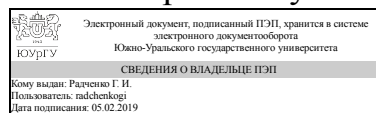


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа электроники и
компьютерных наук



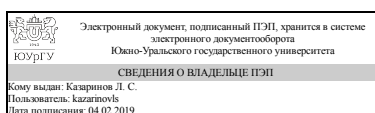
Г. И. Радченко

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА к ОП ВО от 27.06.2018 №007-03-1914

дисциплины Ф.01 Патентное дело
для направления 27.04.04 Управление в технических системах
уровень магистр **тип программы** Академическая магистратура
магистерская программа Управление и информатика в технических системах
форма обучения очная
кафедра-разработчик Автоматика и управление

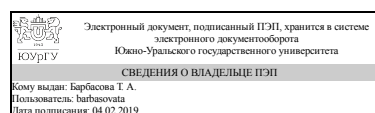
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 27.04.04 Управление в технических системах, утверждённым приказом Минобрнауки от 30.10.2014 № 1414

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.



Л. С. Казаринов

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент



Т. А. Барбасова

1. Цели и задачи дисциплины

Основная цель преподавания и изучения дисциплины заключается в формировании у магистрантов навыков, связанных с оценкой технического уровня получаемых результатов при разработке объектов профессиональной деятельности, знаний в области защиты интеллектуальной собственности и грамотного оформления документов, необходимых для защиты объектов интеллектуальной деятельности. Задачи преподавания и изучения дисциплины состоят в овладении магистрантами определенным объемом знаний, умений и навыков в области систематизации научно-технической информации по заданному направлению профессиональной деятельности и оформлению заявок на различные объекты интеллектуальной собственности.

Краткое содержание дисциплины

Перечень основных разделов программы, аннотируемой дисциплины: история патентного дела в России и за рубежом; система источников патентного права; интеллектуальная собственность, ее объекты; объекты патентного права; субъекты патентного права; патент и связанные с ним понятия, понятие приоритета, нарушение патента; правовая охрана и защита прав, правообладатель, защита прав автора, патентование изобретений за рубежом; лицензия и связанные с ней понятия; коммерческая информация; ноу-хау. Перечень ключевых слов и/или словосочетаний, характеризующих содержание дисциплины: объект и субъект патентного права, патентование, интеллектуальная собственность.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-5 способностью анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию устройств и систем, готовить научные публикации и заявки на изобретения	Знать:нормативно-техническую документацию для правовой охраны интеллектуальной собственности
	Уметь:анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию устройств и систем, готовить научные публикации и заявки на изобретения
	Владеть:способностью анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию устройств и систем, готовить научные публикации и заявки на изобретения

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
В.1.04 История и методология науки и техники	В.1.07 Нормативно-правовое обеспечение проектирования АСУ ТП,

	Преддипломная практика (4 семестр)
--	------------------------------------

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
В.1.04 История и методология науки и техники	Знание основных законов развития науки и техники, знание методологических основ исследований, владение основными навыками теоретических и эмпирических исследований

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		3
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
<i>Аудиторные занятия:</i>	32	32
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	40	40
Реферат	25	25
Подготовка к зачету	15	15
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	История патентного дела в России и за рубежом	4	4	0	0
2	Система источников патентного права	2	2	0	0
3	Оформление патентных прав	14	6	8	0
4	Правовая охрана и защита прав.	12	4	8	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Возникновение патентного дела. История патентного едал в России.	2
2	1	Законы. Подзаконные акты. Судебная практика. Международные договоры.	2
3	2	Понятие и признаки изобретения. Понятие и признаки полезной моедли и	2

		промышленного образца	
4	3	Авторы изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Патентообладатели. Наследники. Патентное ведомство. Федеральный фонд изобретений. Патентные поверенные	2
5,6	3	Общие положения. Оформление и подача заявки. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве. Выдача патента.	4
7	4	Особенности оформления заявок за рубежом. Охрана российских патентов и свидетельств. Международная патентная классификация. Интеллектуальная собственность и ее объекты.	2
8	4	Понятие лицензионного договора. Лицензиат, лицензиат. Виды лицензионных договоров. Правовое регулирование в рамках СНГ по охране и использованию промышленной собственности. Понятие коммерческой информации.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1, 2	3	Оформление и подача заявки. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве. Выдача патента.	4
3, 4	3	Права авторов изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Уплата пошлин.	4
5, 6	4	Оценка объектов интеллектуальной собственности.	4
7, 8	4	Ноу-хау. Способы защиты коммерческой информации.	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Реферат	Экономика интеллектуальной собственности [Текст] : учебник для вузов по экон. специальностям / Ю. П. Конов, Л. П. Гончаренко, 2011. Авторское право [Текст] : учеб. пособие / И. В. Свечникова, 2010. Оценка интеллектуальной собственности [Текст] : учебник / С. В. Валдайцев, 2010. Тон, В.В. Основы патентоведения : методические указания к практическим занятиям [Электронный ресурс] : методические указания / В.В. Тон. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2016. — 78 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93668. — Загл. с экрана. Зенин, И.А. Проблемы российского права интеллектуальной собственности (избранные труды) [Электронный ресурс] / И.А. Зенин. — Электрон. дан. — Москва : СТАТУТ, 2015. — 525 с. — Режим доступа:	25

	https://e.lanbook.com/book/107531 . — Загл. с экрана.	
Подготовка к зачету	Плотникова Н.В. Основы патентоведения. – Учебное пособие.– Изд-во ЮУрГУ, 2003 Экономика интеллектуальной собственности [Текст] : учебник для вузов по экон. специальностям / Ю. П. Конов, Л. П. Гончаренко, 2011. Авторское право [Текст] : учеб. пособие / И. В. Свечникова, 2010. Оценка интеллектуальной собственности [Текст] : учебник / С. В. Валдайцев, 2010. Тон, В.В. Основы патентоведения : методические указания к практическим занятиям [Электронный ресурс] : методические указания / В.В. Тон. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2016. — 78 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93668 . — Загл. с экрана. Зенин, И.А. Проблемы российского права интеллектуальной собственности (избранные труды) [Электронный ресурс] / И.А. Зенин. — Электрон. дан. — Москва : СТАТУТ, 2015. — 525 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107531 . — Загл. с экрана.	15

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Проведение занятий с использованием кейс-стади (case-study)	Практические занятия и семинары	Проведение занятий по обсуждению решения конкретной задачи	4

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
Интерактивные занятия с использованием мультимедийного оборудования	Демонстрация презентаций с использованием мультимедийного оборудования

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: Используются результаты научно-исследовательских работ, выполняемых кафедрой автоматизации и управления в промышленности и ЖКХ.

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля	№№
--------------	---------------------------------	--------------	----

разделов дисциплины		(включая текущий)	заданий
Все разделы	ПК-5 способностью анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию устройств и систем, готовить научные публикации и заявки на изобретения	зачет	№1-18

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
зачет	Проведение опроса. Проверка рефератов. Ответ студентов оценивается по системе зачтено/ не зачтено.	Зачтено: соответствие реферата теме; 70% правильных ответов Не зачтено: неполное освещение вопроса, невладение темой изучаемого вопроса, менее 70% верных ответов.

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
зачет	1. Источники патентного права 2. Объекты патентного права: изобретение – понятие и признаки его патентоспособности 3. Объекты патентного права: полезная модель – понятие и признаки 4. Объекты патентного права: промышленный образец– понятие и признаки 5. Понятие патента 6. Субъекты патентного права 7. Оформление патентных прав: оформление и подача заявки 8. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве 9. Права авторов объектов промышленной собственности. 10. Принципы и формы авторского права 11. Способы защиты нарушенных авторских прав 12. Лицензия и связанные с ней понятия 13. Государственное и национальное регулирование лицензионных операций 14. Формы и методы обмена технологией 15. Понятие «промышленная собственность» в международном частном праве 16. Правовое регулирование в рамках СНГ по охране и использованию промышленной собственности 17. Патентование изобретений за рубежом 18. Международная патентная классификация Тема рефератов: Правовое регулирование соавторства. Программы для ЭВМ как объекты авторского права. Правовая охрана музыкальных произведений. Правовая охрана аудиовизуальных произведений. Личные неимущественные права авторов. Имущественные права авторов. Авторский договор. Понятие и виды смежных прав.

	Основания возникновения и осуществления смежных прав. Лицензионный договор. Защита прав авторов и патентообладателей. Охрана российских изобретений, полезных моделей и промышленных образцов за рубежом. Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимых ими товаров (работ, услуг). Правовая охрана фирменных наименований. Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров. Защита прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование мест происхождения товаров. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны. Информация как особый объект исключительных прав. Правовая охрана топологий интегральных микросхем. Правовая охрана селекционных достижений. Правовая охрана рационализаторских предложений.
--	--

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

1. Плотникова, Н. В. Основы патентоведения [Текст] учеб. пособие Н. В. Плотникова; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Системы упр.; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2003. - 77 с. ил., табл. электрон. версия

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Учебное пособие

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Тон, В.В. Основы патентоведения : методические указания к практическим занятиям [Электронный ресурс] : методические указания / В.В. Тон. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2016. — 78 с. — Режим	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный

		доступа: https://e.lanbook.com/book/93668 . — Загл. с экрана.		
2	Дополнительная литература	Энтин, В.Л. Интеллектуальная собственность в праве Европейского Союза [Электронный ресурс] / В.Л. Энтин. — Электрон. дан. — Москва : СТАТУТ, 2018. — 174 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/113587 . — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
3	Дополнительная литература	Скоренко, Т. Изобретено в России: История русской изобретательской мысли от Петра I до Николая II [Электронный ресурс] / Т. Скоренко. — Электрон. дан. — Москва : Альпина Паблишер, 2017. — 534 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102740 . — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
4	Основная литература	Зенин, И.А. Проблемы российского права интеллектуальной собственности (избранные труды) [Электронный ресурс] / И.А. Зенин. — Электрон. дан. — Москва : СТАТУТ, 2015. — 525 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107531 . — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. РСК Технологии-Система "Персональный виртуальный компьютер" (ПВК) (MS Windows, MS Office, открытое ПО)(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Стандартинформ(бессрочно)
2. -База данных ВИНТИ РАН(бессрочно)
3. -Информационные ресурсы ФИПС(бессрочно)
4. -Гарант(31.12.2019)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	712 (36)	ПЭВМ

Лекции	705 (36)	Проектор, ПЭВМ
--------	-------------	----------------