

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

Утверждаю  
Директор/Декан Лисовский В. А.



Номер регистрации  
РПД\_3-15.05.01.02\_2020\_111531  
Актуализировано: 31.03.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Защита интеллектуальной собственности**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Инженер
Специальность	15.05.01
	шифр
	Проектирование технологических машин и комплексов
	наименование
Специализация	Проектирование механообрабатывающих и инструментальных комплексов в машиностроении
	наименование
Направленность (профиль)	Проектно-конструкторское обеспечение механообрабатывающих и инструментальных комплексов
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра технологии машиностроения
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра информационных технологий в машиностроении
	наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Плотников Сергей Александрович

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Приобретение знаний и практических навыков в сфере защиты авторских прав
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с нормативной базой в сфере защиты интеллектуальной собственности;</li> <li>- ознакомление с процедурой проведения патентного поиска;</li> <li>- ознакомление с критериями патентоспособности произведения;</li> <li>- получение практических навыков составления заявки на выдачу охранного документа.</li> </ul>

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

#### Компетенция ПК-18

способностью проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий		
Знает	Умеет	Владеет
основные этапы развития технических систем; структуру российских и зарубежных патентных баз	разрабатывать регламент патентного поиска	навыками применения фонда изобретений для решения практических задач в профессиональной деятельности; методикой патентных исследований

#### Компетенция ПСК-11.6

способностью выбирать необходимые технические данные для обоснованного принятия решений по проектированию инструментальных комплексов в машиностроении		
Знает	Умеет	Владеет
знает инструментальные комплексы машиностроительных производств, их технические данные	выбирать необходимые технические данные для обоснованного принятия решений при проектировании инструментальных комплексов в машиностроении	навыками выбирать технических данных для обоснованного принятия решений при проектировании инструментальных комплексов с машиностроении

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Некоторые сведения об авторском праве	ПК-18
2	Виды патентов. Критерии патентоспособности	ПК-18
3	Патентный поиск	ПСК-11.6
4	Составление заявки на выдачу охранного документа	ПСК-11.6
5	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-18, ПСК-11.6

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	6 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	3	6	108	3	75	50	16	34	0	33		6	

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Некоторые сведения об авторском праве»</b>		<b>24.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Некоторые сведения об авторском праве	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Некоторые сведения об авторском праве	8.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Некоторые сведения об авторском праве	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Некоторые сведения об авторском праве	6.00
<b>Раздел 2 «Виды патентов. Критерии патентоспособности»</b>		<b>24.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Виды патентов. Критерии патентоспособности.	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Виды патентов. Критерии патентоспособности.	8.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Виды патентов. Критерии патентоспособности.	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Виды патентов. Критерии патентоспособности.	6.00
<b>Раздел 3 «Патентный поиск»</b>		<b>26.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Патентный поиск	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П3.1	Патентный поиск	8.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Патентный поиск	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Патентный поиск	6.00
<b>Раздел 4 «Составление заявки на выдачу охранного документа»</b>		<b>30.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Составление заявки на выдачу охранного документа	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Составление заявки на выдачу охранного документа	10.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Составление заявки на выдачу охранного документа	9.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Составление заявки на выдачу охранного документа	6.50
<b>Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
З5.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР5.1	Сдача зачета	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>108.00</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)**

2) Закон Российской Федерации "Об авторском праве и смежных правах" (Извлечение). - Б. ц.

1) Борщев, В. Я. Защита интеллектуальной собственности / В.Я. Борщев. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 81 с. - ISBN 978-5-8265-1338-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277921/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Толлок, Ю. И. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / Ю.И. Толлок. - Казань : КНИТУ, 2013. - 294 с. - ISBN 978-5-7882-1383-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Волкова, Е. М. Защита интеллектуальной собственности. Патентование : учебное пособие / Е. М. Волкова. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2018. - 79 с. - ISBN 978-5-528-00308-5 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/164812> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

### **Учебная литература (дополнительная)**

1) Указания по составлению заявки на изобретение (ЭЗ-1-74). - Введ. с 01.05 74. - М. : ВНИИПИ, 1984. - 75 с. - 0.08 р. - Текст : непосредственный.

2) Патенты России (сводный индекс) RU 15.01.1994 - 27.12.2019 / ФИПС. - Москва : [б. и.], 2020. - 1 эл. опт. диск (DVD-ROM). -

3) Сычев, А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / А.Н. Сычев. - Томск : Эль Контент, 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-4332-0056-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208697/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Видин, Д. В. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / Д. В. Видин, К. П. Петренко, Д. Б. Шатько. - Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-00137-186-1 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/163562> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

5) Казаков, Ю. В. Защита интеллектуальной собственности : электронное учебное пособие / Ю. В. Казаков. - Тольятти : ТГУ, 2017. - 492 с. - ISBN 978-5-8259-1209-7 : Б.

ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/139792> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

### **Учебно-методические издания**

1) Жуйков, Валерий Анатольевич. Защита интеллектуальной собственности : учеб.-метод. пособие для выполнения практ. работ по курсу "Защита интеллектуальной собственности" для студентов направлений 15.03.01 пб, 15.03.05 пб, 15.05.01 и при проведении практ. занятий по курсу "Методы выявления и патентования результатов интеллектуальной деятельности" студентами направлений 15.03.05 пб, 22.03.01, 22.03.02 пб всех форм обучения / В. А. Жуйков ; ВятГУ. КирПИ, ФТИД, каф. ТМ. - Киров : ВятГУ, 2018. - 24 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 30.01.2018). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - 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) Савинов, А. В. Защита интеллектуальной собственности : учебно-методическое пособие / А. В. Савинов, С. В. Кузьмин. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 84 с. - ISBN 978-5-9948-2307-1 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157181> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

4) Солопова, Н. С. Патентование и авторское право : учебно-методическое пособие / Н.С. Солопова. - Екатеринбург : УралГАХА, 2013. - 175 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436743/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебно-наглядное пособие**

1) Шестаков, Александр Вячеславович. Основы патентования : учеб. нагляд. пособие для студентов направления 13.04.02 всех форм обучения / А. В. Шестаков ; ВятГУ, ЭТФ, каф. ЭМА. - Киров : ВятГУ, 2015. - 50 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 07.11.2014). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

### **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=3-15.05.01.02](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-15.05.01.02)

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
Проектор Acer P 1220 LLP Projector

### Специализированное оборудование

Перечень используемого оборудования
КОМПЬЮТЕР HP Bundle 3300Pro MT Core i5-2400S 4Gb

**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

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=111531](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=111531)