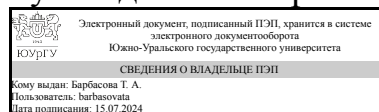


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



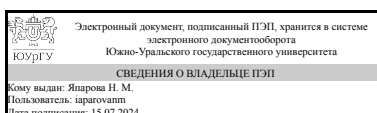
Т. А. Барбасова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.27 Патентоведение
для направления 27.03.04 Управление в технических системах
уровень Бакалавриат
форма обучения очная
кафедра-разработчик Математическое обеспечение информационных технологий

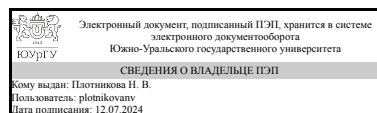
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.07.2020 № 871

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



Н. М. Япарова

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



Н. В. Плотникова

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.07 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.07 Правоведение | <p>Знает: как решения задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности, 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, основы антикоррупционного поведения</p> <p>Умеет: решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности, 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., формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p> <p>Имеет практический опыт: решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности, 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., антикоррупционного поведения</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 | 7 108 |

| | | |
|--|-------|-------|
| <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 |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i> | 53,75 | 53,75 |
| Подготовка к докладу | 12 | 12 |
| Подготовка к зачету | 21,75 | 21,75 |
| Подготовка к тестам | 20 | 20 |
| 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 |

| | | | |
|----|----|---|---|
| 11 | 5 | Оформление и подача заявки. | 2 |
| 12 | 5 | Рассмотрение заявки в патентном ведомстве. Выдача патента. | 2 |
| 13 | 6 | Патент как форма охраны объектов промышленной собственности. Защита прав авторов и патентообладателей. | 2 |
| 14 | 6 | Принципы и формы авторского права. Права авторов изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Уплата пошлин. | 2 |
| 15 | 7 | Международная патентная классификация. | 2 |
| 16 | 7 | Охрана российских патентов и свидетельств. | 2 |
| 17 | 7 | Особенности оформления заявок за рубежом. | 2 |
| 18 | 8 | Интеллектуальная собственность и ее объекты. | 2 |
| 19 | 8 | Оценка объектов интеллектуальной собственности. | 2 |
| 20 | 9 | Понятие лицензионного договора. Лицензиат, лицензиат. Виды лицензионных договоров. | 2 |
| 21 | 9 | Понятие "промышленная собственность" в международном частном праве. | 2 |
| 22 | 9 | Правовое регулирование в рамках СНГ по охране и использованию промышленной собственности. | 2 |
| 23 | 10 | Понятие коммерческой информации. Ноу-хау. | 2 |
| 24 | 10 | Способы защиты коммерческой информации. | 2 |

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС | | | |
|----------------------|---|---------|--------------|
| Подвид СРС | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс | Семестр | Кол-во часов |
| Подготовка к докладу | Электронная литература [1] : стр.8-32; 44-53 | 7 | 12 |
| Подготовка к зачету | Основная печатная литература [1]: стр.9-20; 23-35; 36-48; 64-77 Электронная литература [1] : стр.33-43; 58-67 [3] : 39-99; 135-161; 226-237 | 7 | 21,75 |
| Подготовка к тестам | Основная печатная литература [1]: стр.9-20; 23-35; 36-48; 64-77 Электронная литература [1] : стр.33-43; 58-67; 73-91 [3] : 39-99; 135-161; 164-180; 226-237 | 7 | 20 |

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

| № КМ | Се-местр | Вид контроля | Название контрольного | Вес | Макс. балл | Порядок начисления баллов | Учитыва- |
|------|----------|--------------|-----------------------|-----|------------|---------------------------|----------|
|------|----------|--------------|-----------------------|-----|------------|---------------------------|----------|

| | | | мероприятия | | | | ется в ПА |
|---|---|--------------------------|-------------|--------|-------|--|--------------|
| 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. | зачет |

| | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|-----------------|---|----|---|-------|
| | | | | | | 3 балла за приведенные примеры (по 1 баллу за каждый пример). | |
| 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. Паспорт фонда оценочных средств

| 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 | + | + | + | + | + | + | + | + |

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Плотникова, Н. В. Основы патентования [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

б) дополнительная литература:

1. Патентование 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.

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. [Электронный ресурс] / В.Л. Ткалич, Р.Я. Лабковская, О.И. Пирожникова, А.Г. Коробейников. — Электрон. 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. [Электронный 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 ФГУ ФИПС(бессрочно)

8. 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 | 646 (3б) | 1 демонстрационный комплекс: 1 компьютер, 1 проектор, 1 экран, 1 документ-камера |
| Лекции | 646 (3б) | 1 демонстрационный комплекс: 1 компьютер, 1 проектор, 1 экран, 1 документ-камера |