

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«21» ___ 02 ___ 2023 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.36

Патентно-лицензионная работа

Учебный план: 2023-2024 29.03.02 ИТМ ПТиХОТИ ОО №1-1-5.plx

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

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

Профиль подготовки: Проектирование, технологии и художественное оформление текстильных
(специализация) изделий

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоём- кость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практ. занятия				
8	УП	18	18	71,75	0,25	Зачет
	РПД	18	18	71,75	0,25	
Итого	УП	18	18	71,75	0,25	
	РПД	18	18	71,75	0,25	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, утверждённым приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 963

Составитель (и):

Доцент

Надточеева В.М.

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, 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 в текстильной технологии

Основы моделирования технологических процессов

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-6: Способен использовать техническую документацию в процессе производства текстильных материалов и изделий
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. Опыт 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. Правовые, нормативно-технические и организационные основы патентования ...	8					О
Тема 1. Правовые документы в области патентования. Предмет и содержание курса.		1		4	ГД	
Тема 2. Система государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью.		1		4		
Раздел 2. Защита и оформление прав создаваемой интеллектуальной собственности в РФ						
Тема 3. Понятия изобретения, полезной модели, рационализаторского предложения, их признаки и виды охраны. Практика. Заявка на выдачу патента на изобретение, полезную модель		1	1	4	ГД	О

Тема 4. Понятия промышленного образца. Виды промышленных образцов Практика. заявка на промышленный образец.	1	1	4	ГД	
Тема 5. Понятия товарного знака, знака обслуживания Товарный знак как фирменный стиль . практика. Регистрация товарного знака	2	2	6	ГД	
Раздел 3. Авторское право					
Тема 6. Объекты авторского права. Имущественные и неимущественные права авторов. Практика .Приоритет автора.	2	2	8	ГД	
Тема 7. Авторский договор. Виды авторского договора Практика. Структура авторского договора.	2	2	10	ГД	О
Тема 8. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных Практика .Регистрация программы для ЭВМ и базы данных	4	6	15,75	ГД	
Раздел 4. Договор. Лицензионный договор. Патентная и научно-техническая документация					
Тема 9. Договор .Лицензионный договор. Виды. Практика. Структура лицензионного договора.	2	2	8	ГД	О
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	8	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	18	18	71,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)	0,25				
Всего контактная работа и СР по дисциплине	36,25		71,75		

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-6	<ul style="list-style-type: none"> - излагает основы теоретической и практической патентно-лицензионной работы 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 проектных разработок, используя информационные ресурсы ФГУ Федерального института промышленной собственности (ФИПС). - использует методы проведения патентных исследований в специализированных базах данных для практического применения результатов в профессиональной деятельности. 	<p>Вопросы для устного собеседования. Практико-ориентированные задания.</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. Невладение лекционным материалом. Незнание 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 права
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

Не предусмотрено

5.2.3 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.

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

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

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
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.iprbookshop.ru/94619.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
	Гражданский кодекс РФ (1-4 части)		2016	http://www.iprbookshop.ru/1246.html
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
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

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://www.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