

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_ОЗО_КШИ.plx

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

Направление подготовки:
(специальность) 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Профиль подготовки: Конструирование швейных изделий
(специализация)

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: очно-заочная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактн	Сам.	Контроль,	Трудоё	Форма
		ая работа				
		Практ. занятия				
2	УП	17	54,75	0,25	2	Зачет
	РПД	17	54,75	0,25	2	
Итого	УП	17	54,75	0,25	2	
	РПД	17	54,75	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, утвержденным 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

Сурженко Евгений
Яковлевич

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	2				О
Тема 1. Практические занятия. Тема 1. Правовые документы в области патентования. Предмет и содержание курса.		1	4	ГД	
Тема 2. Тема 2. Система государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью		2	4	ГД	
Раздел 2. 2. Правовая охрана изобретений, полезных моделей					О
Тема 3. Тема 3. Практические занятия. Понятия изобретения, полезной модели, рационализаторского предложения, их признаки и виды охраны		2		ГД	
Тема 4. Тема 4. Практические занятия. Понятия промышленного образца. Виды промышленных образцов. Охрана промышленного образца		2	6,25	ГД	
Тема 5. Тема 5. Практические занятия. Товарный знак как фирменный стиль. Регистрация товарного знака		2	4,75	ГД	
Раздел 3. 3. Авторское право.					
Тема 6. Тема 6. Практические занятия. Объекты авторского права. Имущественные и неимущественные права авторов.		2	20,75	ГД	О
Тема 7. Тема 7. Авторский договор. Виды авторского договора. Практика. Структура авторского договора.		2	7	ГД	
Раздел 4. 4. Патентная и научно-техническая документация. Патентные исследования					О
Тема 8. Тема 8. Практические занятия. Поиск научно-технической и патентной документации.			4	ГД	
Тема 9. Тема 9. Патентные исследования – как элемент маркетинга на этапах НИР, при проведении работ и определение уровня техники.			4	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		13	54,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25			
Всего контактная работа и СР по дисциплине		17,25	54,75		

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	Использует 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, включая научно-техническую информацию Оформляет права на интеллектуальную собственность	Вопросы для устного собеседования Тестовые задания Практико-ориентированные задания
ПКо-2	Определяет объект исследования с применением ГОСТ 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 Пользуется навыками патентно-лицензионной работы и патентного мышления при создании охраноспособной промышленной собственности	Вопросы для устного собеседования Тестовые задания Практико-ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области. Критический, оригинальный подход к материалу.	
Не зачтено	Непонимание заданного вопроса. Неспособность сформулировать хотя бы отдельные концепции дисциплины существенные ошибки или пробелы в знаниях сразу по нескольким темам, незнание (путаница) 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 2	
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	Изобретение. Структура описания изобретения к патенту РФ.
4	Подготовка комплекта документов на государственную экспертизу для получения патента на изобретение
5	Правовые документы, сопровождающие созданную ИС :патенты ,свидетельства ,удостоверения
6	Товарные знаки, их виды
7	Правовое значение регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Свидетельство.
8	Виды объектов авторского права ,их правовая охрана. Смежные права.
9	Перечислить имущественные, неимущественные и смежные права авторов на созданную ИС

10	Виды лицензионных договоров: исключительная, неисключительная лицензии, открытая, договора отчуждения ,сублицензии
11	Виды промышленных образцов: плоские ,объемные, комбинированные
12	Правовые документы, сопровождающие созданную ИС :патенты ,свидетельства ,удостоверения
13	Перечислить органы руководства патентно-лицензионной деятельностью в России, их взаимосвязь между собой.
14	Патентные исследования -как этап выполнения охраноспособной НИР в соответствии с ГОСТ Р15.011- 96

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-

Программами для ЭВМ или БД Перечислить органы руководства патентно-лицензионной деятельностью в России, их взаимосвязь между собой.

- 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

В случае пропуска учебных занятий по уважительной причине (подтвержденной документально) студент обязан отработать пропущенные занятия.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
	Гражданский кодекс РФ (1-4 части)		2016	http://www.iprbookshop.ru/1246.html

Коршунов, Н. М., Эриашвили, Н. Д., Харитонова, Ю. С., Коршунов, Н. М.	Патентное право	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2017	http://www.iprbookshop.ru/71243.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Коршунов Н. М., Эриашвили Н. Д., Харитонова Ю. С.	Патентное право	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2012	http://www.iprbookshop.ru/10541.html
Надточеева В. М., Степанова Л. И., Дружкина Ю. Д.	Патентно-лицензионная работа	СПб.: СПбГУПТД	2017	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017743
Надточеева В. М., Степанова Л. И.	Информационные аспекты защиты интеллектуальной собственности	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3014

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