

О НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Автоматики и информационных технологий в управлении»

«СОГЛАСОВАНО»  
Директор института магистратуры  
и аспирантуры  
\_\_\_\_\_  
О.А. Бодров  
«26» \_\_\_\_\_ 06 2020 г

Заведующий кафедрой АИТУ  
\_\_\_\_\_  
П.В. Бабаян  
«26» \_\_\_\_\_ 06 2020 г



«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по РОПиМД  
А.В. Корячко  
«26.06» 2020 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.02 «Информационное и правовое обеспечение образовательного процесса и научных исследований»**

Направление подготовки

27.04.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль) подготовки  
«Обработка сигналов и изображений  
в информационно-управляющих системах»

Уровень подготовки  
Академическая магистратура

Квалификация выпускника – магистр

Формы обучения – очная, очно-заочная

Рязань 2020 г.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.04 Управление в технических системах (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.10.2014 г. № 1414.

Разработчик  
доцент каф. АИТУ



С.А. Смирнов

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры автоматике и информационных технологий в управлении 4.06.2020 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой автоматике и информационных технологий в управлении



П.В. Бабаян

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры  
**Автоматика и информационные технологии в управлении**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры  
**Автоматика и информационные технологии в управлении**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Автоматика и информационные технологии в управлении**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

**Автоматика и информационные технологии в управлении**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Целями освоения дисциплины являются формирование у обучающихся целостного представления о правовом регулировании образовательной и научной деятельности, об организации научных исследований, о выполнении НИОКР и патентных исследований, а также о способах защиты интеллектуальной собственности.
1.2	Основные задачи освоения учебной дисциплины: рассмотрение основных нормативно-правовых актов по вопросам образования и научных исследований; ознакомление с организацией научных исследований и с базовыми вопросами выполнения НИОКР, а также оформления отчетов по НИОКР; поиск, обработка, анализ и систематизация патентной и научно-технической информации по теме исследования; получение знаний о единой системе конструкторской документации.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Метрология, стандартизация и сертификация
2.1.2	Экономика промышленности и управление предприятием
2.1.3	Ознакомительная практика
2.1.4	Учебная практика
2.1.5	Экология
2.1.6	Безопасность жизнедеятельности
2.1.7	Правовое регулирование инженерной деятельности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Производственная практика

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла</b>	
<b>ОПК-2.3. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла</b>	
<b>Знать</b> основные интеллектуально правовые, социальные и другие ограничения при осуществлении профессиональной деятельности.	
<b>Уметь</b> осуществлять профессиональную деятельность с учетом интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на	
<b>Владеть</b> способами осуществления профессиональной деятельности с учетом интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла.	
<b>ОПК-4: Способен проводить экспериментальные исследования и измерения с использованием методов обработки видеоданных и анализа информации, организовать проведение научных исследований с учетом специфики оптического приборостроения, оптических материалов и технологий, представлять и аргументированно защищать полученные результаты интеллектуальной деятельности</b>	
<b>ОПК-4.2. Организует проведение научных исследований с учетом специфики оптического приборостроения, оптических материалов и технологий</b>	
<b>Знать</b> специфику оптического приборостроения, оптических материалов и технологий.	
<b>Уметь</b> организовать проведение научных исследований с учетом специфики оптического приборостроения, оптических материалов	
<b>Владеть</b> технологиями проведения научных исследований с учетом специфики оптического приборостроения, оптических материалов и технологий.	
<b>ОПК-4.3. Представляет и аргументированно защищает полученные результаты интеллектуальной деятельности</b>	
<b>Знать</b> основные понятия и признаки интеллектуальной собственности.	

<b>Уметь</b> представлять и аргументированно защищать полученные результаты интеллектуальной деятельности.
<b>Владеть</b> способами представления и защиты полученных результатов интеллектуальной деятельности.

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
3.1.1 Нормативно-правовые основы регулирования образовательного процесса и научной деятельности;
3.1.2 Государственные стандарты. ЕСКД. Требования к отчетам по НИОКР.
<b>3.2 Уметь:</b>
3.2.1 Проводить научно-исследовательской работы в соответствии с требованиями ГОСТов;
3.2.2 Осуществлять поиск, обработку, анализ и систематизацию патентной и научно-технической информации по теме исследования;
3.2.3 Выполнять патентные исследования.
<b>3.3 Владеть:</b>
3.3.1 Методологией планирования, проведения экспериментов и обработки результатов исследований.
3.3.2 Способами защиты интеллектуальной собственности.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	<b>Раздел 1.</b>					
1.1	Нормативно-правовые основы регулирования образовательного процесса. /Тема/	8	0			зачет
1.2	/Лек/	8	2	ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В	Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.3	/Пр/	8	2	ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В	Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.4	/Ср/	8	8	ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В	Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.5	Подготовка научных и научно-педагогических работников. /Тема/	8	0			зачет
1.6	/Лек/	8	2	ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-4.2-У	Л1.3 Л1.4Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.7	/Ср/	8	8	ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-4.2-У	Л1.3 Л1.4Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.8	Организация научно-исследовательской работы. /Тема/	8	0			зачет
1.9	/Лек/	8	2	ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В	Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.10	/Ср/	8	8	ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В	Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет

1.11	Государственные стандарты. Единая система конструкторской документации. Подготовка отчетов о НИОКР. /Тема/	8	0			зачет
1.12	/Лек/	8	2	ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В	Л1.7 Л1.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.13	/Пр/	8	4	ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В	Л1.7 Л1.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.14	/Ср/	8	11	ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В	Л1.7 Л1.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.15	Поиск, обработка, анализ и систематизация патентной и научно-технической информации по теме исследования. /Тема/	8	0			зачет
1.16	/Лек/	8	2	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.4 Л1.9Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.17	/Пр/	8	4	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.4 Л1.9Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.18	/Ср/	8	8	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.4 Л1.9Л2.7 Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.19	Планирование, проведение эксперимента и обработка результатов исследований. /Тема/	8	0			зачет
1.20	/Лек/	8	2	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В	Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.14Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.21	/Пр/	8	2	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В	Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.14Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.22	/Ср/	8	8	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В	Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.14Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.23	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Стадии создания автоматизированных систем. /Тема/	8	0			зачет
1.24	/Лек/	8	2	ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В	Л1.13Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.25	/Пр/	8	2	ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В	Л1.13Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет

1.26	/Ср/	8	8	ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-У	Л1.13Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.27	Защита интеллектуальной собственности. Патентные исследования. /Тема/	8	0			зачет
1.28	/Лек/	8	2	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.29	/Пр/	8	2	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.30	/Ср/	8	8	ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-В	Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>						
2.1	Подготовка к зачету, иная контактная работа /Тема/	8	0			зачет
2.2	Прием зачета /ИКР/	8	0,25		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	8	8,75	ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-4.3-3 ОПК-4.3-У ОПК-4.3-В	Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Информационное и правовое обеспечение образовательного процесса и научных исследований")

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л1.1	Приказчикова О. В., Терентьева И. А., Черепова И. С.	Государственно-правовое обеспечение образования в Российской Федерации : учебное пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018, 378 с.	978-5-4486- 0187-3, <a href="http://www.iprbookshop.ru/71559.html">http://www.iprbookshop.ru/71559.html</a>
Л1.2	Маюрникова Л. А., Новосёлов С. В.	Основы научных исследований в научно-технической сфере : учебно-методическое пособие	Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2009, 123 с.	978-5-89289- 587-3, <a href="http://www.iprbookshop.ru/14381.html">http://www.iprbookshop.ru/14381.html</a>

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.3	Шутов А. И., Семикопенко Ю. В., Новописный Е. А.	Основы научных исследований : учебное пособие	Белгород: Белгородский государствен ный технологичес кий университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013, 101 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/28378.html">http://www.iprbookshop.ru/28378.html</a>
Л1.4	Абраменков Д. Э., Абраменков Э. А., Гвоздев В. А., Грузин В. В.	Методология научных исследований : учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государствен ный архитектурно- строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2015, 317 с.	978-5-7795- 0722-6, <a href="http://www.iprbookshop.ru/68787.html">http://www.iprbookshop.ru/68787.html</a>
Л1.5	Черепашков А. А.	Компьютерные технологии. Создание, внедрение и интеграция промышленных автоматизированных систем в машиностроении : учебное пособие	Самара: Самарский государствен ный технический университет, ЭБС АСВ, 2015, 138 с.	978-5-7964- 1806-2, <a href="http://www.iprbookshop.ru/92221.html">http://www.iprbookshop.ru/92221.html</a>
Л1.6	Медунецкий В. Н., Силаева К. В.	Методология научных исследований	Санкт- Петербург: НИУ ИТМО, 2016, 55 с.	, <a href="https://e.lanbook.com/book/91341">https://e.lanbook.com/book/91341</a>
Л1.7	Медунецкий В. М.	Содержание и структура патентных исследований	Санкт- Петербург: Университет ИТМО, 2015, 48 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/68134.html">http://www.iprbookshop.ru/68134.html</a>
Л1.8	Шаншууров Г. А., Дружинина Т. В., Новокрещенов О. И.	Патентные исследования при создании новой техники. Патентно-информационные ресурсы : учебно-методическое пособие	Новосибирск: Новосибирский государствен ный технический университет, 2014, 59 с.	978-5-7782- 2459-9, <a href="http://www.iprbookshop.ru/44818.html">http://www.iprbookshop.ru/44818.html</a>
Л1.9	Сычев А. Н.	Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие	Томск: Томский государствен ный университет систем управления и радиоэлектрон ики, Эль Контент, 2012, 160 с.	978-5-4332- 0056-2, <a href="http://www.iprbookshop.ru/13880.html">http://www.iprbookshop.ru/13880.html</a>
Л1.10	Гатур Ю. Г.	Высшее образование. Методология и опыт проектирования : учебное пособие	Москва: Логос, Университетск ая книга, 2006, 256 с.	5-98704-136- 8, <a href="http://www.iprbookshop.ru/9126.html">http://www.iprbookshop.ru/9126.html</a>

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.11	Яцеленко Б. В., Торбин Ю. Г., Браташова Ю. А.	Организационные и методические вопросы подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в Университете : монография	Москва, Саратов: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), Ай Пи Эр Медиа, 2017, 392 с.	978-5-00094-609-1, <a href="http://www.iprbookshop.ru/86923.html">http://www.iprbookshop.ru/86923.html</a>
Л1.12	Силаенков А. Н.	Информационное обеспечение и компьютерные технологии в научной и образовательной деятельности : учебное пособие	Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет, 2014, 115 с.	978-5-93252-305-6, <a href="http://www.iprbookshop.ru/26682.html">http://www.iprbookshop.ru/26682.html</a>
Л1.13	Лонцева И. А., Лазарев В. И.	Основы научных исследований : учебное пособие	Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015, 185 с.	978-5-9642-0321-6, <a href="http://www.iprbookshop.ru/55906.html">http://www.iprbookshop.ru/55906.html</a>
Л1.14	Медведев П. В., Федотов В. А., Сидоренко Г. А.	Научные исследования : учебное пособие	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, ИПК «Университет» , 2017, 100 с.	978-5-7410-1795-1, <a href="http://www.iprbookshop.ru/71293.html">http://www.iprbookshop.ru/71293.html</a>
Л1.15	Вязовов С. А., Панорядов В. Х.	Разработка, применение и нормоконтроль конструкторской и технологической документации : учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017, 136 с.	978-5-8265-1759-8, <a href="http://www.iprbookshop.ru/85970.html">http://www.iprbookshop.ru/85970.html</a>
Л1.16	Бисерова В. А., Демидова Н. В., Якорева А. С.	Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие	Саратов: Научная книга, 2012, 159 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/8207.html">http://www.iprbookshop.ru/8207.html</a>
Л1.17	Щукин С. Г., Кочергин В. И., Головатюк В. А., Вальков В. А.	Основы научных исследований и патентование : учебно-методическое пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013, 227 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/64754.html">http://www.iprbookshop.ru/64754.html</a>

#### 6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
---	---------------------	----------	-------------------	-------------------------

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Кузнеченков Е. П., Соколенко Е. В.	Научно-исследовательская работа : практикум	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016, 246 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/66064.html">http://www.iprbookshop.ru/66064.html</a>
Л2.2	Клочков А.Я., Губарев А.В., Кириянов А.А., Лутаенко И.В.	Защита интеллектуальной собственности и патентование : Учеб.пособие	Рязань, 2003, 72с.	5-7722-0230-8, 4
Л2.3	Соловьева О. В., Борозинец Н. М.	Организация научно-исследовательской работы магистрантов : практикум	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016, 144 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/66075.html">http://www.iprbookshop.ru/66075.html</a>
Л2.4	Анисимов Е. Г., Грушко А. С., Багмет Н. П., Гупанова Ю. Е., Красавина Е. В., Липатова Н. Г., Михайленко Т. Д., Черныш А. Я. \п	Организация и ведение научных исследований аспирантами : учебник	Москва: Российская таможенная академия, 2014, 278 с.	978-5-9590-0827-7, <a href="http://www.iprbookshop.ru/9989.html">http://www.iprbookshop.ru/9989.html</a>
Л2.5	Довгяло В. К.	Европейская система образования и Болонский процесс : учебное пособие. направление подготовки 050100 – «педагогическое образование». профиль подготовки – «право». квалификация (степень) выпускника – бакалавр. форма обучения – очная и заочная	Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2012, 157 с.	978-5-85218-577-8, <a href="http://www.iprbookshop.ru/32037.html">http://www.iprbookshop.ru/32037.html</a>
Л2.6	Довгяло В. К., Егоров К. Б., Ларинова М. А., Максимчук М. В., Новикова Н. В., Новиковой Н. В.	Образовательное право (общая часть) : учебное пособие	Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2017, 165 с.	978-5-85218-907-3, <a href="http://www.iprbookshop.ru/86372.html">http://www.iprbookshop.ru/86372.html</a>
Л2.7	Власова И. Н., Лурье М. Л., Мусихина И. В., Худякова А. Н.	Информационные технологии в образовании: лабораторный практикум : учебное пособие	Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2015, 100 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/70624.html">http://www.iprbookshop.ru/70624.html</a>
Л2.8	Минин А. Я.	Информационные технологии в образовании : учебное пособие	Москва: Московский педагогический государственный университет, 2016, 148 с.	978-5-4263-0464-2, <a href="http://www.iprbookshop.ru/72493.html">http://www.iprbookshop.ru/72493.html</a>
Л2.9	Хетагуров Я.А.	Основы проектирования управляющих вычислительных систем	М.:Радио и связь, 1991, 288 с	5-256-00475-1, 5
Л2.10	Рожнов А. Б., Турилина В. Ю.	Патентные исследования. Анализ патентной ситуации : учебное пособие	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2015, 75 с.	978-5-87623-977-8, <a href="http://www.iprbookshop.ru/64191.html">http://www.iprbookshop.ru/64191.html</a>

<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>	
Э1	Официальный интернет портал РГРТУ [электронный ресурс] <a href="http://www.rsreu.ru">http://www.rsreu.ru</a>
Э2	Образовательный портал РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа: по паролю.- <a href="https://edu.rsreu.ru">https://edu.rsreu.ru</a>
Э3	Электронная библиотека РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа : доступ из корпоративной сети РГРТУ - по паролю. - <a href="http://elib.rsreu.ru/">http://elib.rsreu.ru/</a>
Э4	Электронно-библиотечная система IRPbooks [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ - свободный, доступ из сети интернет- по паролю. - <a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>
Э5	Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
Э6	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
Э7	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [электронный ресурс]. - <a href="http://docs.cntd.ru">http://docs.cntd.ru</a>
<b>6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем</b>	
<b>6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства</b>	
Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
LibreOffice	Свободное ПО
OpenOffice	Свободное ПО
Firefox	Свободное ПО
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
6.3.2.1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
6.3.2.3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1	445 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специальная мебель (54 посадочных места), компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, мультимедиа проектор, экран, доска, колонки звуковые.
2	447 учебно-административный корпус. Помещение для самостоятельной работы обучающихся 10 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, учебный роботизированный стенд, видеокамеры, сервер данных
3	449 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа, лабораторных работ, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 15 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, проектор, экран, доска, магнитный усилитель, фазовращатель, асинхронные приводы, осциллограф, электронный микроскоп, учебный роботизированный стенд, учебный комплект роботизированного оборудования Mindstorms, видеокамера

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>	
Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Информационное и правовое обеспечение образовательного процесса и научных исследований")	