

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

09.04.03 Прикладная информатика
(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Прикладная информатика в юриспруденции
(наименование профиля образовательной программы)

Кафедра: Уголовное право и прикладная информатика в юриспруденции
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой


подпись

В.Н. Чернышов
инициалы, фамилия

Тамбов 2021

Методические материалы по реализации основной профессиональной образовательной программы размещены в том числе в электронной информационно-образовательной среде вуза, которая включает в себя:

- официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (<http://tstu.ru>);
- систему VitaLMS (<http://vitalms.tstu.ru/login.php>), содержащую учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;
- систему дистанционного обучения MirapolisLMS (<http://b52030.vr.mirapolis.ru>);
- репозиторий учебных объектов VitaLOR (<http://vitalor.tstu.ru/login/login.php>), содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;
- электронную вузовскую библиотеку (<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt>), включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.
- личные кабинеты обучающихся (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505>), преподавателей (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=500>), организаций-партнеров (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600>), обеспечивающие, в том числе функционирование балльно-рейтинговой системы оценивания достижений обучающихся;
- систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Каждый обучающийся обеспечен информационно-справочной, учебной и учебно-методической литературой, учебными пособиями, научной литературой и периодическими изданиями, необходимыми для осуществления образовательного процесса по всем дисциплинам ОПОП, имеет доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин, в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Деятельность научной библиотеки направлена на содействие нововведениям в организации учебного и научно-исследовательского процессов, введению инноваций, потребностям региональной экономики и гуманизации образования в условиях многоуровневой модульной системы непрерывного профессионального образования.

В библиотеке работает электронный читальный зал, который предназначен для обеспечения доступа к информационным ресурсам, имеющим научное и образовательное значение, а также оказания информационно-библиографических и сервисных услуг на основе современных компьютерных технологий.

Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательной программы приведены в Приложении.

**СВЕДЕНИЯ
ОБ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМ И ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОПОП**

Раздел 1. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практики в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
1.	Международная профессиональная коммуникация	Учебная литература английский язык 1. Английский язык: лексико-грамматический практикум (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Практикум / О.А. Гливенкова [и др.]. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Glivenkova . 2. Английский язык для студентов технических вузов (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие / О.Н. Морозова [и др.]. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2019/morozova . 3. Воякина, Е.Ю. Английский для студентов юридических специальностей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Ю. Воякина, Л.Ю. Королева, В.С. Григорьева. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2020. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/book/elib1/exe/2020/Voyakina.exe . 4. Деловой английский: вводный курс [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Ю. Воякина [и др.]. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2019/Voyakina2.exe . 5. Изучаем английский!: учебно-методическое пособие / составители О. Н. Поликарпова, О. В. Козина, А. В. Дидрих. – Барнаул: Алтайский государственный педагогический университет, 2020. – 176 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102725.html . 6. Иностраный язык профессионального общения (английский язык): учебное пособие / И. Б. Кошеварова, Е. Н. Мирошниченко, Е. А. Молодых [и др.]. – Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. – 140 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/76428.html . 7. Шиповская, А.А. Английский язык для студентов технических вузов [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие / А.А. Шиповская. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Shipovskaya1/Shipovskaya1.zip .	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p style="text-align: center;">немецкий язык</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Володина, Л. М. Деловой немецкий язык: учебное пособие / Л. М. Володина. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. – 172 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/61842.html. 2. Гильфанова, Ф. Х. Немецкий язык: учебное пособие / Ф. Х. Гильфанова, Р. Т. Гильфанов. – Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 228 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/90198.html. 3. Гузь, М. Н. Фонетика немецкого языка: читаем и говорим по-немецки / М. Н. Гузь, И. О. Ситникова. – Санкт-Петербург: КАРО, 2020. – 160 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97928.html. 4. Лалетина, Н. Д. Деловой немецкий язык: учебное пособие / Н. Д. Лалетина, Ю. В. Сурмятова. – Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2019. – 81 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101441.html. 5. Немецкий для технических специальностей (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие / В.С.Григорьева [и др.]. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2019/grigoreva. 6. Эйбер, Е. В. Немецкий язык: учебно-методическое пособие / Е. В. Эйбер. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 149 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/72459.html. <p style="text-align: center;">французский язык</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Андреянова, Л. Н. Renforcez vos compétences en français! Закрепите свои знания во французском языке!: учебное пособие / Л. Н. Андреянова. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 67 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/99164.html. 2. Веденина, Л. Г. Французский язык: структура, функционирование, культурноносный смысл / Л. Г. Веденина. – Москва: Издательский Дом ЯСК, 2020. – 456 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97625.html. 3. Иванченко, А. И. Французский язык: повседневное общение. Практика устной речи / А. И. Иванченко. – Санкт-Петербург: КАРО, 2020. – 376 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97934.html. 4. Федунова, Е. А. Деловое общение на французском языке: учебное пособие / Е. А. Федунова. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020. – 80 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/98699.html. 5. Apprenons le français = Давайте учить французский: учебно-методическое пособие / И. В. Василькова. – Комсомольск-на-Амуре, Саратов: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		Ай Пи Ар Медиа, 2019. – 53 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/86184.html .	
2.	Деловое общение и профессиональная этика	<p>Учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бабаева, А. В. Деловое общение и деловой этикет / А. В. Бабаева, Р. И. Мамина; под редакцией Р. И. Маминой. – Санкт-Петербург: Петрополис, 2019. – 192 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/84671.html. 2. Бикбаева, Э.В. Деловое общение и профессиональная этика [Электронный ресурс]. Учебное пособие / Э.В. Бикбаева, О.Л. Протасова. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2016. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Bikbaeva_1.exe. 3. Жирков, Р. П. Этика государственной службы и государственного служащего: учебное пособие / Р. П. Жирков, Л. Ю. Стефаниди. – Санкт-Петербург: Интермедия, 2014. – 162 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/27999.htm. 4. Кораблина, Е. П. Профессиональная этика и служебный этикет: учебно-методический комплекс по изучению дисциплины / Е. П. Кораблина, С. Б. Пашкин. – Санкт-Петербург: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2019. – 212 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/98611.html. 5. Машкова, С.Г. Деловое общение и профессиональная этика [Электронный ресурс]. Методические разработки / С.Г. Машкова. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2019/Mashkova1.exe. 6. Троянская, А. И. Деловая этика: учебное пособие / А. И. Троянская. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 145 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/83263.html. 	
3.	Философские проблемы науки и техники	<p>Учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. История и философия науки: учебное пособие / А. А. Краузе, О. Д. Шипунова, И. П. Березовская, В. А. Серкова; под редакцией О. Д. Шипуновой. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. – 144 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/99820.html. 2. Левин, В. И. История информационных технологий: учебник / В. И. Левин. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 750 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89440.html. 3. Мартынович, С. Ф. Начала философии науки: учебник / С. Ф. Мартынович. – Саратов: Вузовское образование, 2019. – 362 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/81283.html. 4. Морозов, В. В. История и философия науки и техники: учебное пособие для адъюнктов и аспирантов / В. В. Морозов. – Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. – 221 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: 	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/90177.html.</p> <p>5. Тюльпинова, Н. В. Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве: учебное пособие для магистров / Н. В. Тюльпинова. – Саратов: Вузовское образование, 2020. – 268 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/88759.html.</p> <p>6. Философия и методология науки: учебное пособие / М. В. Ромм, В. В. Вихман, М. Р. Мазурова [и др.]; под редакцией В. В. Вихман. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020. – 124 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/99238.html.</p>	
4.	Математическое моделирование	<p>Учебная литература</p> <p>1. Боев, В. Д. Компьютерное моделирование: учебное пособие / В. Д. Боев, Р. П. Сыпченко. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 517 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102015.html.</p> <p>2. Введение в математическое моделирование: учебное пособие / В. Н. Ашихмин, М. Б. Гитман, И. Э. Келлер [и др.]. – Москва: Логос, 2016. – 440 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/66414.html.</p> <p>3. Воскобойников, Ю. Е. Математическое моделирование в пакете MathCAD: учебное пособие / Ю. Е. Воскобойников. – Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2018. – 222 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/85879.html.</p> <p>4. Горлач, Б. А. Математическое моделирование. Построение моделей и численная реализация: учебное пособие / Б. А. Горлач, В. Г. Шахов. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 292 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/103190.</p> <p>5. Губарь, Ю. В. Введение в математическое моделирование: учебное пособие / Ю. В. Губарь. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 178 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101993.html.</p> <p>6. Дуев, С. И. Решение задач математического моделирования в системе MathCAD: учебное пособие / С. И. Дуев. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. – 128 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79498.html.</p> <p>7. Масыгин, В. Б. Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании: учебное пособие / В. Б. Масыгин, Н. В. Волгина. – Омск: Омский государственный технический университет, 2017. – 167 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/78442.html.</p> <p>8. Переборова, Н. В. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ: учебное по-</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>собие / Н. В. Переборова. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. – 60 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102439.html.</p> <p>9. Стефанова, И. А. Обработка данных и компьютерное моделирование: учебное пособие / И. А. Стефанова. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 112 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/126939.</p> <p>10. Тупик, Н. В. Компьютерное моделирование: учебное пособие / Н. В. Тупик. – Саратов: Вузовское образование, 2019. – 230 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79639.html.</p>	
5.	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	<p>Учебная литература</p> <p>1. Генералова, С. В. Методы и модели разработки и принятия управленческих решений: учебное пособие / С. В. Генералова. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 75 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97409.html.</p> <p>2. Горелик, В. А. Теория принятия решений: учебное пособие для магистрантов / В. А. Горелик. – Москва: Московский педагогический государственный университет, 2016. – 152 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/72518.html.</p> <p>3. Граецкая, О. В. Информационные технологии поддержки принятия решений: учебное пособие / О. В. Граецкая, Ю. С. Чусова. – Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019. – 130 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/95779.html.</p> <p>4. Ершова, Н. А. Теория и практика принятия управленческих решений: учебное пособие / Н. А. Ершова, О. Б. Зильберштейн. – Москва: Российский государственный университет правосудия, 2019. – 104 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/94200.html.</p> <p>5. Пантелеева, М. С. Методы принятия управленческих решений: учебно-методическое пособие / М. С. Пантелеева. – Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. – 35 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/95521.html.</p> <p>6. Методы поддержки принятия решений: учебное пособие (курс лекций) / составители Т. В. Киселева. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. – 160 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/92704.html.</p> <p>7. Мендель, А. В. Модели принятия решений: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» / А. В. Мендель. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 463 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/81803.html.</p> <p>8. Никонов, О. И. Математическое моделирование и методы принятия решений: учебное пособие / О. И. Никонов, С. В. Кругликов, М. А. Медведева; под редакцией А. А. Астафьев. – Екатеринбург: Уральский феде-</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>ральный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 100 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/69624.html.</p> <p>9. Самков, Т. Л. Методы принятия управленческих решений: учебное пособие / Т. Л. Самков. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 123 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/98794.html.</p> <p>10. Телипенко, Е. В. Математические методы и системы экспертной оценки в задачах поддержки принятия решений: практикум / Е. В. Телипенко, А. А. Захарова. – Томск: Томский политехнический университет, 2019. – 156 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/96110.html.</p>	
6.	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	<p>Учебная литература</p> <p>1. Информационное право: учебное пособие (практикум) / составители Л. Э. Боташева [и др.]. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. – 70 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/92665.html.</p> <p>2. Казиев, В. М. Введение в правовую информатику: учебное пособие / В. М. Казиев. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 136 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89427.html.</p> <p>3. Кочеткова, М.Н. Актуальные проблемы информационного права [Электронный ресурс]. Учебное пособие. / М.Н. Кочеткова, В.Н. Чернышов. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Kochetkova.exe.</p> <p>4. Плужникова, Н. Н. Человек и его потребности в информационном обществе: учебно-методическое пособие / Н. Н. Плужникова. – Саратов: Вузовское образование, 2021. – 124 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102251.html.</p> <p>5. Серго, А. Г. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов: учебное пособие / А. Г. Серго, В. С. Пущин. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 292 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89457.html.</p> <p>6. Тюльпинова, Н. В. Защита интеллектуальной собственности и компьютерной информации: учебное пособие для магистров / Н. В. Тюльпинова. – Саратов: Вузовское образование, 2020. – 341 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/88755.html.</p>	
7.	CASE-технологии	<p>Учебная литература</p> <p>1. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. М. Вейцман. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 316 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/122172.</p> <p>2. Леоненков, А. В. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с использованием UML и IBM Rational Rose: учебное пособие / А. В. Леоненков. – Москва: Интернет-Университет Информационных Тех-</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>нологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 317 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97554.html.</p> <p>3. Методические указания и задание на контрольную работу по дисциплине Технологии разработки программных комплексов и CASE-средства / составители В. В. Добролюбов, А. А. Андрюков, В. Н. Максименко. – Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016. – 37 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/63365.html.</p> <p>4. Носова, Л. С. Case-технологии и язык UML: учебно-методическое пособие / Л. С. Носова. – Челябинск, Саратов: Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 67 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/81479.html.</p> <p>5. Павлова, Е. А. Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft.NET: учебное пособие / Е. А. Павлова. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 128 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89479.html.</p> <p>6. Шилова, Л. А. Базовые инструментальные средства информационного обеспечения управления: учебно-методическое пособие / Л. А. Шилова. – Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019. – 64 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/99738.html.</p>	
8.	Архитектура информационных систем	<p>Учебная литература</p> <p>1. Архитектурные решения информационных систем: учебник / А. И. Водяхо, Л. С. Выговский, В. А. Дубенецкий, В. В. Цехановский. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 356 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/96850.</p> <p>2. Брюске, Д.Я. Архитектура корпоративных информационных систем [Электронный ресурс. Мультимедиа]: учебное пособие / Д.Я. Брюске, А.Ю. Савельев. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018. – Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Bruske.</p> <p>3. Кукарцев, В. В. Проектирование и архитектура информационных систем: учебник / В. В. Кукарцев, Р. Ю. Царев, О. А. Антамошкин. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019. – 192 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/100091.html.</p> <p>4. Мирошников, А. И. Архитектура систем управления базами данных: учебное пособие / А. И. Мирошников. – Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. – 94 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/83189.html.</p> <p>5. Орлова, А. Ю. Архитектура информационных систем: учебное пособие / А. Ю. Орлова, А. А. Сорокин. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. – 113 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/63073.html.</p> <p>6. Рыбальченко, М. В. Архитектура информационных систем. Часть 1: учебное пособие / М. В. Рыбальченко. – Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2015. – 92 с. – Текст: электронный // Элек-</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>тронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/78664.html.</p> <p>7. Савельев, А. О. Введение в облачные решения Microsoft: учебное пособие / А. О. Савельев. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 229 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101996.html.</p> <p>8. Соснин, П. И. Архитектурное моделирование автоматизированных систем: учебник / П. И. Соснин. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 180 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/130183.</p> <p>9. Учебно-методическое пособие по курсу Архитектура информационных систем / составители М. Н. Беленькая. – Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2014. – 12 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/63313.html.</p>	
9.	Методология и технология проектирования информационных систем	<p>Учебная литература</p> <p>1. Антонов, В. Ф. Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие / В. Ф. Антонов, А. А. Москвитин. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. – 342 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/66080.html.</p> <p>2. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 299 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97577.html.</p> <p>3. Крахоткина, Е. В. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: учебное пособие / Е. В. Крахоткина. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. – 152 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/62959.html.</p> <p>4. Учебно-методическое пособие для выполнения курсового проектирования по дисциплине Методы и средства проектирования информационных систем и технологий / составители А. В. Гузеев. – Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2015. – 28 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/61499.html.</p> <p>5. Шагрова, Г. В. Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий: учебное пособие / Г. В. Шагрова, И. Н. Топчиев. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. – 180 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/63100.html.</p>	
10.	Обеспечение качества информационных систем	<p>Учебная литература</p> <p>1. Николаев, М. И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством: учебное пособие / М. И. Николаев. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 115 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. –</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>URL: http://www.iprbookshop.ru/89446.html.</p> <p>2. Романов, Е. Л. Программная инженерия: учебное пособие / Е. Л. Романов. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 395 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/91681.html.</p> <p>3. Сатаева, Д. М. Стандарты организации в системе управления качеством: учебное пособие / Д. М. Сатаева, О. В. Крайнова. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 49 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/71590.html.</p> <p>4. Сенченко, П. В. Надежность, эргономика и качество АСОИУ: учебное пособие / П. В. Сенченко. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. – 189 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/72140.html.</p> <p>5. Шклярова, Е. И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в вопросах и ответах: методические рекомендации / Е. И. Шклярова. – Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2016. – 19 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/65667.html.</p>	
11.	Технологии облачных вычислений	<p>Учебная литература</p> <p>1. Зиангирова, Л. Ф. Технологии облачных вычислений: учебное пособие / Л. Ф. Зиангирова. – Саратов: Вузовское образование, 2016. – 300 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/41948.html.</p> <p>2. Клашанов, Ф. К. Вычислительные системы и сети, облачные технологии: учебно-методическое пособие / Ф. К. Клашанов. – Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. – 40 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101788.html.</p> <p>3. Клементьев, И. П. Введение в облачные вычисления: учебное пособие для СПО / И. П. Клементьев, В. А. Устинов. – Саратов: Профобразование, 2019. – 298 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/86193.html.</p> <p>4. Купельский, С. А. Использование облачных сервисов: учебно-методическое пособие / С. А. Купельский; под редакцией Т. И. Алферова. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 136 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/69603.html.</p> <p>5. Савельев, А. О. Введение в облачные решения Microsoft: учебное пособие / А. О. Савельев. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 229 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101996.html.</p> <p>6. Сафонов, В. О. Развитие платформы облачных вычислений Microsoft Windows Azure: учебное пособие / В. О. Сафонов. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 392 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. –</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		URL: http://www.iprbookshop.ru/89468.html .	
12.	Администрирование компьютерных сетей	<p>Учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Администрирование ОС Unix: учебное пособие. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 303 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101988.html. 2. Айвенс, К. Администрирование Microsoft Windows Server 2003: учебное пособие / К. Айвенс. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 486 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101986.html. 3. Бражук, А. И. Сетевые средства Linux: учебное пособие / А. И. Бражук. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 146 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102062.html. 4. Глотина, И. М. Средства безопасности операционной системы Windows Server 2008: учебно-методическое пособие / И. М. Глотина. – Саратов: Вузовское образование, 2018. – 141 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/72538.html. 5. Гончарук, С. В. Администрирование ОС Linux: учебное пособие / С. В. Гончарук. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 163 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89414.html. 6. Мошков, М. Е. Введение в системное администрирование Unix: учебное пособие / М. Е. Мошков. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 207 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102003.html. 7. Сысоев, Э. В. Администрирование компьютерных сетей. [Электронный ресурс]: Учебное пособие. / Э. В. Сысоев, А. В. Терехов, Е. В. Бурцева. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Sysoev.exe. 8. Тенгайкин, Е. А. Организация сетевого администрирования. Сетевые операционные системы, серверы, службы и протоколы. Практические работы: учебное пособие / Е. А. Тенгайкин. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 100 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/139326. 9. Тенгайкин, Е. А. Организация сетевого администрирования. Сетевые операционные системы, серверы, службы и протоколы. Лабораторные работы: учебное пособие / Е. А. Тенгайкин. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 128 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/136178. 	
13.	Разработка экспертных систем	<p>Учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Баженов, Р. И. Интеллектуальные информационные технологии в управлении [Электронный ресурс]: учеб- 	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>ное пособие / Р. И. Баженов. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 117 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72801.html.</p> <p>2. Богданова, Е.А. Инженерия знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.А. Богданова. – Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. – 103 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71833.html.</p> <p>3. Богомолова, М.А. Экспертные системы (техника и технология проектирования) [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам / М.А. Богомолова. – Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. – 47 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71908.html.</p> <p>4. Кухаренко, Б.Г. Интеллектуальные системы и технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.Г. Кухаренко. – М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015. – 116 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47933.html.</p> <p>5. Мальшева, Е. Н. Экспертные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие по специальности 080801 «Прикладная информатика (в информационной сфере)» / Е. Н. Мальшева. – Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2010. – 86 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22126.html.</p> <p>6. Остроух, А. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии: монография / А. В. Остроух, А. Б. Николаев. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 308 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/115518.</p> <p>7. Остроух, А. В. Системы искусственного интеллекта: монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 228 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/113401.</p> <p>8. Перфильев, Д. А. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений: учебное пособие / Д. А. Перфильев, К. В. Раевич, А. В. Пятаева. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018. – 136 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/84359.html.</p> <p>9. Пятаева, А. В. Интеллектуальные системы и технологии: учебное пособие / А. В. Пятаева, К. В. Раевич. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018. – 144 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/84358.html.</p>	
14.	Технологическое предпринимательство	<p>Учебная литература</p> <p>1. Бланк, Стив Стартап: Настольная книга основателя / Стив Бланк, Боб Дорф; перевод Т. Гутман, И. Окунькова, Е. Бакушева. – Москва: Альпина Паблишер, 2019. – 623 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/82518.html.</p> <p>2. Инновационное предпринимательство и коммерциализация инноваций: учебно-методическое пособие / Д. Ш. Султанова, Е. Л. Алехина, И. Л. Беилин [и др.]. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. – 112 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79290.html.</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>3. Евсева, О. А. Международный менеджмент: учебное пособие / О. А. Евсева, С. А. Евсева. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. – 115 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/83323.html.</p> <p>4. Кузьмина, Е. Е. Инновационное предпринимательство: учебник / Е. Е. Кузьмина. – Москва: Российская таможенная академия, 2017. – 208 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/84849.html.</p> <p>5. Сергеева, Е. А. Инновационный и производственный менеджмент в условиях глобализации экономики: учебное пособие / Е. А. Сергеева, А. С. Брысаев. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. – 215 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/62172.html.</p> <p>6. Сухорукова, М. В. Введение в предпринимательство для ИТ-проектов / М. В. Сухорукова, И. В. Тябин. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 123 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79703.html.</p> <p>7. Фидельман, Г. Н. Альтернативный менеджмент: путь к глобальной конкурентоспособности / Г. Н. Фидельман, С. В. Дедиков, Ю. П. Адлер. – Москва: Альпина Бизнес Букс, 2019. – 186 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/83079.html.</p> <p>8. Харин, А. Г. Бизнес-планирование инновационных проектов: учебно-методический комплекс / А. Г. Харин. – Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2011. – 185 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/23811.html.</p> <p>9. Шиян, Е. И. Инновационный бизнес: учебное пособие / Е. И. Шиян. – Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2009. – 365 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68767.html.</p>	
15.	Особенности построения баз данных в юридической деятельности	<p>Учебная литература</p> <p>1. Баженова, И. Ю. Основы проектирования приложений баз данных: учебное пособие / И. Ю. Баженова. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 324 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97569.html.</p> <p>2. Гвоздева, В. А. Базы и банки данных: методические рекомендации по выполнению лабораторных работ / В. А. Гвоздева. – Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015. – 70 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/46426.html.</p> <p>3. Грошев, А. С. Основы работы с базами данных: учебное пособие / А. С. Грошев. – Москва: Интернет-</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 255 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102038.html.</p> <p>4. Лагоха, А. С. Организация самостоятельной работы студентов при реализации проекта по разработке базы данных: практикум / А. С. Лагоха. – Барнаул: Алтайский государственный педагогический университет, 2019. – 36 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102746.html.</p> <p>5. Маркин, А. В. Постреляционные базы данных. MongoDB: учебное пособие / А. В. Маркин. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 383 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97337.html.</p> <p>6. Петрова, А. Н. Реализация баз данных: учебное пособие / А. Н. Петрова, В. Е. Степаненко. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2020. – 144 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102100.html.</p> <p>7. Полякова, Л. Н. Основы SQL: учебное пособие / Л. Н. Полякова. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 273 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97559.html.</p>	
16.	<p>Средства автоматизации юридического делопроизводства</p>	<p>Учебная литература</p> <p>1. Антонов, В. Ф. Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие / В. Ф. Антонов, А. А. Москвитин. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. – 342 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/66080.html.</p> <p>2. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 299 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97577.html.</p> <p>3. Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем: технология автоматизированного проектирования. Лабораторный практикум: учебно-справочное пособие / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 156 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/103082.</p> <p>4. Князева, Н. В. Информационное обеспечение систем автоматизации проектирования: учебно-методическое пособие / Н. В. Князева. – Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. – 47 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101792.html.</p> <p>5. Степанова, Е. Н. Система электронного документооборота (облачное решение): учебное пособие / Е. Н. Степанова. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 182 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101357.html.</p> <p>6. Стремнев, А. Ю. Системы электронного документирования и коллективной работы С-40: учебное пособие</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		для магистров направления 09.04.02 - «Информационные системы и технологии» / А. Ю. Стремнев. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. – 98 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/80442.html .	
17.	Имитационное моделирование в юриспруденции	<p>Учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Афонин, В. В. Моделирование систем: учебное пособие / В. В. Афонин, С. А. Федосин. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 269 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89448.html. 2. Боев, В. Д. Компьютерное моделирование: учебное пособие / В. Д. Боев, Р. П. Сыпченко. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 517 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102015.html. 3. Имитационное моделирование: учебное пособие / составители Д. В. Арясова, М. А. Аханова, С. В. Овчинникова. – Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2019. – 180 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101442.html. 4. Казиев, В. М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем: учебное пособие / В. М. Казиев. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 270 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89425.html. 5. Кравченко, А. В. Моделирование бизнес-процессов: учебное пособие / А. В. Кравченко, Е. В. Драгунова, Ю. В. Кириллов. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020. – 367 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/99351.html. 6. Черняева, С. Н. Имитационное моделирование систем: учебное пособие / С. Н. Черняева, В. В. Денисенко; под редакцией Л. А. Коробова. – Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. – 96 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/50630.html. 	
18.	Современные Интернет-технологии в юридической деятельности	<p>Учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Евдокимов, А.А. Интернет-технологии [Электронный ресурс]. Учебное пособие / А.А. Евдокимов, В.И. Лоскутов. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/evdokimov. 2. Кудряшев, А. В. Введение в современные веб-технологии: учебное пособие / А. В. Кудряшев, П. А. Светашков. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 359 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89430.html. 	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>3. Кузнецова, Л. В. Современные веб-технологии: учебное пособие / Л. В. Кузнецова. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 187 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89473.html.</p> <p>4. Семенов, Ю. А. Процедуры, диагностики и безопасность в Интернет: учебное пособие / Ю. А. Семенов. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 581 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/94863.html.</p> <p>5. Сычев, А. В. Web-технологии: учебное пособие / А. В. Сычев. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 407 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89412.html.</p> <p>6. Сычев, А. В. Перспективные технологии и языки веб-разработки: практикум / А. В. Сычев. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 493 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79730.html.</p>	
19.	Защита результатов интеллектуальной деятельности	<p>Учебная литература</p> <p>1. Антипов, А. А. Основы патентного права и интеллектуальной собственности: учебное пособие / А. А. Антипов. – Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016. – 18 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/61511.html.</p> <p>2. Гирфанова, Л. Р. Инновационная и патентная деятельность: учебно-методическое пособие / Л. Р. Гирфанова. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 96 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/83266.html.</p> <p>3. Салтанова, А. Г. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие (лекции) / А. Г. Салтанова. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. – 117 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/92687.html.</p> <p>4. Серго, А. Г. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов: учебное пособие / А. Г. Серго, В. С. Пушин. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 292 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89457.html.</p> <p>5. Тюльпинова, Н. В. Защита интеллектуальной собственности и компьютерной информации: учебное пособие для магистров / Н. В. Тюльпинова. – Саратов: Вузовское образование, 2020. – 341 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/88755.html.</p>	
20.	Компьютерные методы решения задач в юриспруденции	<p>Учебная литература</p> <p>1. Боев, В. Д. Компьютерное моделирование: учебное пособие / В. Д. Боев, Р. П. Сыпченко. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 517 с. – Текст: элек-</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>тронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102015.html.</p> <p>2. Бурцева, Е.В. Информационные технологии в правовой деятельности [Электронный ресурс]: метод. указ. / Е.В. Бурцева. – Тамбов. Издательство ТГТУ, 2012. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2012/burtseva1_a.exe.</p> <p>3. Гладков, Л. А. Методы решения задач оптимизации: учебное пособие / Л. А. Гладков, Н. В. Гладкова. – Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019. – 118 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/100180.html.</p> <p>4. Казиев, В. М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем: учебное пособие / В. М. Казиев. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 270 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89425.html.</p> <p>5. Костюкова, Н. И. Основы математического моделирования: учебное пособие / Н. И. Костюкова. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 219 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102028.html.</p> <p>6. Метод Монте-Карло на графических процессорах: учебное пособие / К. А. Некрасов, С. И. Поташников, А. С. Боярченков, А. Я. Купряжкин. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 60 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/69634.html.</p>	
21.	Информационные технологии в правовой статистике	<p>Учебная литература</p> <p>1. Бурова, О. А. Статистика: учебно-методическое пособие / О. А. Бурова, В. В. Полити. – Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019. – 54 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/95534.html.</p> <p>2. Глебов, В. И. Практикум по математической статистике. Проверка гипотез с использованием Excel, MatCalc, R и Python: учебное пособие / В. И. Глебов, С. Я. Криволапов. – Москва: Прометей, 2019. – 86 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/94504.html.</p> <p>3. Математика в Excel: учебник для вузов / О. А. Баюк, Д. В. Берзин, Я. Л. Гобарева [и др.]; под редакцией Т. Л. Фомичевой. – Москва: Прометей, 2019. – 230 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/94445.html.</p> <p>4. Лихачев, А. В. Введение в теорию вероятностей и математическую статистику: учебное пособие / А. В. Лихачев. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 102 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL:</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/98696.html.</p> <p>5. Яковенко, Л. И. Статистика. Сборник задач и упражнений: учебное пособие / Л. И. Яковенко. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 196 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/98818.html.</p>	
22.	Информационные технологии в судопроизводстве	<p>Учебная литература</p> <p>1. Граничин, О. Н. Информационные технологии в управлении: учебное пособие / О. Н. Граничин, В. И. Кияев. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 400 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89437.html.</p> <p>2. Гребенникова, А. А. Инновационные технологии в деятельности органов власти: учебное пособие / А. А. Гребенникова, О. Г. Кирилук. – Саратов: Вузовское образование, 2020. – 103 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/88756.html.</p> <p>3. Клочко, И. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие для СПО / И. А. Клочко. – Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 292 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/80327.html.</p> <p>4. Основы информационных технологий: учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 530 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89454.html.</p> <p>5. Тюльпинова, Н. В. Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве: учебное пособие для магистров / Н. В. Тюльпинова. – Саратов: Вузовское образование, 2020. – 268 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/88759.html.</p> <p>6. Шевко, Н. Р. Информационные технологии в юридической деятельности: учебное пособие / Н. Р. Шевко, С. Я. Казанцев, О. Э. Згадзай; под редакцией С. Я. Казанцева. – Казань: Казанский юридический институт МВД России, 2016. – 230 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/86477.html.</p>	
23.	Информационные технологии в судебной экспертизе	<p>Учебная литература</p> <p>1. Граничин, О. Н. Информационные технологии в управлении: учебное пособие / О. Н. Граничин, В. И. Кияев. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 400 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89437.html.</p> <p>2. Гребенникова, А. А. Инновационные технологии в деятельности органов власти: учебное пособие / А. А. Гребенникова, О. Г. Кирилук. – Саратов: Вузовское образование, 2020. – 103 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/88756.html.</p> <p>3. Клочко, И. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие для СПО / И. А. Клочко. – Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 292 с. – Текст: электронный // Элек-</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>тронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/80327.html.</p> <p>4. Матюшкина, А. В. Практикум по дисциплине «Судебная экспертиза»: учебное пособие / А. В. Матюшкина. – Саранск: Средне-Волжский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России), 2020. – 59 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101248.html.</p> <p>5. Основы информационных технологий: учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 530 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89454.html.</p> <p>6. Тюльпинова, Н. В. Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве: учебное пособие для магистров / Н. В. Тюльпинова. – Саратов: Вузовское образование, 2020. – 268 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/88759.html.</p> <p>7. Шевко, Н. Р. Информационные технологии в юридической деятельности: учебное пособие / Н. Р. Шевко, С. Я. Казанцев, О. Э. Згадзай; под редакцией С. Я. Казанцева. – Казань: Казанский юридический институт МВД России, 2016. – 230 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/86477.html.</p>	
24.	Ознакомительная практика	<p>Учебная литература</p> <p>1. Ачкасов, В. Ю. Программирование баз данных в Delphi: учебное пособие / В. Ю. Ачкасов. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 431 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102047.html.</p> <p>2. Баженова, И. Ю. Основы проектирования приложений баз данных: учебное пособие / И. Ю. Баженова. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 324 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97569.html.</p> <p>3. Грошев, А. С. Основы работы с базами данных: учебное пособие / А. С. Грошев. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 255 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102038.html.</p> <p>4. Емельянова, Т. В. Моделирование баз данных: учебное пособие / Т. В. Емельянова, А. М. Кольчатова, Н. Ю. Зюзина. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 62 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/74560.html.</p> <p>5. Туманов, В. Е. Основы проектирования реляционных баз данных: учебное пособие / В. Е. Туманов. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 502 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97570.html.</p>	
25.	Научно-исследовательская работа	Учебная литература	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем: технология автоматизированного проектирования. Лабораторный практикум: учебно-справочное пособие / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 156 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/103082. 2. Емельянова, Т. В. Моделирование баз данных: учебное пособие / Т. В. Емельянова, А. М. Кольчатова, Н. Ю. Зюзина. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 62 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/74560.html. 3. Пивоварова, О. П. Основы научных исследований: учебное пособие / О. П. Пивоварова. – Челябинск, Саратов: Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 159 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/81487.html. 4. Светлов, В. А. История научного метода: учебное пособие / В. А. Светлов. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 476 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79770.html. 5. Щербакова, Е. В. Методы и средства научных исследований: учебное пособие / Е. В. Щербакова, Е. А. Ольховатов. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 122 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/96558.html. 	
26.	Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p>Учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Абрамкин, Г. П. Мировые информационные ресурсы: учебно-методическое пособие / Г. П. Абрамкин, Н. В. Тумбаева, Ю. В. Чепрунова. – Барнаул: Алтайский государственный педагогический университет, 2020. – 110 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102738.html. 2. Ачкасов, В. Ю. Введение в программирование на Delphi: учебное пособие / В. Ю. Ачкасов. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 294 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101997.html. 3. Ачкасов, В. Ю. Программирование баз данных в Delphi: учебное пособие / В. Ю. Ачкасов. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 431 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102047.html. 4. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 299 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97577.html. 5. Зыков, С. В. Введение в теорию программирования. Объектно-ориентированный подход: учебное пособие / С. В. Зыков. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>2021. – 187 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102007.html.</p> <p>6. Рак, И.П. Основы разработки информационных систем. [Электронный ресурс]: Учебное пособие. / И.П. Рак, А.В. Платёнкин, А.В. Терехов. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Rak.exe.</p> <p>7. Серова, Е. А. Использование web-технологий при создании информационных систем: учебно-методическое пособие / Е. А. Серова, Л. А. Шилова, В. С. Евстратов. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. – 55 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101866.html.</p>	
27.	Преддипломная практика	<p>Учебная литература</p> <p>1. Ачкасов, В. Ю. Программирование баз данных в Delphi: учебное пособие / В. Ю. Ачкасов. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 431 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102047.html.</p> <p>2. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 299 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97577.html.</p> <p>3. Долженко, А. И. Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем: курс лекций / А. И. Долженко. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 300 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79723.html.</p> <p>4. Лебедева, Т. Н. Технология программирования учебное пособие / Т. Н. Лебедева, С. С. Юнусова. – Челябинск, Саратов: Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 140 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/81500.html.</p> <p>5. Мейер, Б. Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия / Б. Мейер. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 285 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79706.html.</p> <p>6. Рак, И.П. Основы разработки информационных систем. [Электронный ресурс]: Учебное пособие. / И.П. Рак, А.В. Платёнкин, А.В. Терехов. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Rak.exe.</p> <p>7. Туманов, В. Е. Основы проектирования реляционных баз данных: учебное пособие / В. Е. Туманов. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 502 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL:</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		http://www.iprbookshop.ru/97570.html .	
28.	Государственная итоговая аттестация	<p>Учебная литература</p> <p>Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Архитектурные решения информационных систем: учебник / А. И. Водяхо, Л. С. Выговский, В. А. Дубенецкий, В. В. Цехановский. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 356 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/96850. 2. Антонов, В. Ф. Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие / В. Ф. Антонов, А. А. Москвитин. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. – 342 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/66080.html. 3. Зиангирова, Л. Ф. Технологии облачных вычислений: учебное пособие / Л. Ф. Зиангирова. – Саратов: Вузовское образование, 2016. – 300 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/41948.html. 4. Информационное право: учебное пособие (практикум) / составители Л. Э. Боташева [и др.]. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. – 70 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/92665.html. 5. Тенгайкин, Е. А. Организация сетевого администрирования. Сетевые операционные системы, серверы, службы и протоколы. Практические работы: учебное пособие / Е. А. Тенгайкин. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 100 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/139326. <p>Перечень литературы, рекомендуемой к использованию при выполнении ВКР</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ачкасов, В. Ю. Программирование баз данных в Delphi: учебное пособие / В. Ю. Ачкасов. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 431 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102047.html. 2. Баженова, И. Ю. Основы проектирования приложений баз данных: учебное пособие / И. Ю. Баженова. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 324 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97569.html. 3. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 299 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97577.html. 4. Учебно-методическое пособие для выполнения курсового проектирования по дисциплине Методы и сред- 	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>ства проектирования информационных систем и технологий / составители А. В. Гузеев. – Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2015. – 28 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/61499.html.</p> <p>5. Кукарцев, В. В. Проектирование и архитектура информационных систем: учебник / В. В. Кукарцев, Р. Ю. Царев, О. А. Антамошкин. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019. – 192 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/100091.html.</p> <p>6. Лагоха, А. С. Организация самостоятельной работы студентов при реализации проекта по разработке базы данных: практикум / А. С. Лагоха. – Барнаул: Алтайский государственный педагогический университет, 2019. – 36 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102746.html.</p> <p>7. Лебедева, Т. Н. Технология программирования учебное пособие / Т. Н. Лебедева, С. С. Юнусова. – Челябинск, Саратов: Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 140 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/81500.html.</p> <p>8. Мейер, Б. Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия / Б. Мейер. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 285 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79706.html.</p> <p>9. Петрова, А. Н. Реализация баз данных: учебное пособие / А. Н. Петрова, В. Е. Степаненко. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2020. – 144 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102100.html.</p> <p>10. Рак, И.П. Основы разработки информационных систем. [Электронный ресурс]: Учебное пособие. / И.П. Рак, А.В. Платёнкин, А.В. Терехов. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Rak.exe.</p>	
29.	Деловой английский язык	<p>Учебная литература</p> <p>1. Английский язык: лексико-грамматический практикум (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Практикум / О.А. Гливенкова [и др.]. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Glivenkova.</p> <p>2. Английский язык для студентов технических вузов (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие / О.Н. Морозова [и др.]. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2019/morozova.</p> <p>3. Воякина, Е.Ю. Английский для студентов юридических специальностей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Ю. Воякина, Л.Ю. Королева, В.С. Григорьева. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2020. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/book/elib1/exe/2020/Voyakina.exe.</p> <p>4. Деловой английский: вводный курс [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Ю. Воякина [и др.]. – Там-</p>	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
		<p>бов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2019/Voyakina2.exe.</p> <p>5. Изучаем английский!: учебно-методическое пособие / составители О. Н. Поликарпова, О. В. Козина, А. В. Дидрих. – Барнаул: Алтайский государственный педагогический университет, 2020. – 176 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102725.html.</p> <p>6. Иностраный язык профессионального общения (английский язык): учебное пособие / И. Б. Кошеварова, Е. Н. Мирошниченко, Е. А. Молодых [и др.]. – Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. – 140 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/76428.html.</p> <p>7. Шиповская, А.А. Английский язык для студентов технических вузов [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие / А.А. Шиповская. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018. – Режим доступа: https://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Shipovskaya1/Shipovskaya1.zip.</p>	
30.	Педагогика высшей школы	<p>Учебная литература</p> <p>1. Громкова, М. Т. Педагогика высшей школы: учебное пособие для студентов педагогических вузов / М. Т. Громкова. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 446 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/74901.html.</p> <p>2. Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы: учебное пособие / Ф. В. Шарипов. – Москва: Логос, 2016. – 448 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/66421.html.</p> <p>3. Косолапова, Л. А. Методика преподавания педагогики в высшей школе: учебное пособие / Л. А. Косолапова. – Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2016. – 144 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/70639.html.</p> <p>4. Кокорева, Е. А. Педагогика и психология труда преподавателя высшей школы: учебное пособие в вопросах и ответах / Е. А. Кокорева, А. Б. Курдюмов, Т. В. Сорокина-Исполатова. – Москва: Институт мировых цивилизаций, 2017. – 152 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/77634.html.</p> <p>5. Самойлов, В. Д. Педагогика и психология высшей школы. Андрогагическая парадигма: учебник для студентов вузов / В. Д. Самойлов. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 207 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/81528.html.</p> <p>6. Григорьев, Д. А. Педагогика высшего образования: теоретические и методические основы: учебное пособие / Д. А. Григорьев, Г. А. Торгашев. – Москва: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2014. – 188 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/47250.html.</p>	
31.	Организационно-управленческая	Учебная литература	

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4
	деятельность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Грекул, В. И. Методические основы управления ИТ-проектами: учебник / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Ю. В. Куприянов. – Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 467 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102019.html. 2. Менеджмент: практикум / составители М. А. Лоскутова, Н. В. Островская. – Саратов: Вузовское образование, 2020. – 112 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/93994.html. 3. Пантелеева, М. С. Методы принятия управленческих решений: учебно-методическое пособие / М. С. Пантелеева. – Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. – 35 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/95521.html. 4. Серков, Л. Н. Управление инновационным развитием предприятия: методическое пособие / Л. Н. Серков. – Симферополь: Университет экономики и управления, 2020. – 111 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101403.html. 5. Управление персоналом: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Менеджмент организации» и «Управление персоналом» / П. Э. Шлендер, В. В. Лукашевич, В. Д. Мостова [и др.]; под редакцией П. Э. Шлендер. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 319 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/71073.html. 	

Раздел 2. Сведения о поставщиках электронно-библиотечных и информационных систем и электронных баз данных, используемых при реализации образовательной программы, с которыми заключены договоры

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет
1	2	3	4	5
электронно-библиотечные системы				
1.	«Издательство Лань. Электронно-библиотечная система»	сторонняя	ООО «Издательство Лань»	https://e.lanbook.com/
2.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»	сторонняя	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	http://www.iprbookshop.ru/
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	сторонняя	ООО «РУНЭБ»	http://elibrary.ru/
4.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online»	сторонняя	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	www.biblio-online.ru/
5.	Электронно-библиотечная система ТГТУ	собственная	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»	http://elib.tstu.ru/
информационные системы				
6.	Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»	сторонняя	Правительство Российской Федерации	http://нэб.рф/

09.04.03 «Прикладная информатика»
«Прикладная информатика в юриспруденции»

1	2	3	4	5
7.	Университетская информационная система «РОССИЯ»	сторонняя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	http://uisrussia.msu.ru/
электронные базы данных				
8.	База данных Web of Science	сторонняя	Компания Thomson Reuters (Scientific) LLC	https://apps.webofknowledge.com/
9.	База данных «Scopus»	сторонняя	Компания Elsevier B.V	https://www.scopus.com/
электронные справочные системы				
10.	Консультант+	сторонняя	ЗАО «Консультант-Юрист»	http://www.consultant-urist.ru/
11.	Гарант	сторонняя	ООО «Научно-производственное предприятие «Гарант-Сервис-Университет»	http://www.garant.ru/