

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Забайкальский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Горный факультет  
Кафедра Технических систем и робототехники

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Горный факультет

Авдеев Павел Борисович

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_  
г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.ДВ.03.02 Основы патентных исследований  
на 72 часа(ов), 2 зачетных(ые) единиц(ы)  
для направления подготовки (специальности) 15.03.05 - Конструкторско-технологическое  
обеспечение машиностроительных производств

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом  
Министерства образования и науки Российской Федерации от  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_

Профиль – Технология горного машиностроения (для набора 2024)  
Форма обучения: Заочная

# 1. Организационно-методический раздел

## 1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Сформировать навыки анализа патентной информации с целью защиты и правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности

Задачи изучения дисциплины:

☐ познакомить с основами нормами действующего законодательства в области патентного права; ☐ сформировать навыки поиска патентной информации для проведения патентных исследований с использованием общедоступных информационных баз; ☐ познакомить с видами патентных исследований и их выбором в соответствии с этапами разработки продукции в заданной области; ☐ сформировать навыки оформления документов для подачи заявки на получение патентов на изобретения и полезные модели;

## 1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

дисциплина входит в блок дисциплин по выбору студентов и изучается в 5 семестре

## 1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы), 72 часов.

Виды занятий	Семестр 5	Всего часов
Общая трудоемкость		72
Аудиторные занятия, в т.ч.	10	10
Лекционные (ЛК)	6	6
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	4	4
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	62	62
Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	0
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ПК-7	ПК-7.1.Анализирует технологическую операцию, для которой проектируется приспособление.	<p>Знать: способы анализа патентной информации и проведения патентных исследований поразличным критериям</p> <p>Уметь: проводить патентный поиск и патентные исследования</p> <p>Владеть: навыками поиска информации об объектах интеллектуальной собственности для целей патентных исследований и определения патентной чистоты объекта, в том числе в международных поисковых системах;</p>

## 3. Содержание дисциплины

### 3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

#### 3.1 Структура дисциплины для заочной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			С Р С
					Л К	П З (С З)	Л Р	
1	1.1	Основные статьи IV части Гражданского Кодекса Российской Федерации в	Основные положений Гражданского Кодекса РФ в области интеллектуальной собственности. Классификация объектов	24	2	2	0	20

		области патентного права	интеллектуальной собственности.					
	1.2	Патентный поиск по Российским и международн ым базам данных	Патентный поиск по российским базам данных и анализ патентной информации. Патентный поиск по российским базам данных и анализ патентной информации. Патентный поиск по международным базам данных и анализ патентной информации.	24	2	2	0	20
	1.3	Виды патентных исследований и возможности их использования	Анализ патентной информации. Виды патентных исследований и возможности их использования	24	2	0	0	22
Итого				72	6	4	0	62

### 3.2. Содержание разделов дисциплины

#### 3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Основные статьи IV части Гражданского Кодекса Российской Федерации в области патентного права	Основные положений Гражданского Кодекса РФ в области интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности. Оформление и защита патентных прав. Структура заявки на изобретение и полезную модель.	2
	1.2	Патентный поиск по Российским и международн ым базам	Патентный поиск по российским базам данных и анализ патентной информации. Патентный поиск по российским базам данных и анализ патентной информации. Патентный	2

		данных	поиск по международным базам данных и анализ патентной информации.	
	1.3	Виды патентных исследований и возможности их использования	Анализ патентной информации. Виды патентных исследований и возможности их использования	2

### 3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Основные статьи IV части Гражданского Кодекса Российской Федерации в области патентного права	Патентоспособность изобретений и полезных моделей.	2
	1.2	Патентный поиск по Российским и международным базам данных	Патентный поиск по российским базам данных и анализ патентной информации. Патентный поиск по российским базам данных и анализ патентной информации. Патентный поиск по международным базам данных и анализ патентной информации.	2

### 3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

### 3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)

		самостоятельное изучение		
1	1.1	Основные положений Гражданского Кодекса РФ в области интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности.	устный опрос , реферат	20
	1.2	Патентный поиск по российским базам данных и анализ патентной информации. Патентный поиск по российским базам данных и анализ патентной информации. Патентный поиск по международным базам данных и анализ патентной информации.	устный опрос, реферат	20
	1.3	Анализ патентной информации. Виды патентных исследований и возможности их использования	Анализ патентной информации	22

#### **4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

#### **5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### **5.1. Основная литература**

###### **5.1.1. Печатные издания**

1. Патентоведение. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Машиностроение, 1984. - 352 с. : ил. - 1-10

###### **5.1.2. Издания из ЭБС**

1. Патентные исследования при создании новой техники. Научно-исследовательская работа [Электронный ресурс] : учебное пособие / Шаншуров Г. А., Исакова О. Н., Дружинина Т. В., Честюнина Т. В. - Новосибирск : НГТУ, 2019. - 168 с. - Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. - Книга из коллекции НГТУ - Инженерно-технические науки. - ISBN 978-5-7782-4001-8.

2. Соснин, Эдуард Анатольевич. Патентоведение : Учебник и практикум для вузов / Соснин Э. А., Канер В. Ф. - Москва : Юрайт, 2022. - 384 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/494836> (дата обращения: 07.02.2022). - ISBN 978-5-534-09625-5 : 1179.00.

## **5.2. Дополнительная литература**

### **5.2.1. Печатные издания**

1. Зенин, И.А. Гражданское право : учебник. - 15-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 773 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - ISBN 978-5-9916-1948-6 : 498-96

### **5.2.2. Издания из ЭБС**

1.

## **5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

Название	Ссылка
Сайт Федерального Института Промышленной Собственности	<a href="https://www1.fips.ru/">https://www1.fips.ru/</a>
Сайт Всемирной Организации Интеллектуальной Собственности	<a href="https://www.wipo.int/portal/ru">https://www.wipo.int/portal/ru</a>
Электронная библиотека	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
Электронный портал научной литературы	<a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>
образовательная платформа "Юрайт"	<a href="https://urait.ru/?page=2">https://urait.ru/?page=2</a>

## **6. Перечень программного обеспечения**

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, АBBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МераПро".

Программное обеспечение специального назначения:

1) Atom

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для текущей аттестации	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре

## 8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Изучение дисциплины «Основы патентных исследований» осуществляется в процессе аудиторных занятий и самостоятельной работы студента. Аудиторные занятия проводятся в форме лекций и практик. Самостоятельная работа в первую очередь включает изучение основных разделов дисциплины и проработку контрольных заданий. Следует изучать их последовательно, начиная с первого. Каждый раздел, формирует необходимые условия для создания системного представления о предмете дисциплины.

Самостоятельная работа является наиболее продуктивной формой образовательной и познавательной деятельности студента в период обучения. СРС направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие практических умений. СРС включает следующие виды работ:

- работу с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуальному заданию;
- опережающую самостоятельную работу;
- изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- подготовку к мероприятиям текущего контроля;
- выполнение контрольной работы.



Разработчик/группа разработчиков:  
Андрей Вадимович Лесков

**Типовая программа утверждена**

Согласована с выпускающей кафедрой  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.