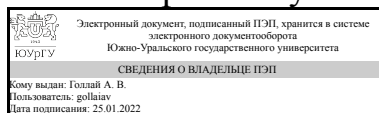


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа электроники и
компьютерных наук



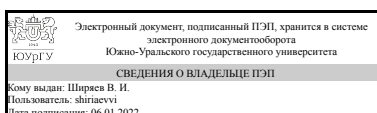
А. В. Голлой

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.27 Патентование
для направления 27.03.04 Управление в технических системах
уровень Бакалавриат
форма обучения очная
кафедра-разработчик Системы автоматического управления

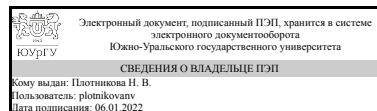
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.07.2020 № 871

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



В. И. Ширяев

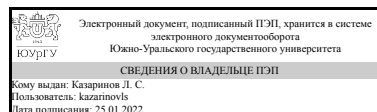
Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент



Н. В. Плотникова

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления
д.техн.н., проф.



Л. С. Казаринов

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
ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Знает: способы решения задач в области развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности Умеет: решать задачи в области развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности Имеет практический опыт: проведения патентных исследований

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.06 Правоведение	Не предусмотрены

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

Дисциплина	Требования
1.О.06 Правоведение	<p>Знает: принципы правового государства. Основные понятия правовых норм, их структуру и действие. Конституционные права и свободы человека и гражданина, основы конституционного строя России. Основные нормы гражданского, экологического, трудового, административного и уголовного права, как решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p> <p>Умеет: квалифицировать политические и правовые ситуации в России и мире. Объяснять наиболее важные изменения, происходящие в российском обществе, государстве и праве. Использовать предоставленные Конституцией права и свободы., решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p> <p>Имеет практический опыт: деятельности с пониманием принципов правового государства, понятия и признаков права, его структуры и действия; конституционных прав и свобод человека и гражданина, основ конституционного строя России, основных норм гражданского, экологического, трудового, административного и уголовного права., решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 54,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48
Лекции (Л)	0	0

Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	48	48
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	53,75	53,75
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Подготовка к тестам	20	20
Подготовка к докладу	12	12
Подготовка к зачету	21,75	21,75
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25
Вид 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	0	4	0
2	Система источников патентного права	4	0	4	0
3	Объекты патентного права	6	0	6	0
4	Субъекты патентного права	4	0	4	0
5	Оформление патентных прав.	6	0	6	0
6	Правовая охрана и защита прав.	4	0	4	0
7	Патентование изобретений за рубежом.	6	0	6	0
8	Интеллектуальная собственность, ее объекты.	4	0	4	0
9	Лицензия и связанные с ней понятия.	6	0	6	0
10	Коммерческая информация. Ноу-хау.	4	0	4	0

5.1. Лекции

Не предусмотрены

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Возникновение патентного дела. История патентного дела в России.	2
2	1	Патентное право за рубежом.	2
3	2	Законы. Подзаконные акты. Судебная практика.	2
4	2	Международные договоры.	2
5	3	Понятие и признаки изобретения.	2
6	3	Понятие и признаки полезной модели.	2
7	3	Понятие и признаки промышленного образца.	2
8	4	Авторы изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Патентообладатели. Наследники.	2
9	4	Патентное ведомство. Федеральный фонд изобретений. Патентные поверенные.	2
10	5	Общие положения.	2

1	7	Текущий контроль	Тест № 1	0,15	15	Тест состоит из 20 вопросов. Правильный ответ на 1 вопрос оценивается в 0,75 баллов. Если ответ частично правильный, за ответ на вопрос дается 0,3 балла. Если ответа нет или дан неверный ответ - 0 баллов.	зачет
2	7	Промежуточная аттестация	Тест № 2	-	14,25	Тест состоит из 19 вопросов. Правильный ответ на 1 вопрос оценивается в 0,75 баллов. Если ответ частично правильный, за ответ на вопрос дается 0,3 балла. Если ответа нет или дан неверный ответ - 0 баллов.	зачет
3	7	Текущий контроль	Тест № 3	0,225	22,5	Тест состоит из 30 вопросов. Правильный ответ на 1 вопрос оценивается в 0,75 баллов. Если ответ частично правильный, за ответ на вопрос дается 0,3 балла. Если ответа нет или дан неверный ответ - 0 баллов.	зачет
4	7	Текущий контроль	Тест № 4	0,1425	14,25	Тест состоит из 19 вопросов. Правильный ответ на 1 вопрос оценивается в 0,75 баллов. Если ответ частично правильный, за ответ на вопрос дается 0,3 балла. Если ответа нет или дан неверный ответ - 0 баллов.	зачет
5	7	Текущий контроль	Тест № 5	0,12	12	Тест состоит из 16 вопросов. Правильный ответ на 1 вопрос оценивается в 0,75 баллов. Если ответ частично правильный, за ответ на вопрос дается 0,3 балла. Если ответа нет или дан неверный ответ - 0 баллов.	зачет
6	7	Текущий контроль	Тест № 6	0,15	15	Тест состоит из 20 вопросов. Правильный ответ на 1 вопрос оценивается в 0,75 баллов. Если ответ частично правильный, за ответ на вопрос дается 0,3 балла. Если ответа нет или дан неверный ответ - 0 баллов.	зачет
7	7	Текущий контроль	Доклад	0,7	7	7 баллов максимально. 2 балла за раскрытие темы: 2 балла – тема раскрыта полностью, 1 балла – тема раскрыта не полностью, 0 баллов – тема не раскрыта. 2 балла за список литературы: 2 балла – количество источников в списке не менее 10, 1 балла – количество источников не более 5, 0 баллов – нет списка литературы. 3 балла за приведенные примеры (по 1 баллу за каждый пример).	зачет

8	7	Промежуточная аттестация	Зачетная работа	-	40	Билет содержит 20 вопросов. Форма билета - тест. Максимально ответ на каждый вопрос оценивается в 2 балла. 2 балла - дан полный и верный ответ. 1 балл - дан частично верный ответ (наряду с верным указан неверный ответ). 0 баллов - ответа нет.	зачет
---	---	--------------------------	-----------------	---	----	--	-------

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. Студент может повысить рейтинг за счет прохождения промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проходит в виде теста. На работу отводится 60 минут. Пользоваться литературой при ответе нельзя.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ОПК-5	Знает: способы решения задач в области развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-5	Умеет: решать задачи в области развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-5	Имеет практический опыт: проведения патентных исследований	+	+	+	+	+	+	+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная 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
2. Кашанина, Т. В. Основы российского права Учебник для вузов. - 2-е изд., изм. и доп. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2000. - 782 с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Патентоведение Учеб. для вузов Артемьев Е. И., Богуславский М. М., Вчерашний Р. П. и др.; Под ред. В. А. Рясенцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1984. - 351 с. Ил.

2. Прахов, Б. Г. Изобретательство и патентование. - 2-е изд., перераб. и доп. - Киев: Тэхника, 1988. - 255 с.

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

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические указания по освоению дисциплины "Патентование" (для СРС) (в локальной сети кафедры)

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические указания по освоению дисциплины "Патентование" (для СРС) (в локальной сети кафедры)

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Ткалич, В.Л. Патентование и защита интеллектуальной собственности. Учебное пособие. [Элек-тронный ресурс] / В.Л. Ткалич, Р.Я. Лабковская, О.И. Пирожникова, А.Г. Коробейников. — Элек-трон. дан. — СПб. : НИУ ИТМО, 2015. — 171 с. http://e.lanbook.com/book/91532
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Алексеев, В.П. Основы научных исследований и патентование. [Электронный ресурс] / В.П. Алексеев, Д.В. Озеркин. — Электрон. дан. — М. : ТУСУР, 2012. — 171 с. http://e.lanbook.com/book/4938
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Толок, Ю.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие. [Элек-тронный ресурс] / Ю.И. Толок, Т.В. Толок. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2013. http://e.lanbook.com/book/73258
4	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Вишнякова, И. В. Авторское право : учебное пособие / И. В. Вишнякова. — Казань : КНИТУ, 2017. — 112 с. https://e.lanbook.com/book/138519
5	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Авторское право и смежные права : учебник / под редакцией И.А. Близнаца. — 2-е изд. — Москва : Проспект, 2015. — 456 с. https://e.lanbook.com/book/64995
6	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Гринь, Е. С. Правовая охрана авторских прав : учебное пособие / Е. С. Гринь. — Москва : Проспект, 2016. — 112 с. https://e.lanbook.com/book/150250
7	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Бентли, Л. Право интеллектуальной собственности: Авторское право : монография / Л. Бентли, Б. Шерман ; перевод с английского В. Л. Вольфсона. — Санкт-Петербург : Юридический центр, 2004. — 535 с. https://e.lanbook.com/book/146199

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Информационные ресурсы ФИПС(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	646 (36)	1 демонстрационный комплекс: 1 компьютер, 1 проектор, 1 экран, 1 документ-камера
Практические занятия и семинары	646 (36)	1 демонстрационный комплекс: 1 компьютер, 1 проектор, 1 экран, 1 документ-камера