

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\_2021\_118032  
Актуализировано: 16.04.2021

**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

## 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"> <li>-изучить технологию защиты различных видов интеллектуальной собственности, в том числе программных продуктов;</li> <li>-научиться оформлять заявочные материалы для патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов;</li> <li>-научиться регистрировать программные продукты в Роспатенте, Офэрнио и Информрегистре;</li> <li>-получить навыки оценки стоимости патентов и программных продуктов.</li> </ul>

### 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
<p>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</p>	<p>проводить технический, правовой и экономический анализ отобранных научно-технических и патентных документов; составлять техническое описание нового решения в предметной области</p>	<p>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</p>

**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
<b>Раздел 1 «Патентное право»</b>		<b>27.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Правовая охрана изобретений и полезных моделей	2.00
Л1.2	Правовая охрана промышленных образцов, товарных знаков и знаков обслуживания	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
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
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Изучение методики проведения патентных исследований. Пример отчета	4.00
С1.2	Проведение поиска материалов в базе Роспатента	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	8.00
<b>Раздел 2 «Авторское и смежное право»</b>		<b>18.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Правовая охрана программ и баз данных	1.00
Л2.2	Интернет право	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Процедуры регистрации программных продуктов в Роспатенте и Офэрнио	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Подготовка комплекта документов для регистрации учебной программы	4.00
С2.2	Прохождение тестирования по модулям 1 и 2.	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
<b>Раздел 3 «Управление интеллектуальной собственностью»</b>		<b>23.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Оценка стоимости, учет и инвентаризация объектов интеллектуальной собственности	2.00
Л3.2	Технологии передачи или уступки прав на интеллектуальную собственность	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		

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

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 знакомятся на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://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. Близнаца. - 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](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](http://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=118032](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=118032)

