

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор, проректор по  
УР

\_\_\_\_\_ А.Е. Рудин

«30» 06 2020 года

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.ДВ.03.01** Патентно-лицензионная работа

Учебный план: ФГОС 3++2020-2021\_09.03.03\_ИИТА\_ОЗО\_ПИД.rlx

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: очно-заочная

### План учебного процесса

| Семестр<br>(курс для ЗАО) |     | Контактная работа<br>обучающихся |                   | Сам.<br>работа | Контроль,<br>час. | Трудоё<br>мкость,<br>ЗЕТ | Форма<br>промежуточной<br>аттестации |
|---------------------------|-----|----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                           |     | Лекции                           | Практ.<br>занятия |                |                   |                          |                                      |
| 9                         | УП  | 17                               | 17                | 73,75          | 0,25              | 3                        | Зачет                                |
|                           | РПД | 17                               | 17                | 73,75          | 0,25              | 3                        |                                      |
| Итого                     | УП  | 17                               | 17                | 73,75          | 0,25              | 3                        |                                      |
|                           | РПД | 17                               | 17                | 73,75          | 0,25              | 3                        |                                      |

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

Составитель (и):

Доцент

\_\_\_\_\_

Степанова Л.И.

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

|   |
|---|
| <b>ПКп-2: Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение</b>  |
| <b>Знать:</b> теоретическую и практическую патентно-лицензионную работу в области прикладного программного обеспечения  |
| <b>Уметь:</b> решать творчески научнотехнические задачи; совершенствовать формы и методы изобретательства и рационализаторского творчества в области прикладного программного обеспечения |
| <b>Владеть:</b> навыками поиска новейших достижений в области прикладного программного обеспечения  |

## 3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий   | Семестр<br>(курс для ЗАО) | Контактная работа |               | СР<br>(часы) | Инновац.<br>формы<br>занятий | Форма<br>текущего<br>контроля |
|---|---------------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |                           | Лек.<br>(часы)    | Пр.<br>(часы) |              |                              |                               |
| Раздел 1. 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы патентования   | 9                         |                   |               |              |                              | О                             |
| Тема 1. Правовые документы в области патентования. Предмет и содержание курса.  |                           | 1                 |               | 6            | ГД                           |                               |
| Тема 2. Система государственных органов руководства патентно-лицензионной деятельностью.  |                           | 1                 |               | 6            | ГД                           |                               |
| Раздел 2. 2. Правовая охрана изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, рационализаторских предложений, товарных знаков и знаков обслуживания, программ для ЭВМ и  |                           |                   |               |              |                              | О                             |
| Тема 3. Понятия изобретения, полезной модели, рационализаторского предложения, их признаки и виды охраны Практика. Объекты промышленной собственности. Заявка на изобретение. |                           | 2                 | 2             | 4            | ГД                           |                               |
| Тема 4. Понятия промышленного образца. Виды промышленных образцов. Практика. Заявка на промышленный образец   |                           | 2                 | 2             | 8            | ГД                           |                               |
| Тема 5. Понятия товарного знака, знака обслуживания Товарный знак как фирменный стиль. Регистрация товарного знака<br>Практика Заявка на товарный знак                        |                           | 2                 | 2             | 8            | ГД                           |                               |
| Раздел 3. 3. Объекты авторского права   |                           |                   |               |              |                              | О                             |

|   |      |    |       |    |   |
|---|------|----|-------|----|---|
| Тема 6. Объекты авторского права. Практика. Имущественные и неимущественные права авторов.                                    | 2    | 2  | 8     | ГД |   |
| Тема 7. Авторский договор .Практика Виды авторского договора.   | 1    | 1  | 4     | ГД |   |
| Тема 8. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных<br>Практика. Регистрация программы для ЭВМ                              | 1    | 1  | 4     | ГД |   |
| Раздел 4. 4. Патентные исследования – как элемент маркетинга на этапах НИР, при проведении работ и определение уровня техники |      |    |       |    |   |
| Тема 9. Поиск научно-технической и патентной документации. Практика. Отчет о патентных исследованиях                          | 3    | 5  | 17,75 | ГД | О |
| Тема 10. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных<br>Практика. Регистрация программы для ЭВМ                             | 2    | 2  | 8     |    |   |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО)   | 17   | 17 | 73,75 |    |   |
| Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)   | 0,25 |    |       |    |   |

|   |  |       |       |  |  |
|---|--|-------|-------|--|--|
| <b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b> |  | 34,25 | 73,75 |  |  |
|---|--|-------|-------|--|--|

#### 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  |
|-----------------|---|---|
| ПКп-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>практикоориентированное задание</p> <p>тестовое задание</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  |
|-----------|--|
| Семестр 9 |  |
| 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<br>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<br>.Свидетельство.                |
| 12        | 12. Лицензионный договор. Виды лицензионного договора. Договор на ноу-хау  |
| 13        | 13.Договор авторского права  |

### 5.2.2 Типовые тестовые задания

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.

### 5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. 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

2. 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

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 6.1 Учебная литература

| Автор   | Заглавие   | Издательство       | Год издания | Ссылка  |
|---|--|--------------------|-------------|---|
| <b>6.1.1 Основная учебная литература</b>                |  |                    |             |   |
| Коршунов Н. М.,<br>Эриашвили Н. Д.,<br>Харитонов Ю. С.  | Патентное право  | Москва: ЮНИТИ-ДАНА | 2012        | <a href="http://www.iprbookshop.ru/10541.html">http://www.iprbookshop.ru/10541.html</a>   |
|   | Гражданский кодекс РФ (1-4 части)                            |                    | 2016        | <a href="http://www.iprbookshop.ru/1246.html">http://www.iprbookshop.ru/1246.html</a>   |
| <b>6.1.2 Дополнительная учебная литература</b>          |  |                    |             |   |
| Надточеева В. М.,<br>Степанова Л. И.                    | Информационные аспекты защиты интеллектуальной собственности | СПб.: СПбГУПТД     | 2016        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3014">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3014</a>       |
| Надточеева В. М.,<br>Степанова Л. И.,<br>Дружнина Ю. Д. | Патентно-лицензионная работа                                 | СПб.: СПбГУПТД     | 2017        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017743">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017743</a> |

#### 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   |