

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.01 Защита интеллектуальной собственности

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение

Направленность (профиль)

15.04.05.01 Автоматизация конструкторско-технологического
проектирования

Форма обучения

очная

Год набора

2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.техн.наук, Доцент, Зеленкова Елена Геннадьевна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Формирование у студентов необходимых знаний в области исключительных прав и механизме их правового регулирования, в выработке умений пользоваться нормативными правовыми актами и применении правовых норм в практической деятельности.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- формирование у студентов гражданской зрелости и высокой общественной активности, профессиональной и правовой культуры;
- формирование целостной системы знаний о «Право интеллектуальной собственности» и основных проблемах учебного курса, их взаимосвязи в системе теоретических представлений о правовых отношениях, возникающих в сфере предпринимательской и иной профессиональной деятельности;
- приобретение необходимых умений и повышение правовой культуры и правового сознания студентов, привитие навыков самостоятельной работы с научной и учебной литературой, нормативными правовыми актами;
- воспитание уважения к конституционному строю, защите прав и свобод человека и гражданина.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-1: Способен формировать новые направления научных исследований и опытно-конструкторских разработок	
ИД-1.ПК-1: Способен анализировать и применять методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок, научную проблематику соответствующей области знаний, отечественную и международную нормативную базу в соответствующей области знаний	базы данных патентной и иной информации и способы работы в них методы анализа патентной информации правила составления отчета о патентно-информационном поиске анализировать и применять методы, средства и практику планирования научных исследований анализировать и применять методы, средства и практику планирования опытно-конструкторских разработок использовать отечественную и нормативную базу в соответствующей области знаний навыками планирования научных исследований навыками анализа средств и практики планирования научных исследований навыками анализа средств и практики планирования опытно-конструкторских разработок

ИД-2.ПК-1: Способен применять методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения	методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения опытно-конструкторских
научных исследований и опытно-конструкторских разработок, анализировать новую научную проблематику соответствующей области знаний, применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знания	разработок актуальную нормативную документацию в области машиностроения и патентования планировать и организовывать научные и опытно-конструкторские разработки анализировать новую научную проблематику в области машиностроительных производств применять актуальную нормативную документацию в области машиностроения методами и средствами планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований методами и средствами планирования, организации, проведения и внедрения опытно-конструкторских разработок методами анализа новой научной проблематики в области машиностроения
ИД-3.ПК-1: Способен формировать программы проведения исследований в новых направлениях, обосновывать перспективы проведения исследований в новых направлениях, анализировать новые направления исследований в соответствующей области знаний.	новые направления исследований в области машиностроения перспективы исследований в новых направлениях методы анализа новых направлений исследований в области машиностроения формировать программу проведения исследований в новых направлениях в области машиностроения анализировать новые направления исследований в области машиностроения обосновывать перспективы проведения исследований в новых направлениях в области машиностроения методами исследований в области машиностроения методами анализа новых направлений исследований в области машиностроения методами обоснования перспектив проведения исследований в новых направлениях в области машиностроения
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	

<p>ИД-1.УК-1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связь между ними</p>	<p>методы анализа проблемных ситуаций при оформлении заявки на изобретение и полезную модель методы анализа проблемных ситуаций при оформлении заявки на программу для ЭВМ методы анализа проблемных ситуаций при зарубежном патентовании состав документов при оформлении заявки на изобретение и полезную модель состав документов при оформлении заявки на</p>
	<p>ПрЭВМ состав документов при оформлении международной заявки навыками оформления заявки на изобретение и полезную модель навыками оформления заявки на ПрЭВМ навыками оформления международной заявки</p>
<p>ИД-2.УК-1: Критически оценивает надежность источников информации</p>	<p>знает основные критерии оценки надежности источников информации знает основные источники патентной информации знает основы защиты личных данных в сети интернет оценивать надежность источников информации оценивать полноту патентной информации использовать основы защиты данных в сети интернет навыками оценки надежности информации навыками оценки полноты информации навыками защиты данных в сети интернет</p>
<p>ИД-3.УК-1: Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов</p>	<p>основные проблемные ситуации в области машиностроения стратегии решения проблемных ситуаций машиностроения основы системного и междисциплинарного подходов определить проблему на основе системного подхода определить проблему на основе междисциплинарного подхода разработать стратегию решения проблемной ситуации основами системного подхода основами междисциплинарного подхода стратегиями решения проблемных ситуаций</p>
<p>УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	

<p>ИД-1.УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели</p>	<p>базы данных для поиска патентной и иной информации методы поиска информации в различных базах данных правила составления документов заявки на изобретение/полезную модель находить патентную и иную документацию в конкретной области техники</p>
	<p>анализировать найденные источники информации составлять документы заявки на изобретение/полезную модель навыками поиска информации методом составления отчета о патентных исследованиях навыками составления документов заявки на изобретение/полезную модель</p>
<p>ИД-2.УК-2: Способен обосновать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; анализировать проектную документацию; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы.</p>	<p>основы инновационной деятельности технологические процессы профессиональной области методы проверки и анализа проектной документации выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к реализации задач профессиональной деятельности прогнозировать развитие процессов в профессиональной области на основе патентного анализа анализировать проектную и патентную документацию навыками проверки и анализа патентной документации навыками оформления документов заявки на изобретение и полезную модель навыками оформления документов заявки на программу для ЭВМ</p>
<p>ИД-3.УК-2: Способен распределять задания и побуждать других к достижению целей, управлять разработкой технического задания проекта, управлять реализацией профильной проектной работы; управлять процессом обсуждения и доработки проекта;</p>	<p>профиль патентной работы цели и уровни патентной работы методы и способы поиска информации в сети интернет определять класс МПК для достижения максимальной эффективности патентного поиска поставить задачу для поиска информации уметь составлять отчеты об информационном поиске навыками определения МПК навыками управления процессом поиска патентной и иной информации навыками распределения задания между участниками работающими по составлению патентного отчета</p>
<p>УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая</p>	

командную стратегию для достижения поставленной цели	
ИД-1.УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>научную проблематику в области машиностроительных производств</p> <p>отечественную и международную нормативную базу в области патентования и машиностроения</p> <p>методы и средства проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок в машиностроительных производствах</p> <p>распределить по направлениям найденную информацию</p> <p>критически анализировать найденную информацию</p> <p>распределять по направлениям поиска исполнителей из числа команды</p> <p>навыками поиска информации по различным базам данных</p> <p>навыками обучения исполнителей из числа команды</p> <p>навыками распределения исполнителей</p>
ИД-2.УК-3: Способен определить стиль управления и эффективность руководства командой, разработать командную стратегию, анализировать интерпретировать результаты научного исследования в области управления человеческими ресурсами; применять принципы и методы организации командной деятельности; подбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач	<p>методы организации командной деятельности</p> <p>машиностроительных производств</p> <p>методы и методики исследования профессиональных практических задач машиностроения</p> <p>методы анализа результатов научных исследований в машиностроении</p> <p>организовать командную деятельность участка машиностроительного производства</p> <p>проводить исследование профессиональных практических задач по доступным базам данных, в том числе и в сети интернет</p> <p>критически анализировать предоставленную участниками команды информацию</p> <p>навыками управления и руководства командой исследователей</p> <p>навыками исследования профессиональных практических задач</p> <p>навыками анализа результатов научных исследований</p>
ИД-3.УК-3: Способен создать команду для выполнения практических задач; участвовать в разработке стратегии командной работы, составлять деловые письма с целью организации и сопровождения командной работы; работать в команде; разработать программу эмпирического исследования профессиональных практических задач.	<p>виды стратегии командной работы</p> <p>виды практических задач</p> <p>особенности исследований профессиональных практических задач</p> <p>организовать команду для выполнения практических задач</p> <p>сопровождать командную работу</p> <p>разработать программу эмпирического исследования профессиональных практических задач</p> <p>навыками организации команды для выполнения практических задач</p> <p>навыками сопровождения командной работы</p> <p>навыками разработки программы эмпирического исследования профессиональных практических задач</p>

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,75 (27)	
практические занятия	0,75 (27)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,25 (45)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Общие положения. Авторское право									
	1. Общие положения права интеллектуальной собственности			1					
	2. Авторское право. Права смежные с авторскими			3					
	3. Гражданский кодекс РФ, часть 4							4	
2. Патентно-информационный поиск									
	1. Базы данных патентной, технической и иной информации			2					
	2. Патентно-информационный поиск. Работа с базами данных и нормативными документами			3					
	3. Оформление патентно-информационного поиска							5	
3. Патентное право									
	1. Патентное право. Объекты патентных прав			2					

2. Составление и подача заявки на выдачу патента на изобретение. Ведение дел по получению патента с Федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности. Рассмотрение заявки в Федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности.			3					
3. Оформление документов заявки на ИЗ/ПМ							10	
4. Программы для ЭВМ и базы данных								
1. Особенности нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности. Топологии интегральных микросхем. Программы для ЭВМ			2					
2. Составление и подача заявки на выдачу свидетельства на программу для ЭВМ. Составление и подача заявки на выдачу свидетельства на топологию интегральных микросхем. Составление и подача заявки на выдачу свидетельства на селекционное достижение.			3					
3. Оформление документов заявки на ПрЭВМ/БД							10	
5. Товарный знак								
1. Средства индивидуализации юридического лица, его продукции, товаров, работ, услуг и предприятия в гражданском обороте			1					
2. Составление и подача заявки на выдачу свидетельства на товарный знак Определение класса МКТУ товарного знака			3					
3. Оформление документов заявки на ТЗ							10	

6. Международное патентование								
1. Международное патентование			1					
2. Подача и рассмотрение международной заявки. Подача и рассмотрение евразийской заявки.			3					
3. Изучение процедуры оформления документов международной заявки							6	
Всего			27				45	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Рожкова М. А. Интеллектуальная собственность: основные аспекты охраны и защиты. Учебное пособие(Москва: Проспект).
2. Коршунов Н. М., Харитонов Ю. С. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): Учебное пособие(Москва: ООО "Юридическое издательство Норма").
3. Громько А. И. Интеллектуальная собственность и методы поиска научных и технических решений: учеб.-метод. пособие для практич. занятий [для студентов напр. 211000.68 "Конструирование и технология электронных средств", 210100.68 "Электроника и нанoeлектроника"] (Красноярск: СФУ).
4. Климов А. С. Интеллектуальная собственность и патентование: учебно-методическое пособие для практических занятий [для магистрантов профиля подготовки 08.04.01.00.07 «Комплексная механизация и автоматизация строительства»](Красноярск: СФУ).
5. Громько А. И. Интеллектуальная собственность и методы поиска научных и технических решений: учеб.-метод. пособие для самостоят. работ [для студентов напр. 211000.68 "Конструирование и технология электронных средств", 210100.68 "Электроника и нанoeлектроника"] (Красноярск: СФУ).
6. Громько А. И. Интеллектуальная собственность и методы поиска научных и технических решений: банк тестовых заданий [для студентов напр. 211000.68 "Конструирование и технология электронных средств", 210100.68 "Электроника и нанoeлектроника"] (Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Для освоения дисциплины необходимо программное обеспечение Microsoft Office и выход в интернет

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Информационно-справочная система Техэксперт: Машиностроительный комплекс
http://www.cntd.ru/te_mashinostroenie#chto_daet_sistema_mashinostroeniye

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине необходима типовая лекционная аудитория, оснащенная маркерной доской; персональным компьютером; проектором или большим монитором; программным обеспечением Microsoft Office.

Для практических занятий необходима типовая учебная аудитория, оснащенная маркерной доской, персональными компьютерами с пакетом программ Microsoft Office.

Для выполнения самостоятельной работы обучающиеся могут воспользоваться компьютерными классами кафедры КТОМСП и Электронной научной библиотекой СФУ. Для оформления самостоятельных работ, презентаций к докладам, обучающимся необходимы персональные компьютеры с пакетом программ Microsoft Office.