

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор
по УР
_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.04

Защита интеллектуальной собственности

Учебный план: 2026-2027 29.04.02 ИТМ ИТвПХиТТ ОО №2-1-34.plx

Кафедра: **20** Интеллектуальных систем и защиты информации

Направление подготовки:
(специальность) 29.04.02 Технологии и проектирование текстильных изделий

Профиль подготовки:
(специализация) Инновационные технологии в проектировании художественного и
технического текстиля

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактн ая	Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Практ. занятия				
1	УП	32	39,75	0,25	2	Зачет
	РПД	32	39,75	0,25	2	
Итого	УП	32	39,75	0,25	2	
	РПД	32	39,75	0,25	2	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.04.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, утвержденным приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 965

Составитель (и):

Доцент

к.т.н., Доцент

Надточеева В.М.

Агеева Е.А.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой интеллектуальных систем и
защиты информации

Макаров Авинир

Геннадьевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Иванов Олег Михайлович

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области защиты интеллектуальной собственности, изобретательства в ускорении научно-технического прогресса, а также в становлении разнообразных форм рыночных отношений.

1.2 Задачи дисциплины:

- приобщить студентов к новейшим достижениям науки, техники.
- обеспечить совершенствование теоретической и практической подготовки студентов в области изобретательского, рационализаторского творчества.
- выработка у студентов в процессе их обучения навыков самостоятельного научного мышления и способностей решать творчески различные научно-технические задачи.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Дисциплина базируется на компетенциях, сформированных на предыдущем уровне образования

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-6: Способен разрабатывать техническую документацию на новые текстильные материалы и изделия, осуществлять авторский надзор за производством	
Знать: систему государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельности в РФ и зарубежных стран; правовую охрану изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, наименований мест происхождения товаров, рационализаторских предложений, программ для ЭВМ и БД, объектов ноухау, инжиниринговых услуг, коммерческой и конфиденциальной информации; правовое регулирование отношений авторов и владельцев исключительного права на использование интеллектуальной собственности в процессе создания; основные законы о правовой охране интеллектуальной собственности в режиме коммерческой тайны	
Уметь: определять технический уровень разработки интеллектуальной собственности путем проведения патентных исследований на этапах постановки задачи при создании интеллектуальной собственности и дальнейшей реализации, включая научнотехническую информацию; сделать заключение о научно-технических задачах, выявляя патентоспособность их для формирования нематериальных активов как объектов стоимостной оценки; работать с массивами патентной информации с привлечением российских и международных баз данных, используя международные патентные классификации, международные классификаторы промышленных образцов, международные классификаторы товаров и услуг	
Владеть: навыками патентнолицензионной работы при создании охраноспособной промышленной собственности; опытом оформления прав собственности на интеллектуальную собственность	

3 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контакт ная работа	СР (часы)	Форма текущего контроля
		Пр. (часы)		
Раздел 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы патентования	1			О
Тема 1. Правовые документы в области патентования. Предмет и содержание курса.				
Тема 2. Система государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью.				
Раздел 2. Правовая охрана изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, рационализаторских предложений, товарных знаков и знаков обслуживания, программ для ЭВМ и баз данных				О
Тема 3. Понятие изобретения, полезной модели. Практика. Заявка на изобретение и полезную модель		8	2	
Тема 4. Понятия промышленного образца. Виды промышленных образцов Охрана промышленного образца Практика. Заявка на промышленный образец		8	2	
Тема 5. Товарный знак как фирменный стиль. Регистрация товарного знака Практика. Заявка на товарный знак		4	4	

Раздел 3. Защита прав изобретателей, рационализаторов. Авторское право. Патентная и научно-техническая документация				
Тема 6. Объекты авторского права. Имущественные и неимущественные права авторов. Авторский договор. Виды авторского договора. Практика. Авторский договор		5	6	О
Тема 7. Поиск научно-технической и патентной документации. Патентные исследования – как элемент маркетинга на этапах НИР, при проведении работ и определение уровня техники. Практика. Отчет о патентных исследованиях		7	25,75	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		32	39,75	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		32,25	39,75	

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5 БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

Использование балльно-рейтинговой системы не предусмотрено.

6. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ, СИСТЕМЫ И СРЕДСТВ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

6.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
ОПК-6	Излагает теоретические и практические патентно-лицензионную работу на основе создания интеллектуального капитала: правовую охрану изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, наименований мест
	происхождения товаров, рационализаторских предложений, программ для ЭВМ и БД, объектов ноу-хау, инжиниринговых услуг, коммерческой и конфиденциальной информации Определяет технический уровень разработки интеллектуальной собственности путем проведения патентных исследований на этапах постановки задачи при создании интеллектуальной собственности и дальнейшей реализации. Применяет методы организации проектной деятельности при создании программного продукта, оценки ресурсов, использования и создания нормативно-правовой документации, сравнительного анализа автоматизированных средств управления проектом

6.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	обучающийся своевременно выполнил практические работы в соответствии с требованиями, а также выполнил и защитил отчет по поиску патентной документации	
Не зачтено	обучающийся не может изложить значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, допускает неточности в формулировках и доказательствах, нарушения в последовательности изложения программного материала; неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.	

6.3 Типовые контрольные задания и/или иные материалы, используемые для оценки результатов обучения

6.3.1 Типовые контрольные вопросы

№ п/п	Формулировки вопросов
-------	-----------------------

Семестр 1	
1	Понятие патентования . Перечень объектов интеллектуальной собственности(ИС) относящихся к промышленной собственности, к объектам авторского права.
2	Виды технических решений, охраняемых патентом на изобретение ,полезную модель ,рационализаторское предложение
3	Перечислить органы руководства патентно-лицензионной деятельностью в России, их взаимосвязь между собой.
4	Подготовка комплекта документов на государственную экспертизу для получения патента на изобретение
5	Правовые документы, сопровождающие созданную ИС :патенты ,свидетельства ,удостоверения
6	Виды промышленных образцов: плоские ,объемные, комбинированные
7	Изобретение. Структура описания изобретения к патенту РФ.
8	Товарные знаки, их виды
9	Правовое значение регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Свидетельство.
10	Патентные исследования -как этап выполнения охраноспособной НИР в соответствии с ГОСТ Р15.011-96
11	Перечислить имущественные, неимущественные и смежные права авторов на созданную ИС
12	Виды лицензионных договоров: исключительная, неисключительная лицензии, открытая, договора отчуждения ,сублицензии
13	Виды объектов авторского права ,их правовая охрана. Смежные права.

6.3.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрено

6.3.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1 Перечислить и продемонстрировать найденные в Международной патентной классификации индексы МПК для проведения патентных исследований

- по созданию моделированием особых процессов, систем и устройств
- по определению упругих свойств материалов, модуля упругости

2 Создана система обработки информации на предприятии ,а также способ построения 3-D. модели в системе геометрического моделирования Из перечисленных требований (критериев) ,предъявляемых Законами РФ к техническим решениям для квалификации изобретением ,полезной моделью, рационализаторским предложением или к дизайнерским решениям для квалификации промышленным образцом-программам ЭВМ и баз данных

-Выбрать правильный вид решения для правовой охраны созданной интеллектуальной собственности

3 Перечислить виды лицензионных договоров по объему передаваемого права на использование при коммерческой реализации ИС ,защищенной действующим патентом и -выбрать для лицензиара и лицензиата вид договора, выгодный для партнеров при следующей ситуации на рынке: У лицензиара действующий патент ,но действующий парк оборудования в полной мере не обеспечит выпуск необходимого объема продукции на рынок ,а лицензиат имеет условия для выпуска необходимого объема продукции , а также материалы для реализации продукта

4 Изложить существенные статьи авторского договора, построенные на неимущественных и имущественных правах авторов и владельцев ИС

5 В каком информационном ресурсе можно посмотреть патенты РФ.

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения

6.4.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

6.4.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная ☒ Письменная ☐ Компьютерное тестирование ☐ Иная ☐

6.4.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Зачет проводится в устной форме. На подготовку отводится не более 30 минут.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
7.1.1 Основная учебная литература				
Комиссаров, А. П.	Патентование	Москва: Ай Пи Ар Медиа	2024	https://www.iprbooks.hop.ru/135016.html
Христофоров, Е. Н., Сакович, Н. Е.	Патентование и защита интеллектуальной собственности	Брянск: Брянский государственный аграрный университет	2024	https://www.iprbooks.hop.ru/147644.html

Соколова, Д. О.	Патентование и патентные исследования	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет	2024	https://www.iprbooks.hop.ru/155425.html
Просвирина, И. С.	Авторское право и патентование	Астрахань: Астраханский государственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ	2023	https://www.iprbooks.hop.ru/135146.html
Курбанов, Р. А., Эриашвили, Н. Д., Дерюгина, Т. В., Рузакова, О. А., Коршунов, Н. М., Батрова, Т. А., Кононов, Д. А., Косов, М. Е., Тумаков, А. В., Шеленговский, П. Г., Юзефович, Ж. Ю., Яковлев, А. А., Бутбая, Г. М., Жигалова, И. В., Фалилеев, О. О., Курбанова, Р. А., Эриашвили, Н. Д.	Право интеллектуальной собственности	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2023	https://www.iprbooks.hop.ru/141625.html

7.1.2 Дополнительная учебная литература

Алексеева, О. Л., Ворожеевич, А. С., Гринь, Е. С., Демкина, А. В., Корнеев, В. А., Крашенинников, П. В., Молотников, А. Е., Мурзин, Д. В., Нагородская, В. Б., Новоселова, Л. А., Рузакова, О. А., Снегур, А. А., Усольцева, С. В., Фабричный, С. Ю., Новоселовой, Л. А.	Право интеллектуальной собственности. Т.4. Патентное право	Москва: Статут	2019	https://www.iprbooks.hop.ru/94619.html
Надточеева В. М., Агеева Е. А., Шванкин А. М., Томашевич Я. С.	Патентное и авторское право	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2023	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2023210

7.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks. (<http://www.iprbookshop.ru>)
2. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД (<http://publish.sutd.ru>)
3. Сайт Федерального института промышленной собственности (<http://www1.fips.ru>)
4. Сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент) (<http://www.rupto.ru>)

7.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

7.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска