

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«30» июня 2020 года

Рабочая программа дисциплины

ФТД.02

Защита интеллектуальной собственности

Учебный план: ФГОС 3++_2020-2021_50.04.03_ИДИ_ЗАО_ИПИиА.plx

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

Направление подготовки:
(специальность) 50.04.03 История искусств

Профиль подготовки: Изобразительное, прикладное искусство и архитектура
(специализация)

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: заочная

План учебного процесса

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

Санкт-Петербург
2020

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 50.04.03 История искусств, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.06.2017 г. № 561

Составитель (и):

Доцент

Надточеева В М

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой интеллектуальных систем и
защиты информации

Макаров Авинир
Геннадьевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Ванькович Светлана
Михайловна

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 области искусства

научно-теоретическое и прикладное исследование деятельности с использованием отечественной и зарубежной научно-технической и патентной информации

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Методические аспекты изучения искусства

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Знать: Основы современного законодательства об охране авторских прав, экономические модели деятельности в сфере культуры и творческого предпринимательства Специальную терминологию и документацию в контексте защиты интеллектуальной собственности
Уметь: Решать творчески различные научно-технические задачи, совершенствовать формы и методы изобретательства и рационализаторского творчества
Владеть: Навыками поиска новейших достижений науки и техники

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	1				
Тема 1. Тема Правовое обеспечение научных исследований Структура и основные понятия дисциплины. Предмет и содержание. Правовые документы в области патентования. Основные этапы развития зарубежного и отечественного изобретательского права		2		16	ГД
Тема 2. Тема Организация патентно-лицензионной работы в России. Система государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью. Гражданский Кодекс РФ 4 раздел. Влияние ВОИС, ВТО на патентование и лицензионную деятельность		1		8	
Тема 3. Тема. Правовая охрана изобретений, полезных моделей, рационализаторских предложений. Понятия изобретения, полезной модели, рационализаторского предложения, их признаки и виды правовой охраны. Права прежде - и после пользования. Патент. Удостоверение.		1		8	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		4		32	

Консультации и промежуточная аттестация - нет		0		
Раздел 2. Защита и оформление прав создаваемой интеллектуальной собственности в РФ и за рубежом				
Тема 4. Тема. Объекты промышленной собственности (Дизайн). Объекты авторского права и смежных прав. Содержание темы. 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	2		2	ГД
Тема 5. Тема 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 и экономическое значение.			1	2
Тема 6. Тема Защита прав изобретателей и рационализаторов Имущественные и неимущественные права авторов Право на вознаграждение. Патент, как нематериальный актив в инновационной деятельности предприятия. Премирование за содействие в использовании изобретений, промышленных образцов, полезных моделей и рационализаторских предложений			1	4
Раздел 3. Патентная и научно-техническая документация				
Тема 7. Тема. 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

Тема 8. Тема. Патентная и научно-техническая документация Патентный формуляр Международные связи и проверка патентной чистоты объектов техники 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			9	
Тема 9. Тема. 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.		1	9	
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
УК-1	- Излагает основные положения по охране интеллектуальной собственности в РФ и других странах; Характеризует систему классификации патентной информации - Обобщает информацию, содержащуюся в нормативных правовых документах; Анализирует порядок проверки соответствия результатов творческой деятельности условиям патентоспособности; -Разрабатывает алгоритм оформления авторских прав на промышленный образец, полезную модель или товарный знак Предлагает оптимальный выбор формы охраны интеллектуального продукта и формы его коммерческой	Вопросы 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	обучающийся своевременно выполнил практические работы в соответствии с требованиями, а также выполнил и защитил отчет о патентных исследованиях	

Не зачтено	обучающийся не может изложить значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, допускает неточности в формулировках и доказательствах, нарушения в последовательности изложения программного материала; неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.
------------	---

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 2	
1	24. Патентование информационных технологий и средств для их реализации
2	23. Патентные исследования при прогнозировании (постановке задачи), выполнении НИР (создании ИС), коммерциализации созданной ИС.
3	22. Виды патентных поисков: тематический, именной, фирменный
4	21. 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
5	20. Патентные исследования - как этап выполнения охраноспособной НИР в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96
6	19. Проверка реализуемой ИС на соответствие патентной чистоте в России и за рубежом
7	18. Действующие патенты, порядок уплаты пошлин (патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства на товарные знаки и знаки обслуживания). Правовое значение действующего патента
8	17. Виды лицензионных договоров: исключительная, неисключительная лицензии, открытая, договора отчуждения, сублицензии
9	16. Виды предконтрактных договоров: О намерениях, договора опционный, о конфиденциальности и о расчете стоимости контракта
10	15. Коммерциализация ИС, перечислить этапы подготовки ИС к использованию в России и за рубежом
11	14. Принципы расчета стоимости ИС
12	13. Перечислить имущественные, неимущественные и смежные права авторов на созданную ИС
13	12. Подготовка комплекта документов на государственную экспертизу для получения патента на изобретение
14	11. Структура описания изобретения к патенту РФ.
15	10. Требования, предъявляемые к техническим решениям для получения статуса изобретения: мировая новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость
16	9. Виды объектов авторского права, их правовая охрана. Смежные права. Приоритет. Сроки охраны. Структура авторского договора
17	8. Объекты авторского права в режиме конфиденциальности и ноу-хау
18	7. Правовое значение регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Свидетельство.
19	6. Виды промышленных образцов: плоские, объемные, комбинированные, трансформируемые, наборы (комплекты), варианты. Признаки каждого вида. Товарные знаки, их виды.
20	5. Правовое значение патента, сроки выдачи патентов, Действующие патенты Значение рационализаторской работы
21	4. Виды технических решений, охраняемых патентом на изобретение, полезную модель, рационализаторское предложение
22	3. Правовые документы, сопровождающие созданную ИС: патенты, свидетельства, удостоверения
23	2. Правовые документы, сопровождающие созданную ИС: патенты, свидетельства, удостоверения
24	1. Понятие патентования. Перечень объектов интеллектуальной собственности (ИС) относящихся к промышленной собственности, к объектам авторского права.

5.2.2 Типовые тестовые задания

Как доказать право на авторство? 1. Отправить по почте самому себе экземпляр произведения. Письмо со штампом с вложенным произведением отправить в суд, как доказательство даты создания произведения (приоритета) 2. Опубликовать статью 3. Экспонировать на выставке 4. Выступить с докладом на конференции

Как передаются имущественные права на программу для ЭВМ и базу данных? 1. По наследству 2. По завещанию 3. По лицензионному договору 4. После регистрации в Госреестре 5. Приказом по организации

Срок действия авторского права? 1. С момента создания, всей жизни и 20 лет после смерти автора 2. В течение всей жизни автора и 50 лет после его смерти 3. С момента создания, всей жизни автора и 70 лет после его смерти 4. 10 лет с момента регистрации авторского права 5. Бессрочно

Что можно защитить в качестве промышленного образца? 1. Только изделия 2. Программу для ЭВМ 3. Только способ 4. Топологию интегральных микросхем 5. Базу данных

На какой территории действует патент? 1. В странах СНГ 2. В странах дальнего зарубежья 3. На той территории, где запатентован 4. В восточных странах 5. По всему миру

В каком цвете может быть зарегистрирован товарный знак? 1. Только в черном 2. Только в голубых тонах 3. В том цвете, в котором представлен логотип на регистрацию 4. В сочетании двух цветов 5. Только в красном

Что является объектами смежных прав? 1. Изобретения, полезные модели 2. Фонограммы, передачи вещания 3. Товарные знаки 4. Базы данных 5. Переводы произведений, аранжировка

Каковы условия защиты прав в отношении ноу-хау?

1. Подача заявки и получение патента
2. Первое опубликование
3. Сохранение в тайне
4. Публикация в бюллетене Патентного ведомства
5. Оповещение третьих лиц

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»

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

Продемонстрировать примерами охраняемых документов правильность ответа

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
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
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
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	2012	http://www.iprbookshop.ru/8116.html
Надточеева В. М., Плотникова О. В., Степанова Л. И.	Методические указания по правовой охране интеллектуальной собственности	СПб.: СПбГУПТД	2010	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=939
Коршунов Н. М., Эриашвили Н. Д., Харитонов Ю. С.	Патентное право	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2012	http://www.iprbookshop.ru/10541.html
Надточеева В. М., Степанова Л. И., Федеряева В. С., Плотникова О. С.	Методические указания по регистрации программ для ЭВМ и баз данных	СПб.: СПбГУПТД	2010	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=617

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
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска