МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

Информационное и правовое обеспечение образовательного процесса и научных исследований

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Автоматики и информационных технологий в управлении**

Учебный план 12.05.01_26_00.plx
Специальность 12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Квалификация **инженер**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		Итого	
Недель	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32,25	32,25	32,25	32,25
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	67	67	67	67
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Итого	108	108	108	108

г. Рязань

Программу составил(и):
к.т.н., доцент, Смирнов Сергей Александрович

Рабочая программа дисциплины
Информационное и правовое обеспечение образовательного процесса и научных исследований

разработана в соответствии с ФГОС ВО:
ФГОС ВО - специалитет по специальности 12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения (приказ Минобрнауки России от 09.02.2018 г. № 93)

составлена на основании учебного плана:
Специальность 12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
утвержденного учёным советом вуза от 24.04.2026 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Автоматики и информационных технологий в управлении

Протокол от 15.05.2026 г. № 9
Срок действия программы: 20262031 уч.г.
Зав. кафедрой Бабаян Павел Вартанович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Автоматики и информационных технологий в управлении

Протокол от __ _____ 2027 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Автоматики и информационных технологий в управлении

Протокол от __ _____ 2028 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Автоматики и информационных технологий в управлении

Протокол от __ _____ 2029 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

Автоматики и информационных технологий в управлении

Протокол от __ _____ 2030 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
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 базовых вопросов выполнения НИОКР, а также оформления отчетов по НИОКР; поиск, обработка, анализ и систематизация патентной и научно-технической информации по теме исследования; подготовка и представление анализа научно-технической информации, получение знаний о единой системе конструкторской документации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
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	
2.1.8	Правовое регулирование инженерной деятельности
2.1.9	Электротехника и электроника
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла

ОПК-2.3. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла

Знать
основные интеллектуально правовые, социальные и другие ограничения при осуществлении профессиональной деятельности.
Уметь
осуществлять профессиональную деятельность с учетом интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла.
Владеть
способами осуществления профессиональной деятельности с учетом интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла.

ОПК-5: 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

ОПК-5.2. Организует проведение научных исследований с учетом специфики оптического приборостроения, оптических материалов и технологий

Знать
специфику оптического приборостроения, оптических материалов и технологий
Уметь
организовать проведение научных исследований с учетом специфики оптического приборостроения, оптических материалов и технологий
Владеть
технологиями проведения научных исследований с учетом специфики оптического приборостроения, оптических материалов и технологий

ОПК-5.3. Представляет и аргументированно защищает полученные результаты интеллектуальной деятельности

Знать
основные понятия и признаки интеллектуальной собственност
Уметь
представлять и аргументированно защищать полученные результаты интеллектуальной деятельности
Владеть
способами представления и защиты полученных результатов интеллектуальной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	Нормативно-правовые основы регулирования образовательного процесса и научной деятельности;
3.1.2	Государственные стандарты. ЕСКД. Требования к отчетам по НИОКР.
3.2	**Уметь:**
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.
3.3	**Владеть:**
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	Компетен-ции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1.					
1.1	Нормативно-правовые основы регулирования образовательного процесса. /Тема/	8	0			зачет
1.2	Нормативно-правовые основы регулирования образовательного процесса. /Лек/	8	2	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.2 Л1.12Л2.1 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.3	Нормативно-правовые основы регулирования образовательного процесса. /Пр/	8	2	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.2 Л1.12Л2.1 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.4	Нормативно-правовые основы регулирования образовательного процесса. /Ср/	8	8	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.2 Л1.12Л2.1 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.5	Подготовка научных и научно-педагогических работников. /Тема/	8	0			зачет

1.6	Подготовка научных и научно-педагогических работников. /Лек/	8	2	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.5 Л1.14Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.7	Подготовка научных и научно-педагогических работников. /Ср/	8	8	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.5 Л1.14Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.8	Организация научно-исследовательской работы. /Тема/	8	0			зачет
1.9	Организация научно-исследовательской работы. /Лек/	8	2	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.8 Л1.16 Л1.17Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.10	Организация научно-исследовательской работы. /Ср/	8	8	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.8 Л1.16 Л1.17Л2.3 Л2.5 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	Государственные стандарты. Единая система конструкторской документации. Подготовка отчетов о НИОКР. /Лек/	8	2	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.13	Государственные стандарты. Единая система конструкторской документации. Подготовка отчетов о НИОКР. /Пр/	8	4	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет

1.14	Государственные стандарты. Единая система конструкторской документации. Подготовка отчетов о НИОКР. /Ср/	8	11	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.13 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	Поиск, обработка, анализ и систематизация патентной и научно-технической информации по теме исследования. /Лек/	8	2	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.5 Л1.9Л2.2 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.17	Поиск, обработка, анализ и систематизация патентной и научно-технической информации по теме исследования. /Пр/	8	4	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.5 Л1.9Л2.2 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.18	Поиск, обработка, анализ и систематизация патентной и научно-технической информации по теме исследования. /Ср/	8	8	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.5 Л1.9Л2.2 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.19	Планирование, проведение эксперимента и обработка результатов исследований. /Тема/	8	0			зачет
1.20	Планирование, проведение эксперимента и обработка результатов исследований. /Лек/	8	2	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.11 Л1.16 Л1.17Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.21	Планирование, проведение эксперимента и обработка результатов исследований. /Пр/	8	2	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.11 Л1.16 Л1.17Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет

1.22	Планирование, проведение эксперимента и обработка результатов исследований. /Ср/	8	8	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.11 Л1.16 Л1.17Л2.6 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	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Стадии создания автоматизированных систем. /Лек/	8	2	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.15Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.25	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Стадии создания автоматизированных систем. /Пр/	8	2	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.15Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.26	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Стадии создания автоматизированных систем. /Ср/	8	8	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.15Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.27	Защита интеллектуальной собственности. Патентные исследования. /Тема/	8	0			зачет
1.28	Защита интеллектуальной собственности. Патентные исследования. /Лек/	8	2	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.3 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.10 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.29	Защита интеллектуальной собственности. Патентные исследования. /Пр/	8	2	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.3 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.10 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет

1.30	Защита интеллектуальной собственности. Патентные исследования. /Ср/	8	8	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Л1.3 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.10 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
	Раздел 2. Промежуточная аттестация					
2.1	Подготовка к зачету, иная контактная работа /Тема/	8	0			зачет
2.2	Прием зачета /ИКР/	8	0,25	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	8	8,75	ОПК-2.3-З ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-5.2-З ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-З ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В	Л1.1 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 оценочные материалы дисциплины "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	Бисерова В. А., Демидова Н. В., Якорева А. С.	Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие	Саратов: Научная книга, 2012, 159 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/8207.html
Л1.2	Медунецкий В. М.	Содержание и структура патентных исследований	Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2015, 48 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/68134.html
Л1.3	Абраменков Д. Э., Абраменков Э. А., Гвоздев В. А., Грузин В. В.	Методология научных исследований : учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2015, 317 с.	978-5-7795-0722-6, http://www.iprbookshop.ru/68787.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л1.4	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, http://www.iprbookshop.ru/71559.html
Л1.5	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, http://www.iprbookshop.ru/85970.html
Л1.6	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, http://www.iprbookshop.ru/86923.html
Л1.7	Черепашков А. А.	Компьютерные технологии. Создание, внедрение и интеграция промышленных автоматизированных систем в машиностроении : учебное пособие	Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015, 138 с.	978-5-7964-1806-2, http://www.iprbookshop.ru/92221.html
Л1.8	Пахомова Н. Г., Митрофанова О. Н.	Современные методы научных исследований : учебное пособие	Липецк: Липецкий ГТУ, 2022, 85 с.	978-5-00175-132-8, https://e.lanbook.com/book/314105
Л1.9	Макаров, А. Н.	Методология научных исследований в университетах и промышленных компаниях : учебное пособие	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2023, 276 с.	978-5-9729-1424-1, https://www.iprbookshop.ru/133003.html
Л1.10	Татур Ю. Г.	Высшее образование. Методология и опыт проектирования : учебное пособие	Москва: Логос, Университетская книга, 2006, 256 с.	5-98704-136-8, http://www.iprbookshop.ru/9126.html
Л1.11	Сычев А. Н.	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение : учебное пособие	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012, 160 с.	978-5-4332-0056-2, http://www.iprbookshop.ru/13880.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л1.12	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, http://www.iprbookshop.ru/14381.html
Л1.13	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, http://www.iprbookshop.ru/26682.html
Л1.14	Шутов А. И., Семикопенко Ю. В., Новописный Е. А.	Основы научных исследований : учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013, 101 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/28378.html
Л1.15	Шаншуров Г. А., Дружинина Т. В., Новокрещенов О. И.	Патентные исследования при создании новой техники. Патентно-информационные ресурсы : учебно-методическое пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014, 59 с.	978-5-7782-2459-9, http://www.iprbookshop.ru/44818.html
Л1.16	Лонцева И. А., Лазарев В. И.	Основы научных исследований : учебное пособие	Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015, 185 с.	978-5-9642-0321-6, http://www.iprbookshop.ru/55906.html
Л1.17	Щукин С. Г., Кочергин В. И., Головатюк В. А., Вальков В. А.	Основы научных исследований и патентоведение : учебно-методическое пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013, 227 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/64754.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л2.1	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, http://www.iprbookshop.ru/32037.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л2.2	Клочков А.Я., Губарев А.В., Кирьянов А.А., Лутаенко И.В.	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение : Учеб.пособие	Рязань, 2003, 72с.	5-7722-0230-8, 1
Л2.3	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, http://www.iprbookshop.ru/64191.html
Л2.4	Кузнеченков Е. П., Соколенко Е. В.	Научно-исследовательская работа : практикум	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016, 246 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/66064.html
Л2.5	Соловьева О. В., Борозинец Н. М.	Организация научно-исследовательской работы магистрантов : практикум	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016, 144 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/66075.html
Л2.6	Анисимов Е. Г., Грушко А. С., Багмет Н. П., Гупанова Ю. Е., Красавина Е. В., Липатова Н. Г., Михайленко Т. Д., Черныш А. Я. \n	Организация и ведение научных исследований аспирантами : учебник	Москва: Российская таможенная академия, 2014, 278 с.	978-5-9590-0827-7, http://www.iprbookshop.ru/69989.html
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, http://www.iprbookshop.ru/70624.html
Л2.8	Минин А. Я.	Информационные технологии в образовании : учебное пособие	Москва: Московский педагогический государственный университет, 2016, 148 с.	978-5-4263-0464-2, http://www.iprbookshop.ru/72493.html
Л2.9	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, http://www.iprbookshop.ru/86372.html
Л2.10	Хетагуров Я.А.	Основы проектирования управляющих вычислительных систем	М.:Радио и связь, 1991, 288 с	5-256-00475-1, 1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Официальный интернет портал РГРТУ [электронный ресурс] http://www.rsreu.ru			
Э2	Образовательный портал РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа: по паролю.- https://edu.rsreu.ru			

Э3	Электронная библиотека РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа : доступ из корпоративной сети РГРТУ - по паролю. - http://elib.rsreu.ru/
Э4	Электронно-библиотечная система IRPbooks [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ - свободный, доступ из сети интернет- по паролю. - https://www.iprbookshop.ru/
Э5	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
Э6	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru
Э7	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [электронный ресурс]. - http://docs.cntd.ru

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

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

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

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

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Бабаян Павел Вартанович, Заведующий кафедрой АИТУ	**27.10.26** 17:44 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Бабаян Павел Вартанович, Заведующий кафедрой АИТУ	**27.10.26** 17:44 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Дубков Михаил Викторович, Проректор по образовательной деятельности	**28.10.26** 07:30 (MSK)	Простая подпись