN 978-5-00091-004-7 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/489084
		Основная	Методы и средства обеспечения программно-аппаратной защиты информации: Научно-техническое издание [Электронный ресурс]/ Астайкин А.И., Мартынов А.П., Николаев Д.Б. - Саров:ФГУП"РФЯЦ-ВНИИЭФ", 2015.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			- 214 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/950073 ограниченный. – Загл. с экрана
		Основная	Компьютерные сети: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 3-е изд., испр. и доп. 2008. - 448 с.: ил.; // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/163728 ограниченный, Загл. с экрана.
		Дополнительная	Интеллектуальные интерактивные системы и технологии управления удаленным доступом: методы и модели управления процессами защиты и сопровождения интеллектуальной собственности в сети Internet/Intrane: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Ботуз С.П., - 3-е изд., доп, 2014. - 340 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/884094 ограниченный, Загл. с экрана.
		Дополнительная	Баранова, Е. К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Е. К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 183 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415501 ограниченный. – Загл. с экрана
		Дополнительная	Защита информации: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 392 с.//ZNANIUM.COM : электронная библиотечная система- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/474838 ограниченный. – Загл. с экрана
Дисциплина	Информационная безопасность объектов критической информационной инфраструктуры	Основная	Челухин В.А. Информационная безопасность критической информационной инфраструктуры Российской Федерации. - [б. м.] : Издательские решения, 2020 - 106с. ISBN 978-5-4498-5068-3 (Электронная версия).
		Основная	Трещев И.А. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности. Изд. – Издательские решения ISBN 978-5-4496-4478-7, 2019 – 768с.
		Основная	Приказ ФСТЭК № 236 от 22.12.2017 г. «Об утверждении формы направления сведений о результатах присвоения объекту критической информационной

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			инфраструктуры Российской Федерации одной из категорий значимости либо об отсутствии необходимости присвоения ему одной из таких категорий».
		Дополнительная	Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»
		Дополнительная	Приказ ФСТЭК № 227 от 06.12.2017 г. «Об утверждении Порядка ведения реестра значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»
Дисциплина	Программно-аппаратные средства защиты информации	Основная	Программно-аппаратная защита информации: Учебное пособие / Хорев П.Б., - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 352 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) ISBN 978-5-00091-004-7 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/489084
		Основная	Аппаратно-программные средства защиты информации: Практикум / Душкин А.В., Дубровин А.С., Здольник В.В. - Воронеж:Научная книга, 2018. - 198 с.: ISBN 978-5-4446-1043-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/977192
		Дополнительная	Челухин, В.А. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем: Учебное пособие для вузов / В. А. Челухин. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2021. - 207с. - Библиогр.: с.201-207. - 273-00.
Дисциплина	Разработка политики информационной безопасности	Основная	Челухин. В. А. Информационная безопасность предприятия: Москва2020/ Владимир Алексеевич Челухин. – [б.м.]:Издательские решения, 2020. – 144 с.
		Дополнительная	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности: Учебное пособие для вузов/Душкин А.В., Барсуков О.М., Кравцов Е.В. - М.:Гор. линия-Телеком, 2016. - 248 с.: 60x90 1/16. - (Специальность) (Обложка) ISBN 978-5-9912-0470-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/973806
		Дополнительная	РД ФСТЭК РФ " Средства вычислительной техники. Межсетевые экраны. Защита от НСД к информации. Показатели защищенности от НСД к информации".
Дисциплина	Низкоуровневый	Основная	Зубков, С. В. Assembler. Для DOS, Windows и Unix [Электронный ресурс] / С.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	анализ машинного кода		В. Зубков. - М.: ДМК, 2008. -640 с. //ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. С экрана.
		Дополнительная	Аблязов, Р. З. Программирование на ассемблере на платформе x86-64 [Электронный ресурс] / Аблязов Р.З. - М.: ДМК, 2011. -304 с. //ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php ограниченный. – Загл. С экрана.
Дисциплина	Информационная безопасность распределенных информационных систем	Основная	Компьютерные сети: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ Кузин А.В., Кузин Д.А. - 3-е изд., перераб. и доп. - 2015. - 192 с.: // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/536468 ограниченный, Загл. с экрана.
		Основная	Сети связи и системы коммутации: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ Паринов А.В., Ролдугин С.В., Мельник В.А. 2015. - 178 с.// ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/923309 ограниченный, Загл. с экрана.
		Основная	Компьютерные сети: Учебное пособие [Электронный ресурс]/ Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 3-е изд., испр. и доп. 2008. - 448 с.: ил.; // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/163728 ограниченный, Загл. с экрана.
		Дополнительная	Интеллектуальные интерактивные системы и технологии управления удаленным доступом: методы и модели управления процессами защиты и сопровождения интеллектуальной собственности в сети Internet/Intrane: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Ботуз С.П., - 3-е изд., доп, 2014. - 340 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/884094 ограниченный, Загл. с экрана.
Дисциплина	Защита информации в автоматизированных системах кредитно-финансовой сферы	Основная	Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Шаньгин В.Ф. 2021. – 416с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/document?id=364622
		Основная	Информационная безопасность : учебник для вузов / Ярочкин В.И.. — Москва : Академический Проект, 2008. — 544 с. — ISBN 978-5-8291-0987-5. — Текст

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			: электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/36331.html (дата обращения: 25.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Дополнительная	Гамза, В. А. Безопасность банковской деятельности : учебник для вузов / В. А. Гамза, И. Б. Ткачук, И. М. Жилкин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2014. – 513 с.
		Дополнительная	Международные основы и стандарты информационной безопасности финансово-экономических систем : учебное пособие / Ю. М. Бекетнова, Г. О. Крылов, С. Л. Ларионова. – Москва : Прометей, 2018. – 174 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/94454.html (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Защита информации в банковских системах : учебное пособие для вузов / А. А. Внуков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 246 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/490278 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Уильям, Р. Windows 7 для продвинутых. Настройка, работа и администрирование/ Р. Уильям – Санкт-Петербург : Питер, 2015. – 576 с.
		Дополнительная	Информационно-аналитические системы финансового мониторинга : учебное пособие по курсу «Информационно-аналитические системы и модели» / А. Н. Целых, А. А. Целых, Э. М. Котов, М. В. Князева. – Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. – 111 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/87416.html (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Современные технологии противодействия финансовым преступлениям : учебное пособие по курсу «Методы интеллектуального анализа данных» / А. А. Целых, А. Н. Целых, Э. М. Котов. – Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. – 119 с. – ISBN 978-5-9275-3286-5. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			https://www.iprbookshop.ru/95823.html (дата обращения: 20.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Обеспечение информационной безопасности в пиринговых сетях	Основная	Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Шаньгин В.Ф. 2021. – 416с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/document?id=364622
		Основная	Информационная безопасность : учебник для вузов / Ярочкин В.И.. — Москва : Академический Проект, 2008. — 544 с. — ISBN 978-5-8291-0987-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/36331.html (дата обращения: 25.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
		Основная	Blockgeeks Inc, «Blockchain Glossary: From A-Z,» [В Интернете]. Available: https://blockgeeks.com/guides/blockchain-glossary-from-a-z .
		Основная	BlockchainTechnologies.com Diversified Internet Holdings LLC, «Blockchain glossary,» [В Интернете]. Available: https://www.blockchaintechnologies.com/glossary/
		Основная	С. Базанов, «Криптовалюты: Термины и сокращения,» [В Интернете]. Available: https://medium.com/bitcoin-review/bitcoin-криптовалюты-термины-и-сокращения-27293b8413cc .
		Основная	Технический комитет по стандартизации Криптографическая защита информации, Термины и определения в области технологий цепной записи данных (блокчейн) и распределенных реестров. МР-26.4.001, Москва, 2018.
		Основная	Федеральный закон «О цифровых финансовых активах», проект.
		Дополнительная	Блокчейн в платежных системах, цифровые финансовые активы и цифровые валюты : учебное пособие для магистратуры / под ред. Т.Э. Рождественской, А.А. Ситника. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2021. – 128 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1303020 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Brown, R. G. The Five Ingredients Of Blockchain Interoperability // Forbes, 2020.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			URL: https://www.forbes.com/sites/richardgendalbrown/2020/02/13/the-five-ingredients-of-blockchaininteroperability/#7d3e7ce558a1 (дата обращения 13.02.2020).
		Дополнительная	Блокчейн, криптовалюта, майнинг: понятие и правовое регулирование : монография / А. А. Максуров. – Москва : Дашков и К, 2020. – 198 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1231984 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Byzantine fault tolerance (BFT) and Crash fault tolerance (CFT) // Stack Overflow, 2019. URL: https://stackoverflow.com/questions/56336229/byzantine-fault-tolerancebft-and-crash-fault-tolerance-cft (дата обращения: 11.11.2022).
		Дополнительная	Chainstack. Enterprise Blockchain Protocols: Evolution Index 2020. URL: https://chainstack.com/wp-content/uploads/2020/01/Enterprise-Blockchain-Protocols-Evolution-Index-2020.pdf (дата обращения: 22.01.2022).
		Дополнительная	ECDSA: (v, r, s), what is v? // Stack Exchange, 2019. URL: https://bitcoin.stackexchange.com/questions/38351/ecdsa-v-r-s-what-is-v (дата обращения: 09.12.2019).
		Дополнительная	Hash Time Locked Contracts // Bitcoin Wiki. URL: https://en.bitcoin.it/wiki/Hash_Time_Locked_Contracts (дата обращения: 04.12.2022).
		Дополнительная	Hyperledger Burrow. Hyperledger. 2019. URL: https://www.hyperledger.org/projects/hyperledger-burrow (дата обращения: 12.11.2022).
		Дополнительная	ISO/IEC 17788:2014 Information technology – Cloud computing – Overview and vocabulary. 2014. URL: https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso-iec:17788:ed-1:v1:en (дата обращения: 10.12.2022).
		Дополнительная	Interledger Overview. Interledger. URL: https://interledger.org/overview.html (дата обращения: 10.12.2019). Internet of Value Manifesto. World Wide Web Consortium (W3C). URL: https://www.w3.org/WebCommerce/

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	IG/wiki/Internet_of_Value_Manifesto (дата обращения: 12.12.2022). Lightning Network Documents. Lightning Network. URL: https://lightning.network/docs/ (дата обращения: 03.12.2022).
		Дополнительная	Johnson S., Robinson P., Brainard J. Sidechains and interoperability. 2019. URL: https://arxiv.org/abs/1903.04077 (дата обращения: 15.11.2022).
		Дополнительная	Zamyatin A., Al-Bassam M., Zindros D., Kokoris-Kogias E., Moreno-Sanchez P., Kiayias A., Knottenbelt W.J. SoK: Communication Across Distributed Ledgers. 2019. URL: https://eprint.iacr.org/2019/1128.pdf (дата обращения: 14.11.2022).
Дисциплина	Оценка рисков информационной безопасности автоматизированных систем	Основная	Средство оценки безопасности Microsoft Security Assessment Tool / Microsoft Security Assessment Tool. Available at https://technet.microsoft.com/ru-ru/security/cc185712.aspx , accessed 08.11.2022.
		Основная	Федеральный закон от 28.08.2004 г. No 98-ФЗ «О коммерческой тайне» / Federal Law of 28.08.2004, No 98-FZ «On Commercial Secrets» (in Russian).
		Основная	Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 No 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»
		Дополнительная	ГОСТ Р ИСО/МЭК 27000-2021. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Общий обзор и терминология
		Дополнительная	Колиснеченко, Д. Серверное применение Linux / Д. Колиснеченко, М. Матвеев, Р. Прокди – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2016. – 510 с.
		Дополнительная	Колиснеченко, Д. Серверное применение Linux / Д. Колиснеченко, М. Анализ рисков безопасности информационных систем персональных данных : монография / К. Е. Шинаков, М. Ю. Рытов, О. М. Голембиовская. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 236 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/95150.html (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Искусство управления информационными рисками / А. М. Астахов. – 2-е изд. – Москва : ДМК Пресс, 2018. – 312 с. // IPR SMART : цифровой

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/89574.html (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	. Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем : учебное пособие / Е. В. Глинская, Н. В. Чичварин. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 118 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1178152 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Оценка относительного ущерба безопасности информационной системы: монография / Е. А. Дубинин, Ф. Б. Тебуева, В. В. Копытов. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 192 // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1857458 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке
		Дополнительная	Анализ и управление рисками в информационных системах на базе операционных систем Microsoft : учебное пособие / С. А. Нестеров. – 3-е изд. – Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 250 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/89416.html (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Управление информационными рисками. Экономически оправданная безопасность / С. А. Петренко, С. В. Симонов. – 2-е изд. – Москва : ДМК Пресс, 2018. – 384 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/89619.html (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Анализ и защита веб-приложений	Основная	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем: учеб. пособие / В.А.Челухин. - Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2014. - 207 с.
		Основная	Бирюков, А. А. Информационная безопасность: защита и нападение / А.А. Бирюков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ДМК Пресс, 2017. - 434 с. - ISBN 978-5-97060-435-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1028060 (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Основная	Демидов, О. Глобальное управление Интернетом и безопасность в сфере

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			использования ИКТ: Ключевые вызовы для мирового сообщества: Научно-популярное / Демидов О. - М.:Альпина Паблишер, 2016. - 198 с.: ISBN 978-5-9614-5820-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1002128 (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Малашкевич, В. Б. Интернет-программирование : лабораторный практикум / В. Б. Малашкевич. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 96 с. - ISBN 978-5-8158-1854-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1873435 (дата обращения: 24.05.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Защита Web-приложений : учебное пособие / А. В. Скрыпников, Д. В. Арапов, В. В. Денисенко, Т. Д. Герасимова. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2020. - 76 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. - URL: https://www.iprbookshop.ru/106438.html (дата обращения: 20.04.2022). - Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Защита информации от утечки по техническим каналам	Основная	Вавренюк, А. Б. Операционные системы. Основы UNIX [Элек-тронный ресурс] : учеб. пособие / Вавренюк А.Б., Курышева О.К., Кутепов С.В. - М. :НИЦ ИНФРА- М, 2015. - 184 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# , ограниченный. - Загл. с экрана.
		Дополнительная	Астахова, И. Ф. Компьютерные науки. Деревья, операционные системы, сети [Электронный ресурс] / И.Ф. Астахова, И.К. Астанин, И.Б. Крыжко. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2013. - 88 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# , ограниченный. - Загл. с экрана.
		Дополнительная	Синицын, С.В. Операционные системы: Учебник для вузов / С. В. Синицын, А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин. - М. : Академия, 2010. - 297с.
Дисциплина	Инструментальная оценка эффективности систем защиты	Основная	«Временная методика оценки защищенности основных технических средств и систем, предназначенных для обработки, хранения и (или) передачи по линиям связи конфиденциальной информации», Гостехкомиссия России, С корректировками ФСТЭК РФ. (ДСП)

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
	информации	Основная	«Временная методика оценки защищенности конфиденциальной информации, обрабатываемой основными техническими средствами и системами, от утечки за счет наводок на вспомогательные технические средства и системы их коммуникации», Гостехкомиссия России, 2002(ДСП)
		Основная	Временная методика оценки защищенности помещений от утечки речевой конфиденциальной информации по акустическому и виброакустическому каналам. Утверждена первым заместителем председателя Гостехкомиссии России. С корректировками ФСТЭК РФ. (ДСП)
		Основная	Временная методика оценки помещений от утечки речевой конфиденциальной информации по каналам электроакустических преобразований во вспомогательных технических средствах и системах. Утверждена первым заместителем председателя Гостехкомиссии России. С корректировками ФСТЭК РФ.
		Основная	«Специальные требования и рекомендации по защите конфиденциальной информации (СТР-К)», утвержденным приказом Гостехкомиссии России. С корректировками ФСТЭК РФ.(ДСП)
		Основная	Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области [Электронный ресурс]: Уч. пос./НовиковВ.К. - М.: Гор. линия-Телеком, 2015.- 176с.: ISBN 978-5-9912-0525-2, // ZNANIUM.COM – электронная библиотечная система - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/536932 свободный, Загл. с экрана
		Дополнительная	Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 702 с. — 978-5-4488-0070-2. // IPRBOOKS – электронная библиотечная система — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63594.html свободный, Загл. с экрана
Дисциплина	Тактическая защита периметра предприятия	Основная	Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 416 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			ограниченный. - Загл. с экрана.
		Основная	Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА- М, 2013. - 592 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php ограниченный. - Загл. с экрана
		Дополнительная	Касперски, К. Техника сетевых атак. Т.1 / К. Касперски. - М.: Солон-Р, 2001. - 396с.
		Дополнительная	Шаньгин, В.Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях / В.Ф. Шаньгин. - М.: ДМК Пресс, 2012. - 592
Дисциплина	Разработка моделей информационной безопасности	Основная	Грушо А.А. Теоретические основы компьютерной безопасности: учебное пособие для вузов/ А.А. Грушо, Э.А. Применко, Е.Е. Тимонина - М.: Академия, 2009. - 268 с.
		Дополнительная	Девянин П.Н. Модели безопасности компьютерных систем: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / П. Н. Девянин. - М.: Издательский центр «Академия», 2005.- 144
Дисциплина	Аттестация объектов информатизации	Основная	Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 № 149-ФЗ «об информации, информационных технологиях и о защите информации».
		Основная	Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».
		Основная	Приказ ФСТЭК России от 10.08.21 г. №77 «Порядок организации и проведения работ по аттестации объектов...»
		Основная	Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 N 21"об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных".
		Основная	Постановление правительства от 01.11. 2012 г. N 1119 «об утверждении требований к защите персональных данных при обработке в информационных системах персональных данных».

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Приказ ФСТЭК от 11 февраля 2013 года № 17 «об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах».
		Основная	Приказ ФСТЭК от 15 февраля 2017 года №27 «О внесении изменений в требования о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах, утвержденные приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11 февраля 2013 г. № 17».
		Основная	Методический документ «Меры защиты информации в государственных информационных системах», утвержденный ФСТЭК 11 февраля 2014 года
		Основная	РД ФСТЭК РФ «Специальные требования и рекомендации по защите конфиденциальной информации (СТР-К)», утвержденным приказом Гостехкомиссии России от 30.08.2002 № 282дсп;
		Основная	«Временная методика оценки защищенности основных технических средств и систем, предназначенных для обработки, хранения и (или) передачи по линиям связи конфиденциальной информации», Гостехкомиссия России, 2002 г.;
		Основная	«Временная методика оценки защищенности конфиденциальной информации, обрабатываемой основными техническими средствами и системами, от утечки за счет наводок на вспомогательные технические средства и системы их коммуникации», Гостехкомиссия России, 2002 г.;
		Основная	РД «Защита от НСД к информации, ч. 1. «Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недекларируемых возможностей». Гостехкомиссия России, 1999 г.;
		Основная	РД «Автоматизированные системы. Защита от НСД к информации. Классификация АС и требования по защите информации». Гостехкомиссия России, 1992 г.;
		Основная	Сборник руководящих документов по защите информации от несанкционированного доступа (Гостехкомиссия 1998 г.);
		Основная	РД «Средства вычислительной техники. Защита от НСД к информации.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			Показатели защищённости от НСД к информации». Гостехкомиссия России, 1998 г. и иными документами, предусмотренными законодательством Российской Федерации.
		Основная	ГОСТ РО 0043-004-2013. Защита информации. Аттестация объектов информатизации. Программы и методики аттестационных испытаний. 2013 г.;
		Основная	Приказ ФСТЭК России от 6 декабря 2011 г. № 638 «Требования к системам обнаружения вторжения»;
		Основная	Приказ ФСТЭК России от 20 марта 2012 г. № 28 «Требования к средствам антивирусной защите».
		Основная	МД. Методика оценки угроз безопасности информации. ФСТЭК РФ. 05.02.2021.
		Дополнительная	Абалмазов Э.И. Направленные микрофоны. Мифы и реальность // Системы безопасности связи и телекоммуникаций. -1996. - № 4. - С. 98 -101.
		Дополнительная	Вернигоров Н.С. Особенности устройств съема информации и методы их блокировки // Защита информации. «Мир безопасности». - 1998. -С. 131-142.
		Дополнительная	Волгин М.Л. Паразитные связи и наводки. М.: Советское радио, 1965.-232 с.
		Дополнительная	Закон РФ «О государственной тайне» от 21 июля 1998 № 5486-1. Индукционный съём информации с телефонной линии -можно ли с ним бороться // Мы и безопасность. - 1996. - № 2. -С. 10-11.
		Дополнительная	Закон РФ «Об информации, информатизации и защите информации» № 24-ФЗ. -20.02 // Консультант+. - 195.
		Дополнительная	Кравчук П.Н. Генерация и методы снижения шума и звуковой вибрации. - М.: Изд-во МГУ, 1991.-183 с.
		Дополнительная	Палий А.М. Радиоэлектронная борьба. - М.: Воениздат, 1989. - 350 с.
Дисциплина	Форензика	Основная	Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 416 с. //ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://wwwv.znanium.com/eatalog.php , ограниченный. - Загл. с экрана.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА- М, 2013. - 592 с. //ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.Dhp , ограниченный. - Загл. с экрана.
		Дополнительная	Цифровая криминалистика : учебник для вузов / В. Б. Вехов [и др.] ; под редакцией В. Б. Вехова, С. В. Зуева. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 417 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/497080 (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Преступления в сфере информационной безопасности : учебное пособие для вузов / С. М. Корабельников. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 111 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/496492 (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Использование электронных криминалистически неупорядоченных банков данных в деятельности по выявлению, раскрытию и расследованию преступлений : учебное пособие / А. М. Каминский, Н. А. Подольный, Д. А. Овчинникова, Е. А. Яковлева. – 2-е изд. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 110 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/118013.html (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Основы кибербезопасности. Стандарты, концепции, методы и средства обеспечения / А. И. Белоус, В. А. Солодуха. – Москва : Техносфера, 2021. – 482 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/108023.html (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Использование электронных криминалистически неупорядоченных банков данных в деятельности по выявлению, раскрытию и расследованию преступлений : учебное пособие / А. М. Каминский, Н. А. Подольный, Д. А. Овчинникова, Е. А. Яковлева. – 2-е изд. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. –

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			110 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/118013.html (дата обращения: 26.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Руководство и управление службой безопасности	Основная	Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 416 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. - Загл. с экрана.
		Основная	Рытов, М. Ю. Обеспечение безопасности критических информационных инфраструктур : учебник для вузов / М. Ю. Рытов, Н. О. Мусиенко, Д. А. Лысов. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2021. – 220 с.: ил. аб-5экз
		Основная	Организационно-правовые основы защиты информации : учебник для вузов / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, М. Л. Гулак и др. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2021. – 343 с. аб-5экз
			Основы управления информационной безопасностью : учебно-методическое пособие / Н.В. Гришина. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 99 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1859951 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
			Организационное и техническое обеспечение информационной безопасности. Защита конфиденциальной информации : учебное пособие / В. Я. Ищейнов, М. В. Мещатунян. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 256 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1861659 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
			Информационная безопасность и защита информации: модели и методы управления : монография / И.С. Клименко. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 180 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1862651 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Организация и управление подразделением защиты информации на предприятии : учебное пособие / Ю. Н. Рагозин, В. А. Мельник ; под ред. Т. С. Кулаковой. – Санкт-Петербург : Интермедия, 2019. – 240 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: https://www.iprbookshop.ru/95266.html (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
		Дополнительная	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для вузов / под ред. Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 325 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/498844 (дата обращения: 22.04.2022). – Режим доступа: по подписке.
Дисциплина	Тестирование на проникновение и анализ безопасности	Основная	Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 416 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. - Загл. с экрана.
		Основная	Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2013. - 592 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. - Загл. с экрана.
		Дополнительная	Шаньгин, В.Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях / В.Ф. Шаньгин. - М.: ДМК Пресс, 2012. - 592с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=364622
		Дополнительная	Касперски, К. Техника сетевых атак. Т.1 / К. Касперски. - М.: Солон-Р, 2001. - 396с.
Дисциплина	Системы интеллектуальной защиты информации	Основная	Антамошкин, О. А. Системы интеллектуальной защиты информации. Теория и практика [Электрон-ный ресурс] : учебник / О. А. Антамошкин. - Красноярск: Сиб. Федер. ун-т, 2012. - 247 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Практическая Системы интеллектуальной защиты информации на основе учебного примера: Учебное пособие / Мацяшек Л.А., Лионг Б.Л., - 3-е изд., (эл.) - М.:БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 959 с // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Объектно-ориентированное программирование с примерами на C#: Учебное пособие / Хорев П.Б. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 200 с // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Введение в программную инженерию : Учебник / В.А. Антипов, А.А. Бубнов, А.Н. Пылькин, В.К. Столчнев. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 336 с // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Объектно-ориентированное программирование на Visual Basic в среде Visual Studio .Net/В.Н.Шакин, А.В.Загвоздкина, Г.К.Сосновиков - М.: Форум,ИНФРА-М, 2015. - 400 с // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Практикум по объектно-ориентированному программированию / Бабушкина И.А., Окулов С.М., - 4-е изд. - М.:БИНОМ. ЛЗ, 2015. - 369 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# , ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Мейер Б. Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия [Электронный ресурс]/ Мейер Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019.— 285 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79706.html .— ЭБС «IPRbooks»
Дисциплина	Стратегическая защита периметра предприятия	Основная	Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 416 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. - Загл. с экрана.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2013. - 592 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. - Загл. с экрана.
		Дополнительная	Шаньгин, В.Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях / В.Ф. Шаньгин. - М.: ДМК Пресс, 2012. - 592с.
		Дополнительная	Касперски, К. Техника сетевых атак. Т.1 / К. Касперски. - М.: Солон-Р, 2001. - 396с.
Дисциплина	Защита от хакерских угроз	Основная	Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 416 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. - Загл. с экрана.
		Основная	Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2013. - 592 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. - Загл. с экрана.
		Дополнительная	Шаньгин, В.Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях / В.Ф. Шаньгин. - М.: ДМК Пресс, 2012. - 592с.
		Дополнительная	Касперски, К. Техника сетевых атак. Т.1 / К. Касперски. - М.: Солон-Р, 2001. - 396с.
Дисциплина	Анализ и защита мобильных приложений	Основная	Соколова, В. В. Разработка мобильных приложений [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Соколова В.В. - Томск: Изд-во Томского политех. университета, 2014. - 176 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. - Загл. с экрана.
		Основная	Численные методы и программирование: Учебное пособие / В.Д. Колдаев; Под ред. Л.Г. Гагариной. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 336 с.:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0333-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/370603
		Основная	Куркин, А. В. Программирование под платформу Andriod [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Куркин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2015. — 35 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67586.html
		Дополнительная	Тихомиров, В.А. Разработка простейших приложений для мобильных устройств: Учебное пособие / В. А. Тихомиров. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на- Амуре гос.техн.ун-та, 2013. - 133 с.
		Дополнительная	Основы алгоритмизации и программирования: Учебное пособие / Колдаев В.Д; Под ред. проф.Л.Г. Гагариной - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 416 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-8199-0279-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/537513
		Дополнительная	Верескун, Д. М. Разработка мобильных приложений для бизнеса [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. М. Верескун. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2012. — 51 с. — 978-5-7433-2515-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76508.html
Учебная практика	Учебно-лабораторный практикум	Основная	Челухин, В.А. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем: Учебное пособие для вузов / В. А. Челухин. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2014. - 207с. - Библиогр.: с.201-207.
		Основная	Хорев, П.Б. Программно-аппаратная защита информации[Электронный ресурс]: учебное пособие / П. Б. Хорев. - М.: Форум, 2009. - 352с.//ZNANIUM.COM : электронно- библиотечная система. Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. С экрана
		Основная	Баранова, Е. К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 183 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Агальцов, В. П. Базы данных: в 2 кн. Книга 2. Распределенные и удаленные

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Агальцов, В. П. Базы данных. В 2-х кн. Кн. 1. Локальные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. - 2-е изд., перераб. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 352 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Грибунин, В.Г. Комплексная система защиты информации на предприятии: учебное пособие для вузов / В. Г. Грибунин, В. В. Чудовский. - М.: Академия, 2009. - 412с. - (Высшее профессиональное образование).
		Дополнительная	Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие для вузов / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков; Под ред. С.А.Клейменова. - 4-е изд., стер., 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2009; 2007. - 331с.
		Дополнительная	Бабаш, А. В. История защиты информации в зарубежных странах [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Бабаш А. В., Ларин Д. А. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Олифер, В.Г. Сетевые операционные системы: Учебное пособие для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - СПб. : Питер, 2003; 2002; 2001. - 538с.
Учебная практика	Ознакомительная практика	Основная	Челухин, В.А. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем: Учебное пособие для вузов / В. А. Челухин. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2014. - 207с. - Библиогр.: с.201-207.
		Основная	Хорев, П.Б. Программно-аппаратная защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие / П. Б. Хорев. - М.: Форум, 2009. - 352с.//ZNANIUM.COM : электронно- библиотечная система. Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. С экрана
		Основная	Баранова, Е. К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 183

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# , ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Агальцов, В. П. Базы данных: в 2 кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Агальцов, В. П. Базы данных. В 2-х кн. Кн. 1. Локальные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. - 2-е изд., перераб. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 352 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Грибунин, В.Г. Комплексная система защиты информации на предприятии: учебное пособие для вузов / В. Г. Грибунин, В. В. Чудовский. - М.: Академия, 2009. - 412с. - (Высшее профессиональное образование).
		Дополнительная	Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие для вузов / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков; Под ред. С.А.Клейменова. - 4-е изд., стер., 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2009; 2007. - 331с.
		Дополнительная	Бабаш, А. В. История защиты информации в зарубежных странах [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Бабаш А. В., Ларин Д. А. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Олифер, В.Г. Сетевые операционные системы: Учебное пособие для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - СПб. : Питер, 2003; 2002; 2001. - 538с.
Производственная практика	Технологическая практика	Основная	Челухин, В.А. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем: Учебное пособие для вузов / В. А. Челухин. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2014. - 207с. - Библиогр.: с.201-207.
		Основная	Хорев, П.Б. Программно-аппаратная защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие / П. Б. Хорев. - М.: Форум, 2009. - 352с.//ZNANIUM.COM : электронно- библиотечная система. Режим доступа:

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. С экрана
		Основная	Баранова, Е. К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 183 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# , ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Агальцов, В. П. Базы данных: в 2 кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Агальцов, В. П. Базы данных. В 2-х кн. Кн. 1. Локальные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. - 2-е изд., перераб. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 352 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Грибунин, В.Г. Комплексная система защиты информации на предприятии: учебное пособие для вузов / В. Г. Грибунин, В. В. Чудовский. - М.: Академия, 2009. - 412с. - (Высшее профессиональное образование).
		Дополнительная	Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие для вузов / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков; Под ред. С.А.Клейменова. - 4-е изд., стер., 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2009; 2007. - 331с.
		Дополнительная	Бабаш, А. В. История защиты информации в зарубежных странах [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Бабаш А. В., Ларин Д. А. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Олифер, В.Г. Сетевые операционные системы: Учебное пособие для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - СПб. : Питер, 2003; 2002; 2001. - 538с.
Производственная практика	Научно-исследовательская работа	Основная	Челухин, В.А. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем: Учебное пособие для вузов / В. А. Челухин. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2014. - 207с. - Библиогр.: с.201-207.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Основная	Хорев, П.Б. Программно-аппаратная защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие / П. Б. Хорев. - М.: Форум, 2009. - 352с. // ZNANIUM.COM : электронно- библиотечная система. Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. С экрана
		Дополнительная	Грибунин, В.Г. Комплексная система защиты информации на предприятии: учебное пособие для вузов / В. Г. Грибунин, В. В. Чудовский. - М.: Академия, 2009. - 412с. - (Высшее профессиональное образование).
		Дополнительная	Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие для вузов / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков; Под ред. С.А.Клейменова. - 4-е изд., стер., 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2009; 2007. - 331с.
Производственная практика	Проектно-технологическая практика, 11 семестр	Основная	Челухин, В.А. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем: Учебное пособие для вузов / В. А. Челухин. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2014. - 207с. - Библиогр.: с.201-207.
		Основная	Хорев, П.Б. Программно-аппаратная защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие / П. Б. Хорев. - М.: Форум, 2009. - 352с. // ZNANIUM.COM : электронно- библиотечная система. Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. С экрана
		Основная	Баранова, Е. К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 183 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Агальцов, В. П. Базы данных: в 2 кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# , ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Агальцов, В. П. Базы данных. В 2-х кн. Кн. 1. Локальные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. - 2-е изд., перераб. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 352 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
		Дополнительная	Грибунин, В.Г. Комплексная система защиты информации на предприятии: учебное пособие для вузов / В. Г. Грибунин, В. В. Чудовский. - М.: Академия, 2009. - 412с. - (Высшее профессиональное образование).
		Дополнительная	Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие для вузов / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков; Под ред. С.А.Клейменова. - 4-е изд., стер., 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2009; 2007. - 331с.
		Дополнительная	Бабаш, А. В. История защиты информации в зарубежных странах [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Бабаш А. В., Ларин Д. А. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Дополнительная	Олифер, В.Г. Сетевые операционные системы: Учебное пособие для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - СПб. : Питер, 2003; 2002; 2001. - 538с.
Производственная практика	Преддипломная практика	Основная	Челухин, В.А. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем: Учебное пособие для вузов / В. А. Челухин. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2014. - 207с. - Библиогр.: с.201-207.
		Основная	Хорев, П.Б. Программно-аппаратная защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие / П. Б. Хорев. - М.: Форум, 2009. - 352с.//ZNANIUM.COM : электронно- библиотечная система. Режим доступа: http://www.znanium.com/catalog.php , ограниченный. – Загл. С экрана
		Основная	Баранова, Е. К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 183 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# , ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Агальцов, В. П. Базы данных: в 2 кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.
		Основная	Агальцов, В. П. Базы данных. В 2-х кн. Кн. 1. Локальные базы данных [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Агальцов. - 2-е изд., перераб. - М.: ИД

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Тип	Рекомендуемая литература
			<p>ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 352 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
		Дополнительная	<p>Грибунин, В.Г. Комплексная система защиты информации на предприятии: учебное пособие для вузов / В. Г. Грибунин, В. В. Чудовский. - М.: Академия, 2009. - 412с. - (Высшее профессиональное образование).</p>
		Дополнительная	<p>Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие для вузов / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков; Под ред. С.А.Клейменова. - 4-е изд., стер., 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2009; 2007. - 331с.</p>
		Дополнительная	<p>Бабаш, А. В. История защиты информации в зарубежных странах [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Бабаш А. В., Ларин Д. А. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php# ограниченный. – Загл. с экрана.</p>
		Дополнительная	<p>Олифер, В.Г. Сетевые операционные системы: Учебное пособие для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - СПб. : Питер, 2003; 2002; 2001. - 538с.</p>