

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«29» 06 2021 года

Рабочая программа дисциплины

ФТД.02

Защита интеллектуальной собственности

Учебный план: z38.04.01_21_ Управленческий учет и внутренний аудит_ЗАО №2-3-110.plx

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

Направление подготовки:
(специальность) 38.04.01 Экономика

Профиль подготовки: Управленческий учет и внутренний аудит
(специализация)

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: заочная

План учебного процесса

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

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2020 г. № 939

Составитель (и):

Доцент

Надточеева В.М.

Ассистент

Агеева Е.А.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой интеллектуальных систем и
защиты информации

Макаров Авинир
Геннадьевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Фрадина Татьяна
Ильинична

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 экономики;
- 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 экономики;
- 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:

- Юридическая ответственность субъектов предпринимательской деятельности
- Управление проектами
- Философские проблемы науки и техники

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Знать: основные законы и подзаконные акты, регламентирующие патентно-лицензионную деятельность в Российской Федерации и за рубежом; общие требования к результатам научно-исследовательской и творческой деятельности, представляющим объекты патентно-лицензионных работ
Уметь: использовать патентную терминологию при работе с патентной документацией в области экономики и управления корпоративными социальными проектами; находить источники патентной информации и использовать их в своей работе
Владеть: навыками сбора, проверки и анализа нормативно-правовой информации, касающейся авторских прав и прав смежных; навыками составления заявочной документации на получение патентов на различные виды интеллектуальной 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	2				
Тема 1. 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. 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. 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.	1	8	
Раздел 2. Защита и оформление прав создаваемой интеллектуальной собственности в РФ и за рубежом			
Тема 4. Объекты промышленной собственности. 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	ГД

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 и экономическое значение.	1	2	
Тема 6. 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. Лицензионные договора. Стоимость лицензионных контрактов. Покупка и продажа лицензий. Предконтрактные отношения. Виды договоров. Характеристика важнейших международных соглашений в области охраны промышленной собственности (Парижская конвенция по охране промышленной собственности. ВОИС).	1	2	ГД

Тема 8. 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. 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	4	60	
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	<p>Называет правовые законы, документы, сопровождающие созданную ИС :патенты ,свидетельства ,удостоверения.</p> <p>Находит источники патентной информации и использовать их в своей работе.</p> <p>Учитывает требования,предъявляемые к техническим решениям для получения статуса изобретения:мировая новизна,изобретательский уровень,промышленная применимость.</p> <p>Проводит патентные исследования при прогнозировании (постановке задачи),выполнении НИР(создании ИС),коммерциализации созданной ИС. Анализирует нормативно-правовую информацию, касающиеся авторских прав</p>	<p>Вопросы устного собеседования</p> <p>Практико-ориентированные задания</p>

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	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.Правовые документы, сопровождающие созданную ИС :патенты ,свидетельства ,удостоверения
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.
8	8. Объекты авторского права в режиме конфиденциальности и ноу-хау
9	9. Виды объектов авторского права,их правовая охрана. Смежные права.Приоритет.Сроки охраны..Структура авторского договора
10	10.Требования,предъявляемые к техническим решениям для получения статуса изобретения:мировая новизна,изобретательский уровень,промышленная применимость
11	11.Структура описания изобретения к патенту РФ.
12	12.Подготовка комплекта документов на государственную экспертизу для получения патента на изобретение
13	13.Перечислить имущественные,неимущественные и смежные права авторов на созданную ИС
14	14. Принципы расчета стоимости ИС
15	15. Коммерциализация ИС,перечислить этапы подготовки ИС к использованию в России и за рубежом
16	16. Виды предконтрактных договоров :О намерениях ,договора опционный, о конфиденциальности и о расчете стоимости контракта
17	17. Виды лицензионных договоров: исключительная, неисключительная лицензии, открытая, договора отчуждения ,сублицензии
18	18. Действующие патенты ,порядок уплаты пошлин(патенты на изобретения ,полезные модели, промышленные образцы, свидетельства на товарные знаки и знаки обслуживания).Правовое значение действующего патента
19	19. Проверка реализуемой ИС на соответствие патентной чистоте в России и за рубежом
20	20. Патентные исследования -как этап выполнения охраноспособной НИР в соответствии с ГОСТ Р15.011-96
21	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
22	22. Виды патентных поисков: тематический, именной, фирменный
23	23.Патентные исследования при прогнозировании(постановке задачи),выполнении НИР(создании ИС),коммерциализации созданной ИС.
24	24. Патентование информационных технологий и средств для их реализации

5.2.2 Типовые тестовые задания

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Перечислить и продемонстрировать найденные в Международной патентной классификации индексы МПК и МКПО для проведения патентных исследований.

2. Представлен пример защиты интеллектуальной деятельности в области экономики. Выбрать правильный вид решения для правовой охраны. Продемонстрировать примерами охранных документов правильность ответа.

3. 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

Студент получает два вопроса, и готовится в течение 20 минут. После чего подробно отвечает на каждый поставленный вопрос. Возможно использование административных регламентов исполнения Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам, товарным знакам государственной функции по организации приема заявок.

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., Харитонов, Ю. С., Коршунов, Н. М.	Патентное право	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2017	http://www.iprbookshop.ru/71243.html
	Гражданский кодекс РФ (1-4 части)		2016	http://www.iprbookshop.ru/1246.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Надточеева В. М., Степанова Л. И., Дружнина 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., 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
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., 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

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
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска