

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«30» июня 2020 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.03.02 Защита интеллектуальной собственности

Учебный план: ФГОС 3++_2020-2021_29.03.04_ИПИ_ЗАО_ТХОМ.plx

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

Направление подготовки:
(специальность) 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Профиль подготовки: Технология художественной обработки материалов
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: заочная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практ. занятия				
4	УП	4	32		1	
	РПД	4	32		1	
5	УП	4	28	4	1	Зачет
	РПД	4	28	4	1	
Итого	УП	4	60	4	2	
	РПД	4	60	4	2	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.09.2017 г. № 961

Составитель (и):

Доцент

В.М.Надточеева

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой интеллектуальных систем и
защиты информации

Макаров Авинир
Геннадьевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Жукова Любовь
Тимофеевна

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Активное привлечение студентов к новейшим достижениям науки и техники, совершенствование теоретической и практической подготовки студентов в области защиты интеллектуальной собственности, усвоение методологических принципов работы в мировых патентных базах данных. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций

1.2 Задачи дисциплины:

Для достижения указанных целей необходимо решить следующие задачи:

Научить студентов:

- мыслить целостно, системно и конструктивно;

- использовать основные законы гуманитарных научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы научного анализа и моделирования и экспериментального исследования в области художественного проектирования декоративных аксессуаров

- применять полученные в ходе изучения дисциплины теоретические и практические навыки при решении конкретных задач.

дать навыки:

- самостоятельного выявления созданной охраноспособной интеллектуальной собственности и ее правовой охраны ;

- анализа и определения мировой новизны, патентной чистоты современных технологий в области художественного проектирования декоративных аксессуаров

;

- научно-теоретического и прикладного исследования деятельности с использованием отечественной и зарубежной научно-технической и патентной информации;

- коммерциализации 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

ПКо-5: Готов производить контроль качества материала и готовой продукции изделия дизайна, создавать проект художественного изделия с высокими эстетическими показателями и разрабатывать технологический процесс его изготовления.

Знать: - документы, регламентирующие вопросы качества продукции, требования к техническому состоянию изобретений.

Систему государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью в РФ и зарубежных странах.

Основные законы о правовой охране интеллектуальной собственности в режиме коммерческой тайны в РФ

Уметь: – Оценивать качество готовой продукции. Определять технический уровень разработки изделия.

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 разработки технической документации для разработанного проекта, в том числе патентно-лицензионной работы и патентного мышления при создании охраноспособной промышленной собственности

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий
		Лек. (часы)	Пр. (часы)		
Раздел 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы патентования	4				

Тема 1. Тема1. Введение в дисциплину «Защита интеллектуальной собственности» и правовое обеспечение художественного проектирования декоративных аксессуаров Структура и основные понятия дисциплины. Предмет и содержание . Правовые документы в области патентования. Основные этапы развития зарубежного и отечественного изобретательского права		0,5		5	ГД
Тема 2. Тема 2.Система государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью .Гражданский Кодекс РФ 4 раздел .Влияние ВОИС,ВТО на патентование и лицензионную деятельность.		0,5		5	ГД
Тема 3. Тема 3.Правовая охрана изобретений, полезных моделей, рационализаторских предложений. Понятия изобретения, полезной модели, рационализаторского предложения, их признаки и виды правовой охраны. Права прежде - и послепользования. Патент. Удостоверение		0,5		5	ГД
Раздел 2. Защита и оформление прав создаваемой интеллектуальной собственности в РФ и за рубежом .					
Тема 4. Тема 4.Объекты промышленной собственности (Дизайн). Объекты авторского права и смежных прав. Понятие промышленного образца, виды: плоские объемные, трансформируемые, комплекты, варианты и др. Патент. Понятие товарного знака, знака обслуживания ,наименования места происхождения товара. Виды. Свидетельство, его правовое значение Программы для ЭВМ, базы данных, «Ноу-хау» (коммерческая тайна, конфиденциальная информация). Обеспечение защиты сведений, составляющих коммерческую тайну. Инжиниринговые услуги. Понятия, их связь с объектами промышленной собственности и объектами авторского права. Объекты авторского права. Приоритет . Авторский договор		0,5		7	ГД
Тема 5. Тема 5.Защита и оформление прав создаваемой интеллектуальной собственности в РФ и за рубежом Объекты изобретений. Критерии: мировая новизна, изобретательский уровень. Структура описания изобретения в России и зарубежных странах. Понятие формулы изобретения и правила построения в РФ и зарубежных странах. Правовое значение.		1		8	ГД

Тема 6. Тема.6 Лицензионные договора Стоимость лицензионных контрактов. Покупка и продажа лицензий. Предконтрактные отношения. Виды договоров. Лицензионные договора.. Характеристика важнейших международных соглашений в области охраны промышленной собственности (Парижская конвенция по охране промышленной собственности. ВОИС).		1		2	ГД
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		4		32	
Консультации и промежуточная аттестация - нет		0			
Раздел 3. Патентная и научно-техническая документация					
Тема 7. Тема.7 Патентная и научно-техническая документация Патентный формуляр Международные связи и проверка патентной чистоты объектов техники Практика			1	9	ГД
Тема 8. Тема 8.Патентные исследования Общая характеристика и основные виды патентной документации в РФ и за рубежом. Международная классификация изобретений, промышленных образцов, товаров и услуг. Поиск научно-технической и патентной документации в соответствии с ГОСТ Р 15-011.96 и определение в соответствии с ГОСТ15-012.84 патентной чистоты реализуемой на рынок созданных объектов интеллектуальной собственности.Практика	5		1	9	ГД
Тема 9. Тема 9.Исследование конъюнктуры рынка Патентные исследования – как элемент маркетинга на этапах НИР, при проведении работ по планированию, прогнозированию и определению технического уровня техники, коммерциализации созданной интеллектуальной собственности Практика			2	10	ГД
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)			4	28	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25			
Всего контактная работа и СР по дисциплине		8,25		60	

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-5	<p>Формулирует основные понятия в области патентно-лицензионной работы;</p> <p>- Описывает российское и международное законодательство в области патентно-лицензионной работы</p> <p>Грамотно выстраивает этапы решения научно-технических задач;</p> <p>Применяет формы и методы в области изобретательства</p> <p>Профессионально представляет организацию патентного поиска, с обоснованным вычленением в результатах поиска необходимых данных</p>	Вопросы для устного собеседования и практикоориентированные задания
-------	--	---

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Полный, исчерпывающий ответ, демонстрирующий понимание предмета	
Не зачтено	Неспособность ответить на вопрос без помощи преподавателя. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки.	

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
Курс 4	
1	1.Понятие патентования . Перечень объектов интеллектуальной собственности(ИС) относящихся к промышленной собственности, к объектам авторского права.
2	2.Правовые документы, сопровождающие созданную ИС :патенты ,свидетельства ,удостоверения
3	3.Перечислить органы руководства патентно-лицензионной деятельностью в России, их взаимосвязь между собой
4	4.Виды технических решений, охраняемых патентом на изобретение ,полезную модель ,рационализаторское предложение
5	5.Правовое значение патента, сроки выдачи патентов, Действующие патенты Значение рационализаторской работы
6	6.Виды промышленных образцов:плоские,объемные,комбинированные,трансформируемые,наборы (комплекты),варианты.Признаки каждого вида.Товарные знаки, их виды.
7	7.Правовое значение регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Свидетельство. Объекты авторского права в режиме конфиденциальности и ноу-хау
8	8.Виды объектов авторского права,их правовая охрана. Смежные права.Приоритет.Сроки охраны...Структура авторского договора
9	9.Требования,предъявляемые к техническим решениям для получения статуса изобретения:мировая новизна,изобретательский уровень,промышленная применимость
10	10.Структура описания изобретения к патенту РФ
11	11.Подготовка комплекта документов на государственную экспертизу для получения патента на изобретение
Курс 5	
12	12.Перечислить имущественные,неимущественные и смежные права авторов на созданную ИС
13	13.Принципы расчета стоимости ИС
14	14 .Коммерциализация ИС,перечислить этапы подготовки ИС к использованию в России и за
15	15.Виды предконтрактных договоров :О намерениях ,договора опционный, о конфиденциальности и о расчете стоимости контракта
16	16.Виды лицензионных договоров: исключительная, неисключительная лицензии, открытая, договора отчуждения ,сублицензии
17	17.Действующие патенты ,порядок уплаты пошлин(патенты на изобретения ,полезные модели, промышленные образцы, свидетельства на товарные знаки и знаки обслуживания).Правовое значение действующего патента
18	18.Проверка реализуемой ИС на соответствие патентной чистоте в России и за рубежом

19	19.Патентные исследования -как этап выполнения охраноспособной НИР в соответствии с ГОСТ Р15.011-96
20	20.Международные классификации изобретений, полезных моделей(МПК),промышленных образцов (МКПО),товаров и услуг(МКТУ)-как один из ведущих инструментов при проведении патентных исследований в электронных базах данных России и зарубежных стран.
21	21.Виды патентных поисков: тематический, именной, фирменный
22	22.Патентные исследования при прогнозировании(постановке задачи),выполнении НИР(создании ИС),коммерциализации созданной ИС.

5.2.2 Типовые тестовые задания

- Как доказать право на авторство?
- Как передаются имущественные права на программу для ЭВМ и базу данных?
- Срок действия авторского права?
- На какой территории действует патент?
- Условия возникновения исключительного права на программу для ЭВМ?
- В каком цвете может быть зарегистрирован товарный знак?
- Что является объектами смежных прав?
- Каковы условия защиты прав в отношении ноу-хау?
- Что не признается нарушением исключительных прав патентообладателя?

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Перечислить и продемонстрировать найденные в Международной патентной классификации индексы МПК и МКПО для проведения патентных исследований
-по созданной коллекции декоративных панно, живописных панорам

Создана «Коллекция декоративных изделий для оформления интерьера ресторана»Выбрать правильный вид решения для правовой охраны созданной интеллектуальной собственности

Перечислить виды лицензионных договоров по объему передаваемого права на использование при коммерческой реализации ИС ,защищенной действующим патентом

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

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				
	Гражданский кодекс РФ (1-4 части)		2016	http://www.iprbookshop.ru/1246.html
Коршунов, Н. М., Эриашвили, Н. Д., Харитонов, Ю. С., Коршунов, Н. М.	Патентное право	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2017	http://www.iprbookshop.ru/71243.html

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
---	---	--------------------	------	---

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., Дружкина Ю. Д.	Патентно-лицензионная работа и авторское право. Курсовая работа	СПб.: СПбГУПТД	2014	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1738
Надточеева В. М., Степанова Л. И., Дружкина Ю. Д.	Защита интеллектуальной собственности. Практические занятия	СПб.: СПбГУПТД	2014	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1737

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)
<http://fips.ru/>;
 2. United states patent and Trademark Office:
<http://www.uspto.gov/>
 3. Европейская патентная организация (ЕПО):
<http://www.espacenet.com/>;
 4. Международная база патентов:
<http://www.wipo.int/>;
 5. Немецкая база патентов (Deutsche Patent- und Markenamt):
<http://dpma.de/>.
- Для промышленных образцов
<http://fips.ru/>; www.wipo.int

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