

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**СОГЛАСОВАНО**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра горных машин и  
комплексов (ГМК\_ПФ)**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий ОП ВО

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра горных машин и  
комплексов (ГМК\_ПФ)**

наименование кафедры

**доц., д-р техн. наук Морин Андрей  
Степанович**

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ**

Дисциплина Б1.Б.02 Защита интеллектуальной собственности

Направление подготовки /  
специальность 15.04.02 Технологические машины и  
оборудование Магистерская программа  
15 04 02 04 Металлургические машины и

Направленность  
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2020

Красноярск 2021

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

150000 «МАШИНОСТРОЕНИЕ»

---

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 15.04.02 Технологические машины и оборудование

---

Магистерская программа 15.04.02.04 Металлургические машины и оборудование

---

Программу  
составили

д-р техн. наук, профессор , Демченко Игорь  
Иванович

---

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Развитие у студентов интереса к фундаментальным знаниям, стиму-лирование потребности к изобретательству, усвоение условий патентноспособности, а именно: «изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо». Курс дает представление о законодательной охране изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения данной дисциплины состоят в формировании следующих знаний, умений, навыков в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

1. Целостное получение студентами представления о международной патентной системе и российском патентном законе в частности.

2. Способствовать овладению приемами составления заявок на предполагаемые изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

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

<b>ОК-1: способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень</b>	
Уровень 1	основополагающие понятия, используемые в области современных проблем науки, техники и технологии
Уровень 1	систематизировать и анализировать информацию в области современных проблем науки, техники и технологии
Уровень 1	навыками поиска и восприятия информации в области современных проблем науки, техники и технологии
<b>ОК-4: способностью собирать, обрабатывать с использованием современных информационных технологий и интерпретировать необходимые данные для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам</b>	
Уровень 1	источники и технологию получения необходимой информации для повышения своего интеллектуального и общекультурного уровня
Уровень 1	отбирать в массиве информационных данные
Уровень 1	навыками накопления, обработки и использования информации, в том числе полученной в глобальных компьютерных сетях; методикой

	сравнительного и системного анализа
<b>ОК-7:способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности, учитывая цену ошибки, вести обучение и оказывать помощь сотрудникам</b>	
Уровень 1	различные аргументативные пути решения проблем
Уровень 1	адаптировать аргументацию к новым ситуациям, прогнозировать эффект от применения стратегий
Уровень 1	навыками разработки аргументации в аспекте стратегического, творческого и долгосрочного видения ситуации
<b>ОПК-6:способностью обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности</b>	
Уровень 1	принципы и методы управления интеллектуальной собственностью на стадиях стратегического планирования, построение производственных систем организации
Уровень 1	ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности
Уровень 1	навыками оценки и выбора эффективных методов управления интеллектуальной собственностью.
<b>ОПК-7:способностью организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников</b>	
Уровень 1	роль и значение интеллектуальной собственности, цель и задачи управления интеллектуальной собственностью
Уровень 1	анализировать, толковать и правильно применять нормы, регулирующие правоотношения в сфере охраняемых результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации.
Уровень 1	способами взаимоотношений и управления членами коллектива, в ситуациях, связанных с установлением прав на интеллектуальную собственность

#### 1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Данная дисциплина является основной для дисциплин «Механическое оборудование карьеров», «Транспортные машины», «Методология научных исследований»

#### 1.5 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)	Семестр
		2
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>2 (72)</b>	<b>2 (72)</b>
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>0,5 (18)</b>	<b>0,5 (18)</b>
занятия лекционного типа		
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,5 (18)	0,5 (18)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,5 (54)</b>	<b>1,5 (54)</b>
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
<b>Промежуточная аттестация (Зачёт)</b>		

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Основы научных исследований	0	18	0	54	ОК-1 ОК-4 ОК-7 ОПК-6 ОПК-7
Всего		0	18	0	54	

#### 3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

#### 3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Направления научного исследования	2	0	0
2	1	Основные требования к составлению заявки на изобретение	2	0	0
3	1	Основные требования к составлению заявки на полезную модель	2	0	0
4	1	Основные требования к составлению заявки на промышленный образец	2	0	0

5	1	Поиск информации по МПК, УДК	2	2	0
6	1	Оформление заявки на устройство	2	2	0
7	1	Оформление заявки на способ	3	3	0
8	1	Оформление результатов научной работы. Составление формулы изобретения.	3	2	0
Итого			18	9	0

### 3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Итого					

## 5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

## 6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Кузнецов И. Н.	Научное исследование: методика проведения и оформления	Москва: Дашков и К, 2007
Л1.2	Демченко И.И., Ковалев В.А.	Основы научных исследований: учеб. пособие	Красноярск: ИПЦ КГТУ, 2003
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Кудрявцев А. В.	Методы интуитивного поиска технических решений	Москва, 1992
Л2.2	Голдовский Б. И., Вайнерман М. И.	Рациональное творчество: [о направленном поиске новых технических решений]	Москва: Речной транспорт, 1990

## **8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Данной рабочей программой предусмотрен раздел дисциплины, состоящий из аудиторных практических занятий и часов для самостоятельного изучения материала.

Защита практических работ является подтверждением овладения студента необходимыми знаниями по данному разделу. В завершении изучения дисциплины проводится зачет, на основании которого выставляется итоговая оценка знаний, полученных в результате изучения дисциплины.

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)**

### **9.1 Перечень необходимого программного обеспечения**

9.1.1	Студентам обеспечена возможность свободного доступа к фондам учебно-методической документации и интернет ресурсам. Все обучающиеся имеют открытый доступ к базе Электронного каталога и полнотекстовой базе данных внутривузовских изданий ( <a href="http://lib.sfu-kras.ru/">http://lib.sfu-kras.ru/</a> ); ресурсам Виртуальных читальных залов ( <a href="http://lib.sfu-kras.ru/eresources/virtual.php">http://lib.sfu-kras.ru/eresources/virtual.php</a> ); к УМКД ( <a href="http://lib.sfu-kras.ru/ecollections/umkd.php">http://lib.sfu-kras.ru/ecollections/umkd.php</a> ); к видеолекциям и учебным фильмам университета ( <a href="http://tube.sfu-kras.ru/">http://tube.sfu-kras.ru/</a> ); к учебно-методическим материалам институтов. Им предоставлены условия и возможности работы в режиме online с зарубежными и отечественными лицензионными информационными базами данных по профилю образовательных программ СФУ.
-------	---

### **9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем**

9.2.1	1. Электронный конспект лекций «Методология инженерной и научной деятельности».
-------	---

## **10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Предусматривается наличие помещений для проведения практических занятий.