

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Бушмелева Н. А.



Номер регистрации
РПД_3-09.04.03.03_2020_112416
Актуализировано: 08.04.2021

Рабочая программа дисциплины
Защита интеллектуальной собственности

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Магистр
Направление подготовки	09.04.03 шифр
	Прикладная информатика наименование
Направленность (профиль)	3-09.04.03.03 шифр
	Машинное обучение и анализ данных наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра радиоэлектронных средств (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра прикладной математики и информатики (ОРУ) наименование

Киров, 2020 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Корепанов Александр Гаврилович

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Изучение основ патентного, авторского и смежного права, а также вариантов коммерциализации различных видов интеллектуальной собственности. Знакомство с юридическими аспектами защиты своих прав в интернет-пространстве.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> -изучить технологию защиты различных видов интеллектуальной собственности, в том числе программных продуктов; -научиться оформлять заявочные материалы для патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов; -научиться регистрировать программные продукты в Роспатенте, Офэрнио и Информрегистре; -получить навыки оценки стоимости патентов и программных продуктов.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция УК-2

Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
Знает	Умеет	Владеет
требования для патентования изобретений в рамках Гражданского кодекса Российской Федерации; основные способы защиты интеллектуальной собственности; источники информации для проведения патентных исследований; правила оформления заявок на предполагаемые изобретения, промышленные образцы и товарные знаки	проводить технический, правовой и экономический анализ отобранных научно-технических и патентных документов; составлять техническое описание нового решения в предметной области	навыками определения способа защиты интеллектуальной собственности; методами поиска научно-технической и патентной информации; навыками проведения патентных исследований по результатам научной деятельности и выявления аналогов технических решений

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Патентное право	УК-2
2	Авторское и смежное право	УК-2
3	Управление интеллектуальной собственностью	УК-2
4	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	УК-2

Формы промежуточной аттестации

Зачет	1 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения)

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	1	1	72	2	46	26	8	18	0	26		1	

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Патентное право»		27.00
Лекции		
Л1.1	Правовая охрана изобретений и полезных моделей	2.00
Л1.2	Правовая охрана промышленных образцов, товарных знаков и знаков обслуживания	1.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Проведение патентного поиска по заданной теме. Оформление отчета о патентных исследованиях	2.00
П1.2	Работа над формулой изобретения по заданной теме. Защита изобретения в устном формате	2.00
П1.3	Подготовка в электронном виде полного комплекта документов для предполагаемого патентования	2.00
П1.4	Изучение особенностей оформления материалов для патентования промышленных образцов и товарных знаков	2.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Изучение методики проведения патентных исследований. Пример отчета	4.00
С1.2	Проведение поиска материалов в базе Роспатента	4.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	8.00
Раздел 2 «Авторское и смежное право»		18.00
Лекции		
Л2.1	Правовая охрана программ и баз данных	1.00
Л2.2	Интернет право	1.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Процедуры регистрации программных продуктов в Роспатенте и Офэрнио	2.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Подготовка комплекта документов для регистрации учебной программы	4.00
С2.2	Прохождение тестирования по модулям 1 и 2.	4.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
Раздел 3 «Управление интеллектуальной собственностью»		23.00
Лекции		
Л3.1	Оценка стоимости, учет и инвентаризация объектов интеллектуальной собственности	2.00
Л3.2	Технологии передачи или уступки прав на интеллектуальную собственность	1.00
Семинары, практические занятия		

ПЗ.1	Изучение подходов к оценке интеллектуальной собственности	4.00
ПЗ.2	Расчет рисков при оценке объектов интеллектуальной собственности	4.00
Самостоятельная работа		
СЗ.1	Оценка стоимости патента из модуля 1	3.00
СЗ.2	Оценка стоимости программы из модуля 2	3.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	5.50
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
З4.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		72.00

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся ознакамливаются на официальном сайте университета www.vyatsu.ru.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Учебная литература (основная)

3) Защита интеллектуальной собственности : конспект лекций для подготовки магистров по направлению "Телекоммуникации" / ВятГУ, ФПМТ, каф. РЭС ; сост. А. Г. Корепанов. - Киров : ВятГУ, 2011. - Б. ц. - Текст : электронный.

1) Жарова, Анна Константиновна. Правовая защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие для магистров / А. К. Жарова ; ред. С. В. Мальцева ; НИУ ВШЭ . - М. : Юрайт, 2012. - 372, [1] с. : ил. - (Магистр). - Библиогр.: с. 371-372. - ISBN 978-5-9916-1925-7 : 297.11 р. - Текст : непосредственный.

2) Зенин, Иван Александрович. Право интеллектуальной собственности : учебник для магистров / И. А. Зенин. - М. : Юрайт, 2012. - 567 с. - Библиогр. в конце гл. и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-9916-1529-7 : 339.79 р. - Текст : непосредственный.

4) Сычев, А. Н. Защита прав интеллектуальной собственности : учебное пособие / А.Н. Сычев. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. - 240 с. - ISBN 978-5-86889-680-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480520/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Право интеллектуальной собственности. Том 4 Патентное право : учебник / О.Л. Алексеева, А.С. Ворожевич, Е.С. Гринь, А.В. Демкина, В.А. Корнеев. - Москва : Статут, 2019. - 660 с. - ISBN 978-5-8354-1556-4 (Т. 4). - ISBN 978-5-8354-1326-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571952/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

6) Право интеллектуальной собственности. Т. 2 Авторское право : учебник. - Москва : Статут, 2017. - 367 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8354-1326-3. - ISBN 978-5-8354-1350-8 (т. 2) (в пер.) : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486603/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Арзуманян, А. Б. Международные стандарты защиты интеллектуальной собственности : учебное пособие / А.Б. Арзуманян. - Ростов-на-Дону|Таганрог : Южный федеральный университет, 2019. - 97 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-3216-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577695/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Попова, Н. П. Защита интеллектуальной собственности : практикум / Н. П. Попова, А. П. Дмитриева. - Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2019. - 182 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157038> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) Право интеллектуальной собственности : учебник / Российский гос. ин-т интеллектуальной собственности ; под ред. И. А. Близнеца. - М. : Проспект, 2011. - 960 с. - ISBN 978-5-392-01999-1 : 270.00 р., 300.00 р. - Текст : непосредственный.

4) Гражданский кодекс Российской Федерации : части первая, вторая, третья и четвертая : текст с изменениями и дополнениями на 1 сентября 2014 года. - Москва : Эксмо, 2014. - 621 с. - (Все кодексы РФ). - ISBN 978-5-699-75823-4 : 250.00 р. - Текст : непосредственный.

5) Гражданский кодекс Российской Федерации : ч. 1-4 : текст с изменениями и дополнениями на 1 июня 2017 года. - Москва : Эксмо, 2017. - 894 с. - (Актуальное законодательство). - ISBN 978-5-699-97994-3 : 325.00 р. - Текст : непосредственный.

Учебно-методические издания

1) Корепанов, Александр Гаврилович. Защита интеллектуальной собственности - Консультация по дисциплине : видеолекция: дисциплина "Защита интеллектуальной собственности" / А. Г. Корепанов ; ВятГУ,ФПМТ,каф. РЭС. - Киров : ВятГУ, [2015]. - + 1 on-line. - Загл с экрана. - Б. ц. - URL: <http://online.do-kirov.ru/content/zashchita-intellektualnoi-sobstvennosti-konsultatsiya-po-distsipline> (дата обращения: 19.11.2015). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

2) Электронный учебно-методический комплекс дисциплины "Защита интеллектуальной собственности" для подготовки магистров по направлению "Телекоммуникации" / ВятГУ, ФПМТ, каф. РЭС ; сост. А. Г. Корепанов. - Киров : ВятГУ, 2011. - Б. ц. - Текст : электронный.

3) Тупицына, Елена Геннадьевна. Средства индивидуализации : видеолекция: дисциплина "Защита интеллектуальной собственности" / Е. Г. Тупицына ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, [2017]. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/sredstva-individualizatsii> (дата обращения: 27.06.2017). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

Электронные образовательные ресурсы

1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>

2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-09.04.03.03

- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / -
Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-A141V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ 180*180СМ, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100СМ И КАБЕЛЕМ VGA 15.2М

Специализированное оборудование

Перечень используемого оборудования
НОУТБУК HP 6510b
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL S253.MI (МОНОБЛОК)

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах
10	2012 Внеб.Лицензии ПО Microsoft Office Mac Standard 2011 OPEN 1	Специализированное лицензионное ПО

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=112416

