

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Луковникова Елена Ивановна
 Должность: Проректор по учебной работе
 Дата подписания: 21.12.2021 16:39:03
 Уникальный программный ключ:
 890f5aae3463de1924cbcf76ac5d7ab89e9f3d2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

С.И. Луковникова

Е.И.Луковникова

20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.23 Защита интеллектуальной собственности

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра Воспроизводства и переработки
лесных ресурсов**

Учебный план b150302_21_МЛ.plx

Направление: 15.03.02 Технологические машины и
оборудование

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Гарус Иван Александрович



Рабочая программа дисциплины

Защита интеллектуальной собственности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2015 г. № 1170)
составлена на основании учебного плана:

Направление: 15.03.02 Технологические машины и оборудование
утвержденного приказом ректора от 01.03.2021 протокол № 80.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Протокол от 27.04 2021 г. № 8

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Гарус И.А.



Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданян М.А.

Вот от 20.04.

2021 г.

Ответственный за реализацию ОПОП


(подпись)
(ФИО)

Директор библиотеки

Светлана
(подпись)

Светлана И.Р.
(ФИО)

№ регистрации

499

(методический отдел)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель дисциплины
1.2	Изучить основы правового регулирования отношений, связанных с интеллектуальной собственностью.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б.23
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК-4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

ПК-8: умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	ОК-4
3.1.2	- принципы защиты интеллектуальной собственности;
3.1.3	- основные законы в области охраны интеллектуальной собственности;
3.1.4	ПК-8
3.1.5	- принципы организации патентной классификации;
3.2	Уметь:
3.2.1	ОК-4
3.2.2	- применять основные законы в области охраны интеллектуальной собственности в различных сферах деятельности;
3.2.3	ПК-8
3.2.4	- применять методы проведения патентно-информационного поиска;
3.2.5	- составлять заявку на изобретение и полезную модель;
3.3	Владеть:
3.3.1	ОК-4
3.3.2	- навыками использования основных правовых знаний в различных сферах деятельности;
3.3.3	ПК-8
3.3.4	- навыками определения показателей технического уровня проектируемых изделий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Основные понятия интеллектуальной собственности						
1.1	Лек	Интеллектуальная собственность.	7	4	ОК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	2	Лекция-беседа
1.2	Пр	Патентный поиск в базах данных ФИПС РФ	7	4	ОК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	2	Разбор в малых группах
1.3	Ср	Подготовка к зачету	7	20	ОК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 2. Патентные исследования						
2.1	Лек	Методика проведения патентных исследований. Поиск и отбор патентной информации.	7	13	ОК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	2	Лекция-дискуссия

2.2	Пр	Исследование уровня техники. Исследование патентной чистоты усовершенствованного объекта. Исследование патентоспособности проведения патентных исследований.	7	13	ОК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	4	Разбор в малых группах
2.3	Ср	Подготовка к зачету	7	54	ОК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
2.4	Зачёт	Зачет	7	0	ОК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа, лекция – дискуссия, проблемная лекция, лекция-визуализация, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция – пресс-конференция, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-консультация, занятия с применением затрудняющих условий, методы группового решения творческих задач, метод развивающейся кооперации)

Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (круглый стол (дискуссия, дебаты), семинар - исследование, семинар «Пресс – антипресс», мозговой штурм (брейншторм, мозговая атака), деловые, имитационные, операционные и ролевые игры, case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ), мастер класс, дидактические игры)

Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекомму-никации (электронная почта, Интернет и др.))

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Практическое занятие № 1 Патентный поиск в базах данных ФИПС РФ.

Контрольные вопросы для самопроверки

1. С какой целью проводится патентный поиск?
2. Какие объекты ИС вы знаете?
3. Какие виды ИС относятся к промышленной собственности?
4. Что такое изобретение и полезная модель?

Практическое занятие № 2 Исследование уровня техники.

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Что такое уровень техники технического решения и как его определить?
2. Что называется регламентом патентного поиска, показатели?
3. Что такое ретроспектива поиска и как устанавливается ее уровень?
4. Описание технического решения, особенности?

Практическое занятие № 3 Исследование патентной чистоты усовершенствованного объекта.

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Что такое патентная чистота усовершенствованного объекта и методы ее определения?
2. Как определяются страны проверки патентной чистоты?
3. Как определяются источники патентной информации?
4. Как определяются пункты формулы изобретения?
5. Что такое существенные признаки ИТР?

Практическое занятие № 4 Исследование патентоспособности проведения патентных исследований.

Контрольные вопросы для самопроверки

1. Что такое патентоспособность ТР и как она определяется?
2. Что такое новизна ТР?

6.2. Темы письменных работ

не предусмотрено

6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету:

1. Что такое интеллектуальная собственность?
2. Какие объекты ИС вы знаете?
3. Какие виды ИС относятся к промышленной собственности?
4. Что такое изобретение и полезная модель?
5. Какие виды ИС относятся к объектам авторского права?

6. Виды охраны объектов ИС?
7. Что такое патент?
8. Структура патентной системы РФ?
9. С какой целью проводится патентный поиск?
10. Что такое уровень техники технического решения и как его определить?
11. Что называется регламентом патентного поиска, показатели?
12. Что такое ретроспектива поиска и как устанавливается ее уровень?
13. Описание технического решения, особенности?
14. Что такое патентная чистота усовершенствованного объекта и методы ее определения?
15. Как определяются страны проверки патентной чистоты?
16. Как определяются источники патентной информации?
17. Как определяются пункты формулы изобретения?
18. Что такое существенные признаки ИТР?
19. Что такое патентоспособность ТР и как она определяется?
20. Что такое новизна ТР?

6.4. Перечень видов оценочных средств

Вопросы к зачету, вопросы к самопроверке.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП. 1	Коршунов Н.М.	Интеллектуальная собственность: Краткий учебный курс	Москва: Норма, 2005	5	
ЛП. 2	Мордасов Д. М., Мордасов М. М.	Промышленная интеллектуальная собственность и патентование материалов и технологий: учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277949
ЛП. 3	Бромберг Г. В.	Интеллектуальная собственность: курс лекций (лекция)	Москва: Московский Государственный Университет, 2012	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595536

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛД. 1	Белов В.В., Виталиев Г.В., Денисов Г.М.	Интеллектуальная собственность. Законодательство и практика его применения: Учеб. пособие для вузов	Москва: Юрист, 1999	5	
ЛД. 2	Санько А. Э.	Авторское право: учебное пособие	Челябинск: ЧГАКИ, 2010	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492596

7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level
7.3.1.3	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level
7.3.1.4	Архиватор 7-Zip
7.3.1.5	doPDF

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.2	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.3	«Университетская библиотека online»
7.3.2.4	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3009	Лаборатория технологии обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин. Полигон для лесозаготовительной техники	Комплект наглядных пособий. Двигатель КамАЗ с разрезами, двигатель А-01М с разрезами, ведущий мост трелевочного трактора ТТ-4, лебедка ТТ-4 в сборе, реверс-редуктор и КПД трактора ТТ-4 в сборе, макеты узлов и агрегатов автомобилей и тракторов. Трифилярный подвес
3011	Лекционная аудитория	Учебная мебель

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина Защита интеллектуальной собственности направлена на ознакомление обучающихся с основами правового регулирования отношений, связанных с интеллектуальной собственностью; на ориентацию бакалавров в современном законодательстве, связанным с охраной интеллектуальной собственности и ознакомление с методами защиты интеллектуальной собственности.

Изучение дисциплины Защита интеллектуальной собственности предусматривает:

- лекции;
- практические занятия;
- самостоятельную работу;
- зачет.

В ходе освоения раздела 1 Основные понятия интеллектуальной собственности обучающиеся должны уяснить основные понятия интеллектуальной собственности, структуру патентной системы РФ и фирмы охраны объектов интеллектуальной собственности.

Необходимо овладеть навыками и умениями применения основных законов в области охраны интеллектуальной собственности в различных сферах деятельности.

В ходе освоения раздела 2 Патентные исследования обучающиеся должны уяснить методику проведения патентных исследований и алгоритм поиска и отбора патентной информации.

Необходимо овладеть навыками и умениями применения изученных методов проведения патентно-информационного поиска и составления заявки на изобретение и полезную модель.

В процессе изучения дисциплины рекомендуется на первом этапе обратить внимание на организацию патентной классификации и основные методы проведения патентно-информационного поиска, далее уяснить методику патентных исследований, после чего переходить к изучению анализа технических решений.

Обучающемуся необходимо овладеть следующими ключевыми понятиями: интеллектуальная собственность, патент, изобретение, уровень техники ТР, регламент и ретроспектива патентного поиска, патентная чистота, существенные признаки технического решения, патентоспособность и новизна технического решения.

При подготовке к зачету рекомендуется особое внимание уделить следующим вопросам: основы патентной классификации; основные методы и особенности патентно-информационного поиска, а также методику проведения патентных исследований.

В процессе проведения практических занятий происходит закрепление знаний, формирование умений и навыков реализации представления о защите интеллектуальной собственности, структуре изобретения и методах проведения патентно-информационного поиска и анализ технических решений.

Самостоятельную работу необходимо начинать с повторения пройденного материала и изучения источников рекомендуемой литературы.

В процессе консультации с преподавателем студент задает уточняющие вопросы для более полного раскрытия тем дисциплины и получает рекомендации преподавателя для самостоятельного изучения неусвоенного материала.

Работа с литературой является важнейшим элементом в получении знаний по дисциплине. Прежде всего, необходимо воспользоваться списком рекомендуемой по данной дисциплине литературой. Дополнительные сведения по изучаемым темам можно найти в периодической печати и Интернете.

Предусмотрено проведение аудиторных занятий (в виде лекций и практических занятий) в сочетании с внеаудиторной работой.