

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Энергетический факультет
Кафедра Технических систем и робототехники

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Энергетический факультет

Батухтин Андрей
Геннадьевич

«_____» _____ 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 машиностроения (для набора 2022)

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	https://www1.fips.ru/
Сайт Всемирной Организации Интеллектуальной Собственности	https://www.wipo.int/portal/ru
Электронная библиотека	https://elibrary.ru/
Электронный портал научной литературы	https://rusneb.ru/
образовательная платформа "Юрайт"	https://urait.ru/?page=2

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.