

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
 М.В. Ленков

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по УР
 А.В. Корячко

Основы патентования

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Автоматизации информационных и технологических процессов**

Учебный план v15.04.04_23_00.plx
 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
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.	26,35	26,35	26,35	26,35
Контактная работа	26,35	26,35	26,35	26,35
Сам. работа	46,3	46,3	46,3	46,3
Часы на контроль	35,35	35,35	35,35	35,35
Итого	108	108	108	108

г. Рязань

Программу составил(и):

ст. преп., Меркулов Юрий Аркадьевич

Рабочая программа дисциплины

Основы патентоведения

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (приказ Минобрнауки России от 25.11.2020 г. № 1452)

составлена на основании учебного плана:

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств
утвержденного учёным советом вуза от 27.01.2023 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Автоматизации информационных и технологических процессов

Протокол от 31.05.2023 г. № 10

Срок действия программы: 2023-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Ленков Михаил Владимирович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Автоматизации информационных и технологических процессов

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
Автоматизации информационных и технологических процессов

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

Автоматизации информационных и технологических процессов

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины «Основы патентоведения» является освоение магистрами инструментов выявления объектов интеллектуальной собственности, подготовки и подачи заявок на изобретение, полезную модель и программу для ЭВМ.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	1) самостоятельное выполнение научных исследований, планирования экспериментов, обработка, анализ и обобщение их результатов, математическое и машинное моделирование, по-строение прогнозов;
1.4	2) анализ патентной информации, сбор и систематизация научной информации по теме научно-исследовательской работы;
1.5	3) выбор метода исследования, разработка нового метода исследования;
1.6	4) составление отчетов, докладов, статей на основании проделанной научной работы в соответствии с принятыми требованиями;
1.7	5) оформление заявок на патенты.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дисциплина «Основы патентоведения» является обязательной, относится к вариативной части блока №1 дисциплин основной профессиональной образовательной программы академи-ческой магистратуры «Системы автоматизации информационных и технологических процессов предприятия» по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств ФГБОУ ВО «РГРТУ».
2.1.2	Дисциплина изучается по очной и очно-заочной формах обучения на 1 курсе в 1 семестре.
2.1.3	Пререквизиты дисциплины. Для изучения дисциплины обучаемый должен
2.1.4	знать:
2.1.5	☐ теоретические основы и природу научных проблем профессиональной области;
2.1.6	уметь:
2.1.7	☐ задавать основные параметры современных информационных технологий при решении научных задач;
2.1.8	владеть:
2.1.9	☐ навыками работы с современными информационными технологиями при решении научных задач;
2.1.10	☐ методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных се-тях;
2.1.11	☐ методами коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности, осу-ществления ее фиксации и защиты.
2.1.12	Взаимосвязь с другими дисциплинами. Курс «Основы патентоведения» содержательно и ме-тодологически взаимосвязан с другими курсами, такими как: «Основы информационной без-опасности», «Автоматизация научных исследований».
2.1.13	Программа курса ориентирована на возможность расширения и углубления знаний, умений и навыков магистра для успешной профессиональной деятельности.
2.1.14	Постреквизиты дисциплины. Компетенции, полученные в результате освоения дисциплины необходимы обучающемуся при изучении следующих дисциплин: «Преддипломная практика», «Научно-исследовательская работа».
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Автоматизация технологических процессов
2.2.2	Базы данных
2.2.3	Промышленные преобразователи и датчики
2.2.4	Техническая экспертиза и нормативные документы
2.2.5	Технические средства автоматизации
2.2.6	Компьютерные системы управления технологическими процессами
2.2.7	Программируемые контроллеры в системах управления
2.2.8	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.9	Производственная практика
2.2.10	Научно-исследовательская работа
2.2.11	Технологическая (проектно-технологическая) практика

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

ОПК-6: Способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность, используя современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы;	
ОПК-6.1. Выполняет поиск, отбор и структурирование необходимых данных на основе информационной и библиографической культуры	
Знать	основы информационной и библиографической культуры
Уметь	выполнять поиск, отбор и структурирования необходимых данных на основе информационной и библиографической культуры
Владеть	навыками поиска, отбора и структурирования необходимых данных на основе информационной и библиографической культуры

ОПК-8: Способен осуществлять анализ проектов стандартов, рационализаторских предложений и изобретений в области машиностроения подготавливать отзывы и заключения по их оценке;	
ОПК-8.2. Осуществляет анализ рацпредложений, изобретений и подготавливает заключения по их оценке	
Знать	методы анализа рацпредложений, изобретений и подготовки заключения по их оценке
Уметь	использовать методы анализа рацпредложений, изобретений и подготовки заключения по их оценке
Владеть	навыками использования методов анализа рацпредложений, изобретений и подготовки заключения по их оценке

ПК-6: Осуществляет мероприятия по защите авторских прав на проектные решения автоматизированной системы управления технологическими процессами	
ПК-6.1. Оформляет задания на патентный поиск по автоматизированной системе управления технологическими процессами и отдельным техническим решениям, применяемым в проекте	
Знать	методы оформления заданий на патентный поиск по автоматизированной системе управления технологическими процессами и отдельным техническим решениям, применяемым в проекте
Уметь	использовать методы оформления заданий на патентный поиск по автоматизированной системе управления технологическими процессами и отдельным техническим решениям, применяемым в проекте
Владеть	навыками использования методов оформления заданий на патентный поиск по автоматизированной системе управления технологическими процессами и отдельным техническим решениям, применяемым в проекте
ПК-6.2. Проводит сравнительный анализ запатентованных решений и решений, используемых в разрабатываемом проекте автоматизированной системы управления технологическими процессами	
Знать	методы сравнительного анализа запатентованных решений и решений, используемых в разработанном проекте автоматизированной системы управления технологическими процессами
Уметь	использовать методы сравнительного анализа запатентованных решений и решений, используемых в разработанном проекте автоматизированной системы управления технологическими процессами
Владеть	навыками использования методов сравнительного анализа запатентованных решений и решений, используемых в разработанном проекте автоматизированной системы управления технологическими процессами

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Методы анализа рацпредложений, изобретений и подготовки заключения по их оценке, основы информационной и библиографической культуры, методы оформления заданий на патентный поиск по автоматизированной системе управления технологическими процессами и отдельным техническим решениям, применяемым в проекте, методы сравнительного анализа запатентованных решений и решений, используемых в разработанном проекте автоматизированной системы управления технологическими процессами
3.2	Уметь:
3.2.1	Использовать методы анализа рацпредложений, изобретений и подготовки заключения по их оценке, выполнять поиск, отбор и структурирования необходимых данных на основе информационной и библиографической культуры, использовать методы оформления заданий на патентный поиск по автоматизированной системе управления технологическими процессами и отдельным техническим решениям, применяемым в проекте, использовать методы сравнительного анализа запатентованных решений и решений, используемых в разработанном проекте автоматизированной системы управления технологическими процессами
3.3	Владеть:

3.3.1	Навыками использования методов анализа рацпредложений, изобретений и подготовки заключения по их оценке, навыками поиска, отбора и структурирования необходимых данных на основе информационной и библиографической культуры, навыками использования методов оформления заданий на патентный поиск по автоматизированной системе управления технологическими процессами и отдельным техническим решениям, применяемым в проекте, навыками использования методов сравнительного анализа запатентованных решений и решений, используемых в разработанном проекте автоматизированной системы управления технологическими процессами
-------	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Теоретическая подготовка					
1.1	Базовые принципы ООП. Авторское право и смежные права /Тема/	1	0			
1.2	Понятия "Интеллектуальная собственность", "Право интеллектуальной собственности", "Исключительные права", "Имущественные и личные неимущественные права", их особенности и специфика. Интеллектуальная собственность от 16 века до наших дней. Смежные права, понятие, сущность. Субъекты и объекты смежных прав. Передача прав на произведение авторского права. Коллективное управление имущественными правами. Защита прав. /Лек/	1	1	ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.3	Понятия "Интеллектуальная собственность", "Право интеллектуальной собственности", "Исключительные права", "Имущественные и личные неимущественные права", их особенности и специфика. Интеллектуальная собственность от 16 века до наших дней. Смежные права, понятие, сущность. Субъекты и объекты смежных прав. Передача прав на произведение авторского права. Коллективное управление имущественными правами. Защита прав. /Пр/	1	2	ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.4	Изучение основной и дополнительной литературы. Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	1	6	ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.5	Компьютерная программа (программа для ЭВМ) - понятие и правовой режим /Тема/	1	0			
1.6	Передача прав на программное обеспечение по авторскому договору. Продажа экземпляров программного обеспечения. Компьютерное пиратство. Виды и методы борьбы с ним /Лек/	1	1	ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен

1.7	Передача прав на программное обеспечение по авторскому договору. Продажа экземпляров программного обеспечения. Компьютерное пиратство. Виды и методы борьбы с ним /Пр/	1	2	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.8	Изучение основной и дополнительной литературы. Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	1	6	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.9	Правовая защита интеллектуальной собственности /Тема/	1	0			
1.10	Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение. /Лек/	1	1	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.11	Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение. /Пр/	1	2	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.12	Изучение основной и дополнительной литературы. Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	1	6	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.13	Объект патентного права - промышленный образец /Тема/	1	0			

1.14	Промышленный образец - понятие, назначение /Лек/	1	1	ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.15	Промышленный образец - понятие, назначение /Пр/	1	2	ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.16	Изучение основной и дополнительной литературы. Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	1	6	ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.17	Передача прав /Тема/	1	0			
1.18	Лицензионный договор - понятие, виды. Недействительность патента, оспаривание патента. Досрочное прекращение действия патента. Ответственность: гражданско-правовая, административная, уголовная. /Лек/	1	1	ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.19	Лицензионный договор - понятие, виды. Недействительность патента, оспаривание патента. Досрочное прекращение действия патента. Ответственность: гражданско-правовая, административная, уголовная. /Пр/	1	2	ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен

1.20	Изучение основной и дополнительной литературы. Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	1	6	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.21	Фирменное наименование - понятие и назначение /Тема/	1	0			
1.22	Товарный знак и знак обслуживания. Общеизвестный товарный знак. Регистрация товарного знака. /Лек/	1	1	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.23	Товарный знак и знак обслуживания. Общеизвестный товарный знак. Регистрация товарного знака. /Пр/	1	2	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.24	Изучение основной и дополнительной литературы. Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	1	6	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.25	Топология интегральной микросхемы. Селекционное достижение /Тема/	1	0			
1.26	Топология интегральной микросхемы - понятие, правовой режим. Селекционное достижение - понятие, правовой режим /Лек/	1	1	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен

1.27	Топология интегральной микросхемы - понятие, правовой режим. Селекционное достижение - понятие, правовой режим /Пр/	1	2	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.28	Изучение основной и дополнительной литературы. Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	1	6	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.29	Коммерческая тайна /Тема/	1	0			
1.30	Понятие, признаки, правовой режим. Законные способы получения коммерческой тайны. Режим коммерческой тайны. Исключения. Меры по охране конфиденциальности информации /Лек/	1	1	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.31	Понятие, признаки, правовой режим. Законные способы получения коммерческой тайны. Режим коммерческой тайны. Исключения. Меры по охране конфиденциальности информации /Пр/	1	2	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
1.32	Изучение основной и дополнительной литературы. Изучение конспекта лекций. Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	1	4,3	ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-З ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-З ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-З ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
	Раздел 2. Промежуточная аттестация					
2.1	Подготовка и сдача экзамена /Тема/	1	0			

2.2	Консультация перед экзаменом /Кнс/	1	2	ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
2.3	Подготовка к экзамену /Экзамен/	1	35,35	ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Экзамен
2.4	Сдача экзамена /ИКР/	1	0,35	ОПК-6.1-3 ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В ОПК-8.2-3 ОПК-8.2-У ОПК-8.2-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Основы патентования»)

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	Толок Ю. И., Толок Т. В.	Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018, 320 с.	978-5-7882-2422-0, http://www.iprbookshop.ru/94973.html
Л1.2	Белан Д. Ю.	Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие	Омск: ОмГУПС, 2020, 115 с.	978-5-949-41257-2, https://e.lanbook.com/book/165628

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.3	Комиссаров, А. П.	Патентование : учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021, 113 с.	978-5-4497-1339-1, https://www.iprbookshop.ru/111591.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Журавлев С. Ю.	Патентование и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие	Красноярск: КрасГАУ, 2020, 151 с.	, https://e.lanbook.com/book/187077
Л2.2	Кочергин В. И., Манаков А. Л., Ильиных А. С.	Патентование	Новосибирск: СГУПС, 2022, 101 с.	978-5-00148-253-6, https://e.lanbook.com/book/270866

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Патшина М. В.	Защита интеллектуальной собственности и патентование : практикум	Кемерово: КеМГУ, 2022, 132 с.	978-5-8353-2879-6, https://e.lanbook.com/book/233375

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт Роспатента
Э2	Официальный сайт ФИПС

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
LibreOffice	Свободное ПО
OpenOffice	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1	117 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Всего 28 мест (без учёта места преподавателя и работников). 14 компьютеров (без учёта компьютера преподавателя и работников), из них: 2 компьютера FORMOZA на базе Core2 - 6700 6 компьютеров PERSONAL 4 компьютеров Intel Core i-3 1 компьютер Celeron 1 компьютер Pentium 4 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ. 1 мультимедиа проектор NEC - NP 200 A, 1 экран. Посадочные места: студенты - 14 столов + 28 стульев.
---	---

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания дисциплины «Оформление электронной подписи»	Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
--	-------------------------------------

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ленков Михаил Владимирович, Декан ФАИТУ	05.09.23 10:17 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Ленков Михаил Владимирович, Декан ФАИТУ	05.09.23 10:17 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе	07.09.23 09:34 (MSK)	Простая подпись