

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«30» 06 2020 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.15 Патентно-лицензионная работа

Учебный план: ФГОС3+_2020-2021_29.03.02_ИТМ_ОО_Тех и констр трик изделий.plx

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

Направление подготовки:
(специальность) 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий

Профиль подготовки: Технология и конструирование трикотажных изделий
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации	
	Лекции	Практ. занятия					
8	УП	18	18	37,75	34,25	3	Зачет
	РПД	18	18	37,75	34,25	3	
Итого	УП	18	18	37,75	34,25	3	
	РПД	18	18	37,75	34,25	3	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 г. № 963

Составитель (и):

Доцент

Степанова Л.И.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой интеллектуальных систем и
защиты информации

Макаров Авинир
Геннадьевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Труевцев Алексей
Викторович

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области защиты интеллектуальной собственности, усвоение методологических принципов работы в мировых патентных базах данных.

1.2 Задачи дисциплины:

использовать основные законы гуманитарных научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы научного анализа и моделирования и экспериментального исследования в области легкой промышленности

- применять полученные в ходе изучения дисциплины теоретические и практические навыки при решении конкретных задач.
- осуществление анализа и определения мировой новизны, патентной чистоты современных технологий в профессиональной области;
- научно-теоретическое и прикладное исследование деятельности с использованием отечественной и зарубежной научно-технической и патентной информации;
- коммерциализация патентно-чистых современных технологий в деятельности различных структур.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Методы и средства исследований

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПКо-4: Способен применять технологические новации в сфере текстильного производства
Знать: правовое регулирование отношений авторов и владельцев исключительного права на использование интеллектуальной собственности в процессе создания с применением видов новаций в текстильных технологиях, способы их правовой защиты
Уметь: 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 для определения потребности в технологических инновациях в сфере текстильного производства
Владеть: - навыками патентно-лицензионной работы и патентного мышления при создании охраноспособной промышленной собственности; Опытом оформления прав собственности на интеллектуальную собственность и последующим внедрением технологических новаций в текстильном производстве

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. 1.Правовые, нормативно-технические и организационные основы патентования ...	8					О
Тема 1. Тема 1. Правовые документы в области патентования. Предмет и содержание курса.		1		2	ГД	
Тема 2. Тема 2. Система государственных органов руководства патентно- лицензионной деятельностью.		1		2		
Раздел 2. 2. Защита и оформление прав создаваемой интеллектуальной собственности в РФ						
Тема 3. Тема 3. Понятия изобретения, полезной модели, рационализаторского предложения, их признаки и виды охраны. Практика. Заявка на выдачу патента на		2	2	4	ГД	
Тема 4. Тема 4 Понятия промышленного образца. Виды промышленных образцов Практика. заявка на промышленный		1	2	4	ГД	

Тема 5. Тема 5. Понятия товарного знака, знака обслуживания Товарный знак как фирменный стиль . практика. Регистрация товарного знака	1	2	2	ГД	
Раздел 3. 3. Договор. Лицензионный договор. Патентная и научно-техническая документация					
Тема 6. Тема 9. Договор .Лицензионный договор. Виды. Практика. Структура лицензионного договора.	2		4	ГД	О
Тема 7. Тема 10. Поиск научно-технической и патентной документации Практика. Патентные исследования – как элемент маркетинга на этапах НИР, при проведении работ и определение уровня техники.	2	2	4	ГД	
Раздел 4. 4. Авторское право					
Тема 8. Тема 6. Объекты авторского права. Имущественные и неимущественные права авторов. Практика .Приоритет автора.	2	2	4	ГД	О
Тема 9. Тема 7. Авторский договор. Виды авторского договора Практика. Структура авторского	2	2	4	ГД	
Тема 10. Тема 8. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных Практика .Регистрация программы для ЭВМ и базы данных	4	6	7,75	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	18	18	37,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)	34,25				

Всего контактная работа и СР по дисциплине		70,25	37,75		
---	--	-------	-------	--	--

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПКо-4	<p>Дает определения основных понятий в области интеллектуальной собственности. Проводит оценку возможности использования российского и международного законодательства в области защиты интеллектуальной собственности</p> <p>Формулирует предмет патентных исследований, корректно применяет стандарты по патентным исследованиям: ГОСТ Р 15.011- 96 и при необходимости ГОСТ 15.012-84 «Патентный формуляр», обоснованно выбирает вид правовой охраны в виде полезной модели, промышленного образца, изобретения, товарного знака, ноу-хау</p> <p>Приводит результат исследования конъюнктуры рынка, разрабатывает алгоритм ведения переговоров на передачу прав пользования интеллектуальной</p>	<p>вопросы для устного собеседования</p> <p>тестовое задание</p> <p>практическое задание</p>

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа

Зачтено	Полный исчерпывающий ответ, демонстрирующий полное понимание предмета	
Не зачтено	Непонимание заданного вопроса. Не владение лекционным материалом. Не знание важных терминов	

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 8	
1	Понятие патентования . Перечень объектов интеллектуальной собственности(ИС) относящихся к промышленной собственности, к объектам авторского
2	Правовые документы, сопровождающие созданную ИС :патенты ,свидетельства ,удостоверения
3	Перечислить органы руководства патентно-лицензионной деятельностью в России, их взаимосвязь между собой.
4	Виды технических решений, охраняемых патентом на изобретение ,полезную модель ,рационализаторское предложение
5	Изобретение. Структура описания изобретения к патенту РФ
6	Подготовка комплекта документов на государственную экспертизу для получения патента на изобретение
7	Виды промышленных образцов :плоские, объемные, комбинированные
8	Товарные знаки, их виды
9	Правовое значение регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Свидетельство.
10	Перечислить имущественные, неимущественные и смежные права авторов на созданную ИС
11	Патентные исследования -как этап выполнения охраноспособной НИР в соответствии с ГОСТ Р15.011- 96
12	Виды лицензионных договоров: исключительная, неисключительная лицензии, открытая, договора отчуждения ,сублицензии
13	Виды объектов авторского права ,их правовая охрана. Смежные права.

5.2.2 Типовые тестовые задания

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.

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. 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-

Программами для ЭВМ или БД

-Выбрать правильный вид решения для правовой охраны созданной интеллектуальной собственности

2. В каком информационном ресурсе можно посмотреть патенты РФ.

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 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»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная

Письменная

Компьютерное тестирование

Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Коршунов, Н. М., Эриашвили, Н. Д., Липунов, В. И., Кандлен, А. М., Харитонов, Ю. С., Коваль, Л. С., Черячукин, В. В., Кубарь, И. И., Коршунов, Н. М., Эриашвили, Н. Д.	Право интеллектуальной собственности	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2017	http://www.iprbookshop.ru/71041.html

	Гражданский кодекс РФ (1-4 части)		2016	http://www.iprbookshop.ru/1246.html
--	-----------------------------------	--	------	---

6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Надточеева В. М., Степанова Л. И.	Защита авторских прав в процессе проектирования, изготовления и эксплуатации изделий	СПб.: СПбГУПТД	2018	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018188
Надточеева В. М., Степанова Л. И.	Защита интеллектуальной собственности. Патентно-лицензионная работа	СПб.: СПбГУПТД	2019	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019130

6.2 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.ruotto.ru>)

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

6.4 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