МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Тульский государственный университет»

Институт прикладной математики и компьютерных наук

Кафедра «Информационная безопасность»

|  |
| --- |
| Утверждено на заседании кафедры  «Информационная безопасность»  «14» январь 2020 г., протокол № 6 |
| Заведующий кафедрой  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Сычугов |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**«ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»**

**основной профессиональной образовательной программы**

**высшего** **образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки

10.03.01 Информационная безопасность

с направленностью (профилем)

Организация и технология защиты информации

Формы обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 100301-01-20

Тула 2020 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**Разработчик:**

Пальчун Е.Н., доцент, канд. техн. наук \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание) (подпись)

**1****Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Целью** изучения дисциплины является формирование системы знаний в области защиты интеллектуальной собственности, ознакомление с основными правовыми аспектами патентоведения, а также с созданием новых объектов интеллектуальной собственности.

**Задачами** изучения дисциплины являются:

– формирование знаний по терминам и определениям интеллектуальной собственности, ее объектов и субъектов; пакетам документов, сопровождающих функционирование интеллектуальной собственности; методам и средствам патентного поиска; международному патентному праву;

– формирование умений технико-экономического обоснования, определения патентной чистоты и патентоспособности новых объектов интеллектуальной промышленной собственности (материалов, технологических процессов, технических объектов);

– получение навыков определения соответствия заявочных материалов требуемым критериям для получения охранных грамот на новые объекты интеллектуальной промышленной собственности;

– получение навыков использования правовой и патентной документации при создании и освоении новых материалов, технологических процессов и технических объектов.

**2  Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина (модуль) относится к вариативной части основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина (модуль) изучается в 3 семестре.

**3** **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)**

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы (формируемыми компетенциями), установленными в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы, приведён ниже.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

**Знать:**

1. правовые основы организации защиты государственной тайны, конфиденциальной информации и интеллектуальной собственности (ПК-9);
2. различные виды и способы получения сертификатов, патентов, свидетельств, иметь представление о видах нормативных документов, предназначенных для подачи заявки, знать, где искать информацию по своему изобретению, как составлять итоговый вид отчетности ПК-9);
3. знать номенклатуру нормативных и методических материалов по вопросам авторского и патентного права (ПК-9);

**Уметь:**

1. пользоваться нормативными документами по защите информации (ПК-9);
2. проводить патентные исследования и проработку объектов интеллектуальной собственности (ПК-9);
3. осуществлять подбор информации по своей полезной модели или изобретению, заполнять необходимые бланки заявки, осуществлять компоновку итогового комплекта документов (ПК-9);

**Владеть:**

1. навыками работы с нормативными правовыми актами (ПК-9);
2. навыками патентного поиска и составления заявки на патент (ПК-9);
3. навыками проверки защищенности объектов интеллектуальной собственности на соответствие требованиям нормативных документов (ПК-9);

**4 Объем и содержание дисциплины (модуля)**

**4.1 Объем дисциплины (модуля), объем контактной и самостоятельной работы обучающегося при освоении дисциплины (модуля), формы промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

| **Номер семестра** | **Формы промежуточной аттестации** | **Общий объем в зачетных единицах** | **Общий объем в академических часах** | **Объем контактной работы**  **в академических часах** | | | | | | **Объем самостоятельной работы в академических часах** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лекционные занятия** | **Практические (семинарские) занятия** | **Лабораторные работы** | **Клинические практические занятия** | **Консультации** | **Промежуточная аттестация** |
| Очная форма обучения | | | | | | | | | | |
| 3 | Зачет | 2 | 72 | 32 |  |  |  |  | 0,1 | 39,9 |
| **Итого** | Зачет | 2 | 72 | 32 |  |  |  |  | 0,1 | 39,9 |

**4.2 Содержание лекционных занятий**

**Очная форма обучения**

| **№**  **п/п** | **Темы лекционных занятий** |
| --- | --- |
| **3 семестр** | |
| 1 | 1. Введение в курс «Защита интеллектуальной собственности»  1.1. Общие сведения  1.2. История товарного знака: с древнейших времен до наших дней  1.2.1. Прообразы товарного знака. Тамга  1.2.2. Клеймо — гарантия качества товара  1.2.3. Вывески  1.2.4. Первые товарные знаки |
| 2 | 2. Теоретические подходы к изучению права интеллектуальной собственности в РФ  2.1. Понятие интеллектуальной собственности  2.2. Основные институты права интеллектуальной собственности  2.3. Система российского законодательства об охране права интеллектуальной собственности  2.3.1. Система источников авторского права  2.3.2. Система источников патентного права  2.3.3. Система законодательства о средствах индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг)  2.3.4. Система законодательства об охране нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности |
| 3 | 3. Соблюдение и защита прав интеллектуальной собственности в РФ и в мире  3.1. ВОИС и международная охрана интеллектуальной собственности  3.2. Разработка международных законов и норм в области ИС  3.3. Договоры по охране интеллектуальной собственности  3.4. Договоры о глобальной системе охраны  3.5. Договоры о классификациях |
| 4 | 4. Защита таможенными органами прав интеллектуальной собственности в РФ |
| 5 | 5. Проблемы таможенных органов в борьбе с контрафактной продукцией |
| 6 | 6. Товарный знак. Общие технические понятия и правовые нормы  6.1. Товарный знак в современном мире  6.2. Сущность товарного знака  6.2.1. Понятие и значение товарного знака  6.2.2. Виды товарных знаков и их преимущества  6.2.3. Наименование места происхождения товара  6.2.4. Знаки соответствия или качества  6.2.5. Компонентные знаки  6.2.6. Размерные знаки  6.2.7. Эксплуатационные знаки  6.2.8. Манипуляционные знаки  6.2.9. Экологические знаки  6.2.10. Основные функции товарного знака  6.3. Структура жизненного цикла товарного знака  6.4. Предпосылки создания товарного знака  6.5. Техническая сторона создания и разработки компонент товарного знака |
| 7 | 7. Юридическая и правовая защита товарных знаков |
| 8 | 8. Механизм регистрации товарного знака  8.1. Порядок регистрации товарных знаков  8.2. Основания для отказа в регистрации товарных знаков  8.3. Передача товарного знака |
| 9 | 9. Использование товарного знака |
| 10 | 10. Концепция повышения эффективности борьбы с незаконным использованием товарных знаков  10.1 Необходимость повышения эффективности борьбы с незаконным использованием товарных знаков  10.2. Методы повышения эффективности борьбы с незаконным использованием товарных знаков |
| 11 | 11. Безопасность перехода на инновационный путь развития |
| 12 | 12. Защита интеллектуальной собственности в промышленности. Общее описание проблемы и пути ее решения  12.1. Промышленная собственность  12.2. Полезные модели  12.3. Формула полезной модели. Назначение формулы полезной модели и требования, предъявляемые к ней  12.4. Промышленный образец |
| 13 | 13. Технология работы с документами. Организация документооборота на предприятии 13. Особые типы интеллектуальной собственности. Секретная интеллектуальная собственность  13.1. Правила и основные требования по оформлению секретных заявок  13.2. Регистрация и выдача патента на секретное изобретение  13.3. Изменения степени секретности и рассекречивание изобретений  13.4. Признание недействительным патента на секретное изобретение |
| 14 | 14. Вопросы практики применения правил о компенсации в связи с нарушением исключительных прав |
| 15 | 15. Заключение. Основные выводя по курсу «Защита интеллектуальной собственности» |

**4.3 Содержание практических (семинарских) занятий**

**Для очной формы обучения**

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

**4.4 Содержание лабораторных работ**

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

**4.5 Содержание клинических практических занятий**

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

**4.6 Содержание самостоятельной работы обучающегося**

**Для очной формы обучения**

| **№**  **п/п** | **Виды и формы самостоятельной работы** |
| --- | --- |
| **3 семестр** | |
| 1 | Подготовка к контрольным мероприятиям |
| 2 | Подготовка к промежуточной аттестации и ее прохождение |

Курсовая работа выполняется студентами на ПЭВМ в среде операционной системы Windows XP с использованием офисной среды Microsoft Office XP.

Курсовая работа представляет собой самостоятельную работу по методам оптимального проектирования систем защиты информации. Она включает в себя:

- пояснительную записку, отражающую содержание темы работы.

**5 Система формирования оценки результатов обучения по дисциплине (модулю) в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося**

**Очная форма обучения**

| **Мероприятия текущего контроля успеваемости**  **и промежуточной аттестации обучающегося** | | | **Максимальное количество баллов** |
| --- | --- | --- | --- |
| **3 семестр** | | | |
| Текущий  контроль  успеваемости | Первый  рубежный  контроль | **Оцениваемая учебная деятельность**  **обучающегося:** | |
| Посещение лекционных занятий | 15 |
| Выполнение самостоятельной работы (№1-3) | 5 |
| Тестирование №1 | 10 |
| Итого | 30 |
| Второй  рубежный  контроль | **Оцениваемая учебная деятельность**  **обучающегося:** | |
| Посещение лекционных занятий | 15 |
| Выполнение самостоятельной работы (№4-6) | 5 |
| Тестирование №2 | 10 |
| Итого | 30 |
| Промежуточная аттестация | Зачет | | 40 (100\*) |

\* В случае отказа обучающегося от результатов текущего контроля успеваемости

**Шкала соответствия оценок в стобалльной и академической системах оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)**

| **Система оценивания**  **результатов обучения** | **Оценки** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стобалльная система оценивания | 0 – 39 | 40 – 60 | 61 – 80 | 81 – 100 |
| Академическая система оценивания  (экзамен, дифференцированный зачет,  защита курсового проекта,  защита курсовой работы | Неудовлетворительно | Удовлетворительно | Хорошо | Отлично |
| Академическая система оценивания  (зачет) | Не зачтено | Зачтено | | |

**6 Описание материально-технической базы (включая оборудование и технические средства обучения), необходимой** **для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Для проведения занятий требуется учебная аудитория, оснащенная доской для написания мелом, а так же ноутбуком, видеопроектором, настенным экраном, колонками (лекции, лабораторные работы).

**7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

**7.1 Основная литература**

1) Интеллектуальная собственность.(Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) : учеб. пособие / Н. М. Коршунов [и др.] ; под общ. ред. Н. М. Коршунова .— М. : Норма, 2009 .— 400 с. — Библиогр. в конце кн.

2) Авторские и смежные с ними права : постатейный коммент. гл. 70 и 71 ГК РФ / М. Я. Кириллова [и др.] ; под ред. П. В. Крашенинникова .— М. : Статут, 2010 .— 480 с

3) Патентное право : постатейный комментарий главы 72 Гражданского кодекса Российской Федерации / Н. Г. Валеева [и др.] ; под ред. П. В. Крашенинникова .— М. : Статут, 2010 .— 463 с .

**7.2 Дополнительная литература**

1) Основы управления интеллектуальной собственностью : пособие для студентов всех спец., всех форм обучения / Л. И. Дроздович [и др.] ; БНТУ ; Каф. экономики и права .— Минск, 2009 .— 95 с.

2) Близнец, И. А. Авторское право и смежные права : учебник / И. А. Близнец, К. Б. Леонтьев ; под ред. И. А. Близнеца .— М. : Проспект, 2011 .— 416 с.

**8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. Научная Электронная Библиотека  [eLibrary](file:///C:\Users\elena\Desktop\АУДИТ\13.УМКД%20АИС%20УУП\Бакалавриат\Автом.%20роторн.%20и%20конв.%20линии%20(151000)\%20eLibrary) - библиотека электронной периодики.- Режим доступа: <http://elibrary.ru/> , по паролю.- Загл. с экрана.

2. Электронный читальный зал “БИБЛИОТЕХ” : учебники авторов ТулГУ по всем дисциплинам.- Режим доступа: <https://tsutula.bibliotech.ru/>, по паролю.- Загл. с экрана

3. ЭБС Издательства «Лань» [e.lanbook](file:///C:\Users\elena\Desktop\АУДИТ\13.УМКД%20АИС%20УУП\Бакалавриат\Автом.%20роторн.%20и%20конв.%20линии%20(151000)\e.lanbook).- Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>, по паролю.- Загл. с экрана.

4. - http://citforum.ru/ -Аналитические статьи по IT-технологиям.

5. ЭБС «КнигаФонд» (ООО «Центр цифровой дистрибуции») [knigafund](file:///C:\Users\elena\Desktop\АУДИТ\13.УМКД%20АИС%20УУП\Бакалавриат\Для%20старых%20компетенций\knigafund).- Режим доступа: [http://www.knigafund.ru/](http://www.knigafund.ru/books/116379).- Загл. с экрана.

**9 Перечень информационных технологий, необходимых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

**9.1 Перечень необходимого ежегодно обновляемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

Пакет офисных приложений «МойОфис»:

1. Текстовый редактор Microsoft Word;

2. Программа для работы с электронными таблицами Microsoft Excel;

3. Программа подготовки презентаций Microsoft PowerPoint;

**9.2 Перечень необходимых современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

1. Компьютерная справочная правовая система Консультант Плюс.