Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.01.2026 14:15:16
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет технологический

Кафедра технологии, машин и оборудования пищевых производств

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе и инновационному развитию
_____Т.А. Овсянникова
«_26_» _августа_ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

2.1.3.2 (Ф) Патентоведение
(наименование дисциплины)

2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы
(наименование научной специальности)

Форма обучения
Очная

Майкоп, 2025

Рабочая программа составлена на основе ФГТ и учебного плана МГТУ по научной специальности 2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы

Составитель рабочей программы: Доц. канд. техн. наук (должность, ученое звание, степень)	(подпись)	Неровных Л.П. (ФИО)

Начальник управления послевузовского образования Доктор культурологии, доцент (должность, ученое звание, степень)	(подпись)	Сиюхова А.М. (Ф.И.О.)

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры кандидат социологических наук, (должность, ученое звание, степень)	(подпись)	Кушхова А.М. (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с современным состоянием патентоведения, патентным законом, законом об авторском праве и смежных правах, объектах изобретений, составлением заявки на изобретение, с поиском патентной документации и видами патентного поиска.

Задачи изучения дисциплины заключается в приобретении студентами знаний и навыков, необходимых в предстоящей профессиональной деятельности в сфере защиты результатов интеллектуальной собственности, составляющих нематериальные активы предприятий и организаций различных форм собственности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП аспирантуры

Дисциплина «Патентоведение» входит в вариативную часть блока Факультативные дисциплины» учебного плана аспирантуры

Знания, умения и владения, полученные студентами в результате изучения дисциплины, необходимы для прохождения научно-исследовательских практик, подготовки кандидатской диссертации и дальнейшей профессиональной деятельности.

3.Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В соответствии с требованиями федеральных государственных требований по научной специальности 2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы в результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать:

- понятие интеллектуальной собственности;
- основы гражданско-правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации товаров;
- обязательственные и иные формы использования интеллектуальной собственности;

уметь:

- выявлять изобретения, полезные модели и промышленные образцы;
- составлять документы, входящие в состав заявки на получение патента на изобретение, полезную модель и промышленный образец;
- составлять лицензионные договоры;

владеть навыками патентного поиска, составления заявок на изобретение, на государственную регистрацию программ для ЭВМ и базы данных; охраны интеллектуальной собственности в режиме ноу-хау.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		3
Аудиторные занятия (всего)	**8**	**8**
В том числе:		
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Самостоятельная работа (всего)	**28**	**28**
В том числе:		
Реферат		
Другие виды СРС (если предусматриваются, приводится перечень видов СРС)		
1. Подготовка конспектов, докладов, самостоятельное изучение теоретического материала, составление библиографических описаний	28	28
Форма промежуточной аттестации: **Зачет**		
Итого	36	36

5. Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела (и темы) дисциплины	Неделя семестра ОФО	Виды учебной работы, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости *(по неделям семестра)* Форма промежуточной аттестации
			Лекции	Семинарские занятия	СРС	
	Раздел I Введение Тема 1.1 Понятие интеллектуальной собственности Тема 1.2 Классификация объектов интеллектуальной собственности	**7-9**	1	1	4	Обсуждение докладов
1	Раздел II Авторское право Тема 2.1 Понятие, значение источники и объекты авторского права. Тема 2.2 Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.	10-12	1	1	4	Блиц-опрос
2	Раздел III. Объекты промышленной собственности Тема 3.1 Изобретения как объекты интеллектуальной собственности. Тема 3.2 Методика составления заявки на изобретение. Тема 3.3 Правовая охрана полезных моделей Тема 3.4 Методика составления заявки на полезную модель.	13-15	1	1	4	Тестирование
3	Тема 3.5 Правовая охрана промышленных образцов. Тема 3.6 Порядок составления заявки на промышленный обра-	16-17, 20	1	1	4	Блиц-опрос

	зец.					
4	Раздел IV Охрана секрета производства (ноу-хау). Тема 4.1. Охрана интеллектуальной собственности в режиме ноу-хау.	21-23			4	Тестирование
5	Раздел V. Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий Тема 5.1. Право на фирменное наименование Тема 5.2. Право на товарный знак и знак обслуживания Тема 5.3. Право на наименование места происхождения товара Тема 5.4. Право на коммерческое обозначение	24-26			4	Обсуждение докладов
6	Раздел I Введение Тема 1.1 Понятие интеллектуальной собственности Тема 1.2 Классификация объектов интеллектуальной собственности	27-29			4	Тестирование
7	Промежуточная аттестация				-	Зачет
8	Итого:		4	4	28	

5.2. Содержание разделов дисциплины «Патентоведение», образовательные технологии

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы) ОФО	Содержание	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
1.	Раздел I Введение Тема 1.1 Понятие интеллектуальной собственности Тема 1.2 Классификация объектов интеллектуальной собственности	1	Основные понятия и определения. Классификация объектов интеллектуальной собственности. Патент Российской Федерации на изобретение, свидетельство на полезную модель, авторство на программный продукт, товарный знак	**Знать:** основные понятия и определения объектов интеллектуальной собственности **Уметь:** организовать свою самостоятельную работу по изучению основной и дополнительной литературы. **Владеть:** навыками сбора и анализа информации.	Слайд-лекции
2.	Раздел II Авторское право Тема 2.1 Понятие, значение источники и объекты авторского права. Тема 2.2 Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.	1	Понятие и значение авторского права. Источники авторского права. Субъекты авторского права. Объекты авторского права. Авторские правомочия. Ограничения авторских прав. Авторские договоры. Защита авторских прав. Правовое регулирование программ для ЭВМ. Объекты правовой охраны. Субъекты авторского права на программы для ЭВМ и базы данных. Исключительные авторские права на программы для ЭВМ и базы данных. Защита нарушенных прав на программы для ЭВМ и базы данных.	**Знать:** понятие, значение источники и объекты авторского права **Уметь:** организовать свою самостоятельную работу по изучению основной и дополнительной литературы. **Владеть:** навыками сбора и анализа информации, технологиями совместной работы в малых творческих группах.	Лекции-беседы
3.	Раздел III. Объекты промышленной собственности Тема 3.1 Изобретения как объекты интеллектуальной собственности. Тема 3.2 Методика составления заявки на изобрете-	1	Понятие патентного права. Источники патентного права. Международные соглашения в области патентного права. Понятие и признаки изобретения. Субъекты права на изобретение. Права автора изобретения и патентообладателя. Ограничения исключительных прав на изобретения. Получение патента на	**Знать:** Объекты промышленной и интеллектуальной собственности. Критерии патентноспособности изобретений **Уметь:** выполнять патентный поиск. **Владеть:** навыками составления заявок на получение патента на	Слайд-лекции

	ние. Тема 3.3 Правовая охрана полезных моделей Тема 3.4 Методика составления заявки на полезную модель.		изобретение. Приоритет изобретения. Патентование изобретений за рубежом. Особенности правовой охраны секретных изобретений. Защита прав авторов и патентообладателей на изобретения. Международная классификация изобретений. Поиск аналогов. Заявление о выдаче патента. Описание и формула изобретения. Оформление документов заявки. Формальная и патентная экспертизы. Понятие полезной модели. Условия правовой охраны полезных моделей в Российской Федерации. Порядок выдачи патента на полезную модель. Требования к заявке на полезную модель. Формула полезной модели. Признаки новизны полезной модели. Критерии патентоспособности. Экспертиза заявок на полезную модель.	изобретение или полезную модель.	
4.	Тема 3.5 Правовая охрана промышленных образцов. Тема 3.6 Порядок составления заявки на промышленный образец.	1	Понятие промышленного образца. Условия патентоспособности промышленных образцов. Порядок выдачи патента на промышленный образец. Исключительные права, предоставляемые автору и патентообладателю на промышленный образец, и ограничения этих прав. Содержание заявки на промышленный образец. Патентная пошлина за оформление патента на промыщленный образец. Экспертиза заявок на промышленный образец.	Знать: Отличительные признаки промышленного образца. **Уметь:** работать с технической документацией. **Владеть: навыками** составление и подачи заявки на выдачу патента на промышленный образец .	Проблемные лекции
	Итого	4			

5.3. Практические и семинарские занятия, их наименование, содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических и семинарских занятий	Объем в часах
1.	Раздел I Введение	Классификация объектов интеллектуальной собственности, основные термины и определения	1
2.	Раздел II Авторское право	Методика государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных	1
3.	Раздел III. Объекты промышленной собственности	Методика составления и подачи заявок на изобретение и полезную модель. Порядок составления и подачи заявки на промышленный образец.	1
4.	Раздел IV Охрана секрета производства (ноу-хау)	Охрана интеллектуальной собственности в режиме ноу-хау	1
Итого			**4**

5.5. Самостоятельная работа аспирантов

Содержание и объем самостоятельной работы аспирантов

№ п/п	Содержание самостоятельной работы	Неделя семест-ра ОфО	Кол. часов	Форма контроля
1	2		3	5
1	Раздел I Введение Тема 1.1 Понятие интеллектуальной собственности Тема 1.2 Классификация объектов интеллектуальной собственности	7-9	4	Практическая работа
2	Раздел II Авторское право Тема 2.1 Понятие, значение источники и объекты авторского права. Тема 2.2 Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.	10-12	4	
3	Раздел III. Объекты промышленной собственности Тема 3.1 Изобретения как объекты интеллектуальной собственности. Тема 3.2 Методика составления заявки на изобретение. Тема 3.3 Правовая охрана полезных моделей Тема 3.4 Методика составления заявки на полезную модель.	13-15	4	
4	Тема 3.5 Правовая охрана промышленных образцов. Тема 3.6 Порядок составления заявки на промышленный образец.	16-17, 20	4	
5	Раздел IV Охрана секрета производства (ноу-хау). Тема 4.1. Охрана интеллектуальной собственности в режиме ноу-хау.	21-23	4	
6	Раздел V. Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий Тема 5.1. Право на фирменное наименование Тема 5.2. Право на товарный знак и знак обслуживания Тема 5.3. Право на наименование места происхождения товара Тема 5.4. Право на коммерческое обозначение	24-26	4	
7	Раздел VI. Лицензионный договор. Тема 6.1. Лицензионный договор и лицензия. Тема 6.2.Виды платежей по лицензионным договорам	27-29	4	
	ИТОГО:		**28**	

Темы рефератов

1. Основные разделы лицензионного соглашения
2. Понятие патентного права
3. Ограничения в области передачи технологии при помощи лицензирования
4. Права авторов произведений
5. Венчурные фирмы
6. Процедура регистрации программ для ЭВМ
7. Понятиие интеллектуальной собственности
8. Виды платежей по лицензионным соглашениям
9. Признаки изобретения
10. Понятие "Ноу-хау"
11. Права авторов изобретения и патентообладателя
12. Субъекты права на изобретение
13. Особенности лицензий на товарные знаки
14. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных
15. Смежные авторские права
16. Отличия товарного знака от бренда
17. Личные неимущественные права авторов и исполнителей произведений науки, литературы и искусства
18. Авторское право
19. Понятие интеллектуальной собственности
20. Права авторов изобретений и патентообладателей

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения

6.1. Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля

Текущий контроль теоретических знаний, практических умений и навыков осуществляются при сдаче коллоквиумов по окончании изучения каждой темы.

Перечень контрольных работ, вопросов, тестов	Сроки проведения контроля	Разделы и темы рабочей программы
Контрольная работа № 1	октябрь	Раздел I Введение Раздел II Авторское право
Контрольная работа № 2	ноябрь	Раздел III Объекты промышленной собственности
Контрольная работа № 3	ноябрь	Раздел IV Охрана секрета производства (ноу-хау). Раздел V. Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий
Контрольная работа № 4	декабрь	Раздел VI Лицензионный договор
Итоговый контроль	январь	зачет

6.2. Контрольные вопросы и задания для проведения промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов к зачету по всему курсу

1. Классификация объектов интеллектуальной собственности.
2. Объекты авторского права.
3. Назначение патентного поверенного.
4. Ведение переписки с федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности.
5. Объекты промышленной собственности.
6. Понятие и признаки изобретения.
7. Составление и подача заявки на выдачу патента на изобретение. Условия патентоспособности.
8. Содержание документов заявки на изобретение.
9. Описание изобретения. Материалы, поясняющие сущность изобретения.
10. Формула изобретения.
11. Соглашения в области патентного права.
12. Понятие полезной модели. Условия правовой охраны полезных моделей в Российской Федерации.
13. Порядок выдачи патента на полезную модель.
14. Понятие промышленного образца.
15. Охрана интеллектуальной собственности в режиме ноу-хау.
16. Составление и подача заявки на выдачу патента на промышленный образец.
17. Заявка на промышленный образец.
18. Оформление документов заявки на промышленный образец.
19. Ведение дел по получению патента с патентным ведомством.
20. Поступление заявки на промышленный образец в Патентное ведомство. Порядок обращения с документами заявки.
21. Формальная экспертиза заявки на промышленный образец.
22. Экспертиза заявки на промышленный образец по существу.

23. Публикация сведений о выдаче патента на промышленный образец.

24. Международная классификация промышленных образцов (МКПО) (Локарнская классификация).

25. Право на фирменное наименование.

26. Право на наименование места происхождения товара.

27. Подача заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) [Электронный ресурс]: учебное пособие / под общ. ред. Н.М. Коршунова. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2015. - 384 с. - ЭБС «Znanium. com.» - Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=503205

2. Новоселова, Л.А. Интеллектуальная собственность: некоторые аспекты правового регулирования: монография / Л.А. Новоселова, М.А. Рожкова - М.: Норма: ИНФРА-М, 2014. - 128 с. - ЭБС «Znanium. com.» - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=448981

3. Ишков, А. Д. Промышленная собственность. Проведение патентных исследований [Электронный ресурс]: справ. пособие / А. Д. Ишков, А.В. Степанов ; под ред. А. Д. Ишкова. — М.: ФЛИНТА, 2013. — 132 с. - ЭБС «Znanium. com.» - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=458152

б) дополнительная литература:

1. Право интеллектуальной собственности: актуальные проблемы [Электронный ресурс]: монография / Е.А.Моргунова и др.; под общ. ред. Е.А. Моргуновой - М.: Норма: ИНФРА-М, 2014. - 176 с. - ЭБС «Znanium. com.» - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=439082

2. Комментарий к части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации (постатейный) [Электронный ресурс]/ под ред. И. В. Москаленко, А. А. Молчанова. - М.: Дашков и К, 2013. - 704 с. - ЭБС «Znanium. com.» - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=430506

3. Шпаковский, Н.А. ТРИЗ. Анализ технической информации и генерация новых идей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Шпаковский. - М.: Форум, 2010. - 264 с. - ЭБС «Znanium. com.» - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=181098

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Российское агенство по патентам и товарным накам. *(hptt;//www.rupto.ru)*

Федеральный институт промышленноц собственности. *(hptt;//www.fips.ru)*

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

1) библиотечный фонд ФГБОУ ВО «МГТУ»;

2) мультимедийное оборудование для чтения лекций-презентаций.

Дополнения и изменения к рабочей программе
на 20____- 20____ учебный год

В рабочую программу _____
(наименование дисциплины)

для направления _____
_____

вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес _____
(должность, Ф.И.О., подпись)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании
кафедры _____

«____»_____20 ___ г.

Заведующий кафедрой _____ _____
(подпись) (ФИО)