

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«21» ___ 02 ___ 2022 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.03.01 Патентно-лицензионная работа

Учебный план: 2022-2023 09.03.03 ИИТА ПИД ЗАО №1-3-8.plx

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

Направление подготовки:
(специальность) 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки: Прикладная информатика в дизайне
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

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 | | | | |
| 4 | УП | 4 | 8 | 92 | 4 | 3 | Зачет |
| | РПД | 4 | 8 | 92 | 4 | 3 | |
| Итого | УП | 4 | 8 | 92 | 4 | 3 | |
| | РПД | 4 | 8 | 92 | 4 | 3 | |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утверждённым приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922

Составитель (и):

Ассистент

Агеева Е.А.

Доцент

Надточеева В.М.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой интеллектуальных систем и
защиты информации

Макаров Авинир
Геннадьевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Сошников Антон
Владимирович

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области защиты интеллектуальной собственности, изобретательства в ускорении научно-технического прогресса, а также в становлении разнообразных форм рыночных отношений.

1.2 Задачи дисциплины:

- приобщить студентов к новейшим достижениям науки, техники.
- обеспечить совершенствование теоретической и практической подготовки студентов в области изобретательского, рационализаторского творчества.
- выработка у студентов в процессе их обучения навыков самостоятельного научного мышления и способностей решать творчески различные научно-технические задачи.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Исследование операций и методы оптимизации

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| |
|---|
| ПК-2: Способен организовывать выполнение работ проекта в соответствии с полученным планом |
| Знать: основные принципы патентно-лицензионной работы в области прикладного программного обеспечения. |
| Уметь: совершенствовать формы и методы изобретательства и рационализаторского творчества в области прикладного программного обеспечения. |
| Владеть: навыками поиска новейших достижений в области прикладного программного обеспечения. |

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. Правовые документы в области патентования. Предмет и содержание курса. | | 0,5 | | 8 | ГД |
| Тема 2. Система государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью. | | 0,5 | | 8 | ГД |
| Раздел 2. Правовая охрана изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, рационализаторских предложений, товарных знаков и знаков обслуживания, программ для ЭВМ и | | | | | |
| Тема 3. Понятия изобретения, полезной модели, рационализаторского предложения, их признаки и виды охраны. Практическое занятие. Объекты промышленной собственности. Заявка на изобретение. | | 0,5 | 1 | 4 | ГД |
| Тема 4. Понятия промышленного образца. Виды промышленных образцов. Практическое занятие. Заявка на промышленный образец | | 0,5 | 1 | 12 | ГД |
| Тема 5. Понятия товарного знака, знака обслуживания. Товарный знак как фирменный стиль. Регистрация товарного знака. Практическое занятие. Заявка на товарный знак | | 0,5 | 1 | 12 | ГД |

| | | | | | |
|--|--|-------|---|----|----|
| Раздел 3. Объекты авторского права | | | | | |
| Тема 6. Объекты авторского права. Практическое занятие. Имущественные и неимущественные права авторов. | | 0,5 | 1 | 6 | ГД |
| Тема 7. Авторский договор . Практическое занятие. Виды авторского договора. | | 0,5 | 1 | 8 | ГД |
| Тема 8. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Практическое занятие. Регистрация программы для ЭВМ | | | 1 | 6 | ГД |
| Раздел 4. Патентные исследования – как элемент маркетинга на этапах НИР, при проведении работ и определение уровня техники | | | | | |
| Тема 9. Поиск научно-технической и патентной документации. Практическое занятие. Отчет о патентных исследованиях | | | 1 | 18 | ГД |
| Тема 10. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Практическое занятие. Регистрация программы для ЭВМ | | 0,5 | 1 | 10 | |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО) | | 4 | 8 | 92 | |
| Консультации и промежуточная аттестация (Зачет) | | 0,25 | | | |
| Всего контактная работа и СР по дисциплине | | 12,25 | | 92 | |

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 |
|-----------------|---|---|
| ПК-2 | <p>Дает определения основных понятий в области интеллектуальной собственности. Проводит оценку возможности использования российского и международного законодательства в области защиты интеллектуальной собственности</p> <p>Формулирует предмет патентных исследований, корректно применяет стандарты по патентным исследованиям: ГОСТ Р 15.011- 96 и при необходимости ГОСТ 15.012-84 «Патентный формуляр», обоснованно выбирает вид правовой охраны в виде полезной модели, промышленного образца, изобретения, товарного знака, ноу-хау</p> <p>Приводит результат исследования конъюнктуры рынка, разрабатывает алгоритм ведения переговоров на передачу прав пользования интеллектуальной собственности и заключения лицензионных и/или авторских договоров</p> | <p>Вопросы для 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 по поиску патентной документации | |

| | |
|------------|---|
| 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 4 | |
| 1 | 1 Правовые документы в области патентования. |
| 2 | 2 Административные регламенты по защите интеллектуальной собственности |
| 3 | 3 Органы руководства патентно-лицензионной деятельностью |
| 4 | 4 Федеральный институт промышленной собственности |
| 5 | 5.Правовая охрана изобретений |
| 6 | 6. Правовая охрана полезных моделей. Заявка на полезную модель |
| 7 | 7.Техническое решение-рационализаторское предложение. Регистрация рационализаторского предложения. |
| 8 | 8.Понятие промышленного образца.. Виды промышленных образцов. Охрана промышленных образцов Заявка на промышленный образец |
| 9 | 9.Товарный знак как фирменный стиль. Виды товарных знаков. Регистрация товарного знака |
| 10 | 10..Авторское право. Формы авторского права. Неимущественные права автора. Имущественные права автора |
| 11 | 11.Программа для ЭВМ и база данных-объекты авторского права. Регистрация программы для ЭВМ .Свидетельство. |
| 12 | 12. Лицензионный договор. Виды лицензионного договора. Договор на ноу-хау |
| 13 | 13.Договор авторского 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-

Программами для ЭВМ или БД

-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 | | | | |
| 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.iprbooks.hop.ru/94619.html |
| Коршунов, Н. М., Эриашвили, Н. Д., Харитонов, Ю. С., Коршунов, Н. М. | Патентное право | Москва: ЮНИТИ-ДАНА | 2017 | https://www.iprbooks.hop.ru/71243.html |
| 6.1.2 Дополнительная учебная литература | | | | |
| 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 |
| | Гражданский кодекс РФ (1-4 части) | | 2016 | http://www.iprbookshop.ru/1246.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://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 |