

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления

ЮУрГУ	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Барбасова Т. А. Пользователь: barbasovata Дата подписания: 01.07.2025	

Т. А. Барбасова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.0.25 Патентоведение

для направления 27.03.04 Управление в технических системах

уровень Бакалавриат

форма обучения заочная

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.

ЮУрГУ	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Япарова Н. М. Пользователь: iaparovann Дата подписания: 27.05.2025	

Н. М. Япарова

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

ЮУрГУ	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Плотникова Н. В. Пользователь: plotnikovan Дата подписания: 25.05.2025	

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-хай. 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
1.0.05 Правоведение	Не предусмотрены

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

Дисциплина	Требования
1.0.05 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, основы антикоррупционного поведения, 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 Умеет: решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности, формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению, 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. 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, антикоррупционного поведения, 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.</p>

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 18,25 ч. контактной работы с применением дистанционных образовательных технологий

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
Общая трудоёмкость дисциплины	108	10

<i>Аудиторные занятия:</i>	12	12
Лекции (Л)	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	12	12
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	89,75	89,75
Подготовка к докладу	14,75	14.75
Подготовка к зачету	45	45
Подготовка к тестам	30	30
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. Система источников патентного права	2	0	2	0
2	Объекты патентного права	2	0	2	0
3	Субъекты патентного права	2	0	2	0
4	Оформление патентных прав. Правовая охрана и защита прав	2	0	2	0
5	Патентование изобретений за рубежом. Интеллектуальная собственность, ее объекты	2	0	2	0
6	Лицензия и связанные с ней понятия. Коммерческая информация. Ноу-хай	2	0	2	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. Патентное право за рубежом. Законы. Подзаконные акты. Судебная практика. Международные договоры	2
2	2	Понятие и признаки изобретения. Понятие и признаки полезной модели. Понятие и признаки промышленного образца.	2
3	3	Авторы изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Патентообладатели. Наследники. Патентное ведомство. Федеральный фонд изобретений. Патентные поверенные	2
4	4	Общие положения. Оформление и подача заявки. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве. Выдача патента. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности. Защита прав авторов и патентообладателей. Права авторов изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Уплата пошлин	2
5	5	Международная патентная классификация. Охрана российских патентов и свидетельств. Особенности оформления заявок за рубежом.	2

		Интеллектуальная собственность и ее объекты. Оценка объектов интеллектуальной собственности	
6	6	Понятие лицензионного договора. Лицензиат, лицензиат. Виды лицензионных договоров. Понятие "промышленная собственность" в международном частном праве. Правовое регулирование в рамках СНГ по охране и использованию промышленной собственности. Понятие коммерческой информации. Ноу-хай. 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	10	14,75
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	10	45
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	10	30

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 мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи-тыва-ется в ПА
1	10	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	10	Текущий контроль	Тест № 2	0,1425	14,25	Тест состоит из 19 вопросов. Правильный ответ на 1 вопрос оценивается в 0,75 баллов.	зачет

						Если ответ частично правильный, за ответ на вопрос дается 0,3 балла. Если ответа нет или дан неверный ответ - 0 баллов.	
3	10	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	10	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	10	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	10	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	10	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	10	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	<p>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.</p> <p>Промежуточная аттестация проходит в виде теста. На работу отводится 60 минут. Пользоваться литературой при ответе нельзя.</p>	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 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. Патентоведение Учеб. для втузов 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.

б) дополнительная литература:

1. Патентоведение Учеб. для втузов 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 "Патентоведение" (для СРС) (в локальной сети кафедры)

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

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

Электронная учебно-методическая документация

Нет

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
Лекции	646 (3б)	1 демонстрационный комплекс: 1 компьютер, 1 проектор, 1 экран, 1 документ-камера
Практические занятия и семинары	646 (3б)	1 демонстрационный комплекс: 1 компьютер, 1 проектор, 1 экран, 1 документ-камера