

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по  
УР

\_\_\_\_\_ А.Е. Рудин

«30» июня 2020 года

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.О.03** Защита интеллектуальной собственности

Учебный план: ФГОС3+\_2020-2021\_29.04.05\_ИТМ\_ОО\_Констр обуви и кожно-галант изделий.plx

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

Направление подготовки:  
(специальность) 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Профиль подготовки: Конструирование обуви и коженно-галантерейных изделий  
(специализация)

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: очная

### План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактн ая работа	Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Практ. занятия				
1	УП	34	37,75	0,25	2	Зачет
	РПД	34	37,75	0,25	2	
Итого	УП	34	37,75	0,25	2	
	РПД	34	37,75	0,25	2	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 г. № 970

Составитель (и):

Доцент

\_\_\_\_\_

Степанова Л.И.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой интеллектуальных систем и  
защиты информации

\_\_\_\_\_

Макаров Авинир  
Геннадьевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Лобова Людмила  
Владиславовна

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 дизайна
- 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:

Дисциплина базируется на компетенциях, сформированных на предыдущем уровне образования

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОПК-2: Способен осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, проводить сравнительный анализ и оценку эстетического и технического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции**

**Знать:** виды патентной и другой научно -технической информации, используемой при конструировании изделий легкой промышленности, включая информацию о правовой охране 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

**Уметь:** работать с массивами патентной и другой научно-технической информации с привлечением российских и международных баз данных, используя международные патентные классификации, международные классификаторы промышленных образцов, международные классификаторы товаров и услуг; осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно -технической информации, необходимой на различных, этапах конструирования изделий легкой промышленности; сделать заключение о созданных научно-технических и дизайнерских решениях, выявляя их патентоспособность для формирования нематериальных активов как объектов стоимостной оценки

**Владеть:** навыками проведения сравнительного анализа и оценки эстетического и технического уровня продукции в ходе патентно-лицензионной работы при создании охраноспособной промышленной собственности; навыками оформления прав собственности на созданную интеллектуальную собственность

**ПКо-2 : Изучает патентную и другую научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, проводит исследования конструкций, составляет практические рекомендации по совершенствованию методик конструирования и проектированию рационального ассортимента изделий легкой промышленности.**

**Знать:** Систему государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью в РФ и зарубежных странах;

Теоретические и практические основы патентно-лицензионной работы: правовой охраны 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;

3) Правовое регулирование отношений авторов и владельцев исключительного права на использование интеллектуальной собственности в процессе создания и использования

**Уметь:** 1) Выделить объект исследования с применением ГОСТ;  
2) Сделать заключение о созданных научнотехнических и дизайнерских решениях, выявляя патентоспособность их для формирования нематериальных активов как объектов стоимостной оценки;  
3) 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 патентно-лицензионной работы и создания охраноспособной промышленной собственности; Навыками оформления прав собственности на созданную интеллектуальную собственность

### 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
		Пр. (часы)			
Раздел 1. 1.Правовые, нормативно-технические и организационные основы патентования ...	1				О
Тема 1. Тема 1.Практика. Правовые документы в области патентования. Предмет и содержание курса.		2	4	ГД	
Тема 2. Тема 2. Практика. Система государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью.		2	4	ГД	
Раздел 2. 2. Защита и оформление прав создаваемой интеллектуальной собственности в РФ					О
Тема 3. Тема3 Понятия изобретения, полезной модели, рационализаторского предложения, их признаки и виды охраны. Практика. Заявка на выдачу патента на изобретение, полезную модель		4	8	ГД	
Тема 4. Тема 4 Понятия промышленного образца. Виды промышленных образцов Практика. заявка на промышленный образец.		2	4	ГД	
Тема 5. Тема 5. Понятия товарного знака, знака обслуживания Товарный знак как фирменный стиль . Практика. Регистрация товарного знака				ГД	
Раздел 3. 3. Авторское право					
Тема 6. Тема 6. Объекты авторского права. Имущественные и неимущественные права авторов. Практика .Приоритет автора.		2	4	ГД	О
Тема 7. Тем7. Авторский договор. Виды авторского договора Практика. Структура авторского договора.		2	4	ГД	
Тема 8. Тема 8. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных Практика .Регистрация программы для ЭВМ и базы данных		2	4	ГД	
Раздел 4. 4. Договор.Лицензионныйдоговор. Патентная и научно-техническая докум				О	
Тема 9. Тема 9. Договор .Лицензионный договор. Виды. Практика. Структура лицензионного договора.	2	4	ГД		
Тема 10. Тема 10. Общая характеристика и основные виды патентной документации в РФ. Практика. Международная классификация изобретений, промышленных образцов, товаров и услуг.	4	1,75	ГД		
Тема 11. Тема 11. Поиск научно-технической и патентной документации Практика. Патентные исследования – как элемент маркетинга на этапах НИР, при проведении работ и определение уровня техники.		12		ГД	

Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	37,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25			
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>		34,25	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
ОПК-2	Излагает теоретическую и практическую патентно-лицензионную работу в области патентного права; способы защиты продукта интеллектуальной разработки пакета технологической документации на разных этапах производства; порядок заполнения и оформления нормативной и патентной документации. Находит аналоги и прототипы технологических разработок в области легкой промышленности, используя информационные ресурсы ФГУ Федерального института промышленной собственности (ФИПС) Применяет методики сбора и систематизации информации для оформления технологической документации на авторское производство изделий легкой промышленности	Вопросы для устного собеседования Практико-ориентированные задания Тестовые задания
ПКо-2	Объясняет систему государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью в РФ и зарубежных странах Работает с массивами патентной информации с привлечением российских и международных баз данных, используя международные патентные классификации, международные классификаторы промышленных образцов, международные классификаторы товаров и услуг Применяет методики оформления прав собственности на созданную интеллектуальную собственность...	Вопросы для устного собеседования Практико-ориентированные задания Тестовые задания

##### 5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Полный исчерпывающий ответ, демонстрирующий полное понимание предмет	
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 1	
1	Перечислить органы руководства патентно-лицензионной деятельностью в России, их взаимосвязь между собой.
2	Правовые документы, сопровождающие созданную ИС :патенты ,свидетельства ,достоверения
3	Виды технических решений, охраняемых патентом на изобретение ,полезную модель ,рационализаторское предложение
4	Правовое значение патента, сроки выдачи патентов, Действующие патенты Значение рационализаторской работы
5	Изобретение. Структура описания изобретения к патенту РФ.

6	Подготовка комплекта документов на государственную экспертизу для получения патента на изобретение
7	Понятие патентования . Перечень объектов интеллектуальной собственности(ИС) относящихся к промышленной собственности, к объектам авторского права.
8	Виды промышленных образцов :плоские, объемные, комбинированные
9	Товарные знаки, их виды
10	Правовое значение регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Свидетельство.
11	Перечислить имущественные, неимущественные и смежные права авторов на созданную ИС
12	Патентные исследования -как этап выполнения охраноспособной НИР в соответствии с ГОСТ Р15.011- 96
13	Виды объектов авторского права ,их правовая охрана. Смежные права.
14	Виды лицензионных договоров: исключительная, неисключительная лицензии, открытая, договора отчуждения ,сублицензии
15	Международная патентная классификация (МПК,МКПО,МКТУ)

### 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
-------	----------	--------------	-------------	--------

<b>6.1.1 Основная учебная литература</b>				
	Гражданский кодекс РФ (1- 4 части)		2016	<a href="http://www.iprbookshop.ru/1246.html">http://www.iprbookshop.ru/1246.html</a>
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	<a href="http://www.iprbookshop.ru/71041.html">http://www.iprbookshop.ru/71041.html</a>
<b>6.1.2 Дополнительная учебная литература</b>				
Надточеева В. М., Степанова Л. И., Дружнина Ю. Д.	Патентно-лицензионная работа	СПб.: СПбГУПТД	2017	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017743">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017743</a>
Надточеева В. М., Степанова Л. И.	Информационные аспекты защиты интеллектуальной собственности	СПб.: СПбГУПТД	2016	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3014">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3014</a>

## 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.rupto.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