

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_2021_122378
Актуализировано: 04.05.2021

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"> - ознакомление с нормативной базой в сфере защиты интеллектуальной собственности; - ознакомление с процедурой проведения патентного поиска; - ознакомление с критериями патентоспособности произведения; - получение практических навыков составления заявки на выдачу охранного документа.

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

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 знакомятся 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)

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

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
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=122378