

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
Проректор по УР

А.В. Корячко

**Информационное и правовое обеспечение
образовательного процесса и научных исследований
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	Автоматики и информационных технологий в управлении
Учебный план	27.04.04_24_00.plx 27.04.04 Управление в технических системах
Квалификация	магистр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	34,35	34,35	34,35	34,35
Контактная работа	34,35	34,35	34,35	34,35
Сам. работа	137	137	137	137
Часы на контроль	44,65	44,65	44,65	44,65
Итого	216	216	216	216

г. Рязань

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Смирнов Сергей Александрович

Рабочая программа дисциплины

Информационное и правовое обеспечение образовательного процесса и научных исследований

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 27.04.04 Управление в технических системах (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 942)

составлена на основании учебного плана:

27.04.04 Управление в технических системах

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Автоматики и информационных технологий в управлении

Протокол от 22.03.2024 г. № 7

Срок действия программы: 2024-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Бабаян Павел Вартанович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Автоматики и информационных технологий в управлении

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Автоматики и информационных технологий в управлении

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

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 _____

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.1
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	Правовое регулирование инженерной деятельности
2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Научно-исследовательская работа (часть 2)
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Производственная практика
2.2.5	Современные методы цифровой обработки сигналов

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-5: Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в развитии науки, техники и технологии	
ОПК-5.1. Проводит патентные исследования	
Знать процедуры проведения патентных исследований	
Уметь проводить патентные исследования	
Владеть знаниями, достаточными для проведения патентных исследований	
ОПК-5.2. Определяет формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности	
Знать существующие формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности	
Уметь определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности	
Владеть знаниями о формах и методах правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности	
ОПК-5.3. Распоряжается правами на результаты интеллектуальной деятельности для решения задач в развитии науки, техники и технологии	
Знать существующие права на результаты интеллектуальной деятельности для решения задач в развитии науки, техники и технологии	
Уметь распоряжаться правами на результаты интеллектуальной деятельности для решения задач в развитии науки, техники и технологии	
Владеть знаниями о правах на результаты интеллектуальной деятельности для решения задач в развитии науки, техники и технологии	

ОПК-6: Способен осуществлять сбор и проводить анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления	
ОПК-6.1. Осуществляет сбор научно-технической информации в области средств автоматизации и управления	
Знать методы сбора научно-технической информации Уметь проводить сбор научно-технической информации в области средств автоматизации и управления Владеть информационными технологиями сбора научно-технической информации в области средств автоматизации и управления	
ОПК-6.2. Проводит анализ научно-технической информации, обобщает отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления	
Знать методы обработки и анализа научно-технической информации Уметь проводить обработку и анализ научно-технической информации в области средств автоматизации и управления Владеть информационными технологиями обработки и анализа научно-технической информации в области средств автоматизации и управления	
ОПК-10: Способен руководить разработкой методических и нормативных документов, технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству	
ОПК-10.1. Руководит разработкой методических и нормативных документов в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству	
Знать основные методические и нормативные документы в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству Уметь руководить разработкой методических и нормативных документов в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству Владеть информационными технологиями по разработке методических и нормативных документов в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству	
ОПК-10.2. Руководит разработкой технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству	
Знать основные требования к технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству Уметь руководить разработкой технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству Владеть информационными технологиями по разработке технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству	
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	
3.1.3	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	Компетенции	Литература	Форма контроля
-------------	---	----------------	-------	-------------	------------	----------------

	Раздел 1.					
1.1	Нормативно-правовые основы регулирования образовательного процесса. /Тема/	1	0			экзамен
1.2	Нормативно-правовые основы регулирования образовательного процесса. /Лек/	1	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.2 Л1.12Л2.1 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.3	Нормативно-правовые основы регулирования образовательного процесса. /Пр/	1	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.2 Л1.12Л2.1 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен

1.4	Нормативно-правовые основы регулирования образовательного процесса. /Ср/	1	16	ОПК-5.1-З ОПК-5.1-У ОПК-5.1-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 ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-З ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-З ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-З ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.2 Л1.12Л2.1 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.5	Подготовка научных и научно-педагогических работников. /Тема/	1	0			экзамен
1.6	Подготовка научных и научно-педагогических работников. /Лек/	1	2	ОПК-5.1-З ОПК-5.1-У ОПК-5.1-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 ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-З ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-З ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-З ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.5 Л1.14Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен

1.7	Подготовка научных и научно-педагогических работников. /Ср/	1	16	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.5 Л1.14Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.8	Организация научно-исследовательской работы. /Тема/	1	0			экзамен
1.9	Организация научно-исследовательской работы. /Лек/	1	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.8Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен

1.10	Организация научно-исследовательской работы. /Ср/	1	16	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.8Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.11	Государственные стандарты. Единая система конструкторской документации. Подготовка отчетов о НИОКР. /Тема/	1	0			экзамен
1.12	Государственные стандарты. Единая система конструкторской документации. Подготовка отчетов о НИОКР. /Лек/	1	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.1 Л1.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен

1.13	Государственные стандарты. Единая система конструкторской документации. Подготовка отчетов о НИОКР. /Пр/	1	4	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.1 Л1.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.14	Государственные стандарты. Единая система конструкторской документации. Подготовка отчетов о НИОКР. /Ср/	1	16	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.1 Л1.13 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.15	Поиск, обработка, анализ и систематизация патентной и научно-технической информации по теме исследования. /Тема/	1	0			экзамен

1.16	Поиск, обработка, анализ и систематизация патентной и научно-технической информации по теме исследования. /Лек/	1	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.5 Л1.9Л2.2 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.17	Поиск, обработка, анализ и систематизация патентной и научно-технической информации по теме исследования. /Пр/	1	4	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.5 Л1.9Л2.2 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен

1.18	Поиск, обработка, анализ и систематизация патентной и научно-технической информации по теме исследования. /Ср/	1	17	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.5 Л1.9Л2.2 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.19	Планирование, проведение эксперимента и обработка результатов исследований. /Тема/	1	0			экзамен
1.20	Планирование, проведение эксперимента и обработка результатов исследований. /Лек/	1	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.4 Л1.6 Л1.11Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен

1.21	Планирование, проведение эксперимента и обработка результатов исследований. /Пр/	1	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.4 Л1.6 Л1.11Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.22	Планирование, проведение эксперимента и обработка результатов исследований. /Ср/	1	16	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.4 Л1.6 Л1.11Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.23	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Стадии создания автоматизированных систем. /Тема/	1	0			экзамен

1.24	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Стадии создания автоматизированных систем. /Лек/	1	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.15Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.25	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Стадии создания автоматизированных систем. /Пр/	1	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.15Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен

1.26	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Стадии создания автоматизированных систем. /Ср/	1	20	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.15Л2.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.27	Защита интеллектуальной собственности. Патентные исследования. /Тема/	1	0			экзамен
1.28	Защита интеллектуальной собственности. Патентные исследования. /Лек/	1	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.3 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.10 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен

1.29	Защита интеллектуальной собственности. Патентные исследования. /Пр/	1	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.3 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.10 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
1.30	Защита интеллектуальной собственности. Патентные исследования. /Ср/	1	20	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Л1.3 Л1.7 Л1.10Л2.2 Л2.10 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
	Раздел 2. Промежуточная аттестация					
2.1	Подготовка к экзамену, иная контактная работа /Тема/	1	0			экзамен

2.2	Прием экзамена /ИКР/	1	0,35	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
2.3	Консультирование перед экзаменом /Кнс/	1	2	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В		

2.4	Подготовка к экзамену /Экзамен/	1	44,65	ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ОПК-5.2-3 ОПК-5.2-У ОПК-5.2-В ОПК-5.3-3 ОПК-5.3-У ОПК-5.3-В ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-6.2-3 ОПК-6.2-У ОПК-6.2-В ОПК-10.1-3 ОПК-10.1-У ОПК-10.1-В ОПК-10.2-3 ОПК-10.2-У ОПК-10.2-В	Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	экзамен
-----	---------------------------------	---	-------	---	-------------------------	---------

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
Л1.4	Приказчикова О. В., Герентьева 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

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.5	Вязовов С. А., Панорядов В. Х.	Разработка, применение и нормоконтроль конструкторской и технологической документации : учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государствен ный 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 государствен ный 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 государствен ный технический университет, ЭБС АСВ, 2015, 138 с.	978-5-7964- 1806-2, http://www.iprbookshop.ru/92221.html
Л1.8	Татур Ю. Г.	Высшее образование. Методология и опыт проектирования : учебное пособие	Москва: Логос, Университетск ая книга, 2006, 256 с.	5-98704-136- 8, http://www.iprbookshop.ru/9126.html
Л1.9	Сычев А. Н.	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение : учебное пособие	Томск: Томский государствен ный университет систем управления и радиоэлектрон ики, Эль Контент, 2012, 160 с.	978-5-4332- 0056-2, http://www.iprbookshop.ru/13880.html
Л1.10	Маюрникова Л. А., Новосёлов С. В.	Основы научных исследований в научно-технической сфере : учебно-методическое пособие	Кемерово: Кемеровский технологическ ий институт пищевой промышленнос ти, 2009, 123 с.	978-5-89289- 587-3, http://www.iprbookshop.ru/14381.html
Л1.11	Силаенков А. Н.	Информационное обеспечение и компьютерные технологии в научной и образовательной деятельности : учебное пособие	Омск: Омский государствен ный институт сервиса, Омский государствен ный технический университет, 2014, 115 с.	978-5-93252- 305-6, http://www.iprbookshop.ru/26682.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.12	Шутов А. И., Семикопенко Ю. В., Новописный Е. А.	Основы научных исследований : учебное пособие	Белгород: Белгородский государственн ый технологическ ий университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013, 101 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/28378.html
Л1.13	Шаншуров Г. А., Дружинина Т. В., Новокрещенов О. И.	Патентные исследования при создании новой техники. Патентно-информационные ресурсы : учебно-методическое пособие	Новосибирск: Новосибирски й государственн ый технический университет, 2014, 59 с.	978-5-7782- 2459-9, http://www.iprbookshop.ru/44818.html
Л1.14	Лонцева И. А., Лазарев В. И.	Основы научных исследований : учебное пособие	Благовещенск: Дальневосточн ый государственн ый аграрный университет, 2015, 185 с.	978-5-9642- 0321-6, http://www.iprbookshop.ru/55906.html
Л1.15	Щукин С. Г., Кочергин В. И., Головатюк В. А., Вальков В. А.	Основы научных исследований и патентование : учебно-методическое пособие	Новосибирск: Новосибирски й государственн ый 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 государственн ый гуманитарно-педагогический университет, 2012, 157 с.	978-5-85218- 577-8, http://www.iprbookshop.ru/32037.html
Л2.2	Клочков А.Я., Губарев А.В., Кирьянов А.А., Лутаенко И.В.	Защита интеллектуальной собственности и патентование : 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

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
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	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.3	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru

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**20.06.24** 13:11 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Бабаян Павел
Вартанович, Заведующий кафедрой АИТУ**20.06.24** 13:57 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Ерзылёва Анна
Александровна, Начальник УРОП**20.06.24** 13:58 (MSK)

Простая подпись