

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и
образовательным инновациям

Чуприс О.И.

« 24 » 03 2018

Регистрационный № УД 2032/уч.



**ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**
Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности:

1-31 02 01 География (по направлениям), 1-33 01 02 Геоэкология
1-31 02 02 Гидрометеорология, 1-31 02 03 Космоаэрокартография,
1-51 01 01 Геология и разведка месторождений полезных ископаемых,
1-56 02 02 Геоинформационные системы (по направлениям)

2018 г.

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта ОСВО 1-31 02 01 – 2013 по специальности 1-31 02 01 География (по направлениям), ОСВО 1-31 02 02 – 2013 Гидрометеорология и учебным планом УВО G31-148/уч.; ОСВО 1-31 02 03 – 2013 Космоаэрокартография и учебным планом УВО G31-149/уч., ОСВО 1-56 02 02-2015 Геоинформационные системы (по направлениям) и учебных планов УВО I 56-006/уч. от 29.05.2015 г., I 56-007/уч. от 20.05.2015 г. и типовой учебной программы «Основы управления интеллектуальной собственностью», утвержденной 14.06.2013 г., регистрационный № ТД – ОН.0041/ тип.

Составители:

Козлов Е.А., к.г.н., доцент кафедры физической географии мира и образовательных технологий

Богино Н.И., к.э.н., доцент кафедры экономической и социальной географии, доцент

Рекомендована к утверждению

Кафедрой физической географии мира и образовательных технологий БГУ (протокол № 7 от 27.02.2018 г.)

Учебно-методической комиссией географического факультета БГУ (протокол № __ от «__» _____ 2018 г.)

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» является факультативной дисциплиной и включает вопросы выявления объектов интеллектуальной собственности, выбора и применения оптимальной формы их правовой охраны, а также эффективного использования.

Полученные знания и представления о служебных изобретениях и их правовом регулировании, а также о служебных научных и иных произведениях, охраняемых по авторскому праву, помогут избежать лишних затрат на дублирование исследований, выявить перспективность научного направления и коммерческую значимость разрабатываемых объектов промышленной собственности.

Учебная дисциплина охватывает важнейшие моменты и объем прав, охраняемых в рамках интеллектуальной собственности; процедуры оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности, принадлежности прав интеллектуальной собственности в отношении таких объектов, с которыми работают выпускники географического факультета: географические карты и атласы, геоинформационные системы, геологическая информация о недрах, результаты интеллектуальной деятельности в научно-образовательной сфере. Дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» взаимодействует с дисциплинами «Методы географических исследований» и «Методикой преподавания географических дисциплин».

Цель преподавания учебной дисциплины – развитие компетенций защиты интеллектуальных прав и медиации интеллектуальной собственности.

В ходе изучения учебной дисциплины студенты получают компетентности по коммерциализации прав на интеллектуальный продукт и их защите.

В результате освоения и реализации требований учебной дисциплины студент совершенствует следующие академические и социально-личностные компетенции:

АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.

СЛК-2. Быть способным к социальному взаимодействию.

СЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям.

СЛК-5. Быть способным к критике и самокритике (критическое мышление).

СЛК-6. Уметь работать в команде.

Задачи учебной дисциплины состоят в изучении студентами приемов и путей, а также механизмов и задач оформления, регистрации и реализации прав на результаты интеллектуальной деятельности, а также в привитии

навыков проведения информационного поиска (сопоставления) патентных формул.

В результате изучения учебной дисциплины будущий специалист осваивает следующие потенциальные направления деятельности и должен знать:

- толкование основных понятий и терминов в сфере интеллектуальной собственности;

- порядок оформления и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности;

- основы управления интеллектуальной собственностью в организации (предприятии);

уметь:

- составлять заявки на выдачу охранных документов;

владеть:

- навыками патентно-информационного поиска;

- навыками работы с международными патентными классификациями и определять класс предмета поиска.

Согласно учебному плану на изучение учебной дисциплины при очной форме обучения отводится 28 академических часов, в том числе 28 аудиторных, из них 20 часов лекций, 4 практических занятий и 4 часа УСР. Текущая аттестация – зачет.

На изучение учебной дисциплины при заочной форме обучения отводится 28 академических часов, в том числе 8 аудиторных, из них 6 часов лекций, 2 практических занятий. Текущая аттестация не предусмотрена (факультатив).

II. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Интеллектуальная собственность как объект управления

Предмет и основные понятия дисциплины. Сущность управления и классификация объектов интеллектуальной собственности. Роль интеллектуальной собственности в экономическом развитии.

2. Авторское и смежные права

Понятие, объекты и субъекты авторского права. Содержание авторских и смежных прав, формы их охраны. Коллективное управление имущественными правами авторов и иных правообладателей. Служебные объекты авторского права. Авторское и смежные права. Текст и методика как объект интеллектуального права.

3. Интеллектуальный продукт как объект промышленной собственности

Формы охраны объектов промышленной собственности. Особенности охраны невещественных объектов интеллектуальной собственности и текстов. Охрана географических указаний. Определение формулы изобретения.

4. Патентная информация и патентные исследования

Определение, видовой состав патентной информации и документации, их особенности. Государственная система патентной информации. Международные классификации объектов промышленной собственности. Виды патентных исследований. Патентно-информационный поиск при проведении патентных исследований.

5. Введение объектов интеллектуальной собственности в экономический оборот

Интеллектуальная собственность в системе рыночных отношений. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности. Анализ интеллектуальной собственности в составе нематериальных активов.

6. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности

Механизмы коммерциализации объектов интеллектуальной собственности. Основные формы передачи прав на объекты интеллектуальной собственности. Рынок интеллектуальной собственности. Маркетинг объектов интеллектуальной собственности.

7. Защита прав авторов и правообладателей интеллектуальной собственности

Нарушения прав интеллектуальной собственности и формы их защиты. Досудебный и судебный порядок рассмотрения споров в отношении интеллектуальной собственности. Гражданско-правовые способы защиты прав интеллектуальной собственности. Административная и уголовная ответственность за нарушения прав интеллектуальной собственности. Пиратство в сфере интеллектуальной собственности.

8. Международное регулирование, государственное и корпоративное управление интеллектуальной собственностью

Общая схема управления интеллектуальной собственностью. Международный уровень регулирования. Управление интеллектуальной собственностью. Инфраструктура корпоративного управления в государствах Таможенного союза. Государственное регулирование в сфере интеллектуальной собственности в Республике Беларусь. Корпоративное управление результатами интеллектуальной деятельности.

9. Особенности управления интеллектуальной собственностью в области географии

Особенности управления интеллектуальной собственностью в сфере наук о Земле и смежных.

Оптимальные механизмы охраны и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в области географии.

Управление результатами интеллектуальной деятельности в научно-образовательной сфере. Геологическая информация о недрах как объект интеллектуальной собственности. Картографические произведения как объект авторского права. Изобретения в сфере географии.

III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА (дневная форма обучения)

Номер раздела, темы занятия	Название раздела, темы	Всего аудиторных часов					Количество часов УСП	Формы контроля знаний
		лекции	практические	семинарские	лабораторные	иное		
1	Интеллектуальная собственность как объект управления	2						
2	Авторское и смежные права	2						
3	Интеллектуальный продукт как объект промышленной собственности	2	2					тестирование
4	Патентная информация и патентные исследования	2					2	письменный опрос
5	Введение объектов интеллектуальной собственности в экономический оборот	2						
6	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности	2					2	тестирование
7	Защита прав авторов и правообладателей интеллектуальной собственности	2	2					проверка практ. работ
8	Международное регулирование, государственное и корпоративное управление интеллектуальной собственностью	2						
9	Особенности управления интеллектуальной собственностью в области географии	4						проверка конспектов

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА (заочная форма обучения)

Номер раздела, темы занятия	Название раздела, темы	Всего аудиторных часов					Количество часов УСП	Формы контроля знаний
		лекции	практические	семинарские	лабораторные	иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	11
1	Интеллектуальная собственность как объект управления	2						
2	Авторское и смежные права	2						устный опрос
3	Патентная информация и патентные исследования	2						устный опрос
4	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности						2	уплотненный опрос

III. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная

1. Герасимова, Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью: практ. пособие / Л.К. Герасимова, Е.А. Боровская. – Минск: ФУАинформ, 2007. – 168 с.
2. Иванова, Д. В. Основы управления интеллектуальной собственностью: практикум: учебное пособие для студентов вузов / Д. В. Иванова, Ю. А. Федорова. – Минск: Издательство Гревцова, 2010. – 188 с.
3. Кудашов, В. И. Основы управления интеллектуальной собственностью: учебник / В. И. Кудашов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 408 с.
4. Якимахо, А. П. Управление интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь / А. П. Якимахо, Г. Е. Ясников, И. А. Рудаков; под ред. Г. Е. Ясникова. – Минск: Дикта, 2011. – 318 с.

Дополнительная

5. Правовая охрана компьютерных программ и баз данных. / Е.А. Боровская, С.Л. Ермакович, В.И. Кудашов, С.С. Лосев, А.А. Успенский. – Минск: ГКНТ, 2010. – 245 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ictt.by/eng/portals/0/SoftwareLegalProtection.pdf>
6. Кудашов, В. И. Исследование патентной чистоты объектов техники: практическое пособие / В. И. Кудашов, Р. А. Решто. – Минск: НЦИС, 2007. – 102 с.
7. Левчик С. Обеспечение безопасности государственных географических информационных систем и защиты картографической информации // Земля Беларуси. – 2008. – № 4. – С. 26-29. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.belzeminfo.by/arhiv/2008_04/bezopasnost_gos_gis.pdf
8. Нечепуренко, Ю. В. Управление интеллектуальной собственностью в научно-образовательной сфере / Ю.В. Нечепуренко. – Минск: БГУ, 2009.– 230 с.
9. Оганесян Р.О. Геологическая информация как объект ноу-хау // Европейский журнал социальных наук. – 2011. – № 3. – С. 245-252. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://mii-info.ru/data/documents/=D0=95=D0=96=D0=A1=D0=9D=202011-3.pdf>
10. Проведение патентных исследований при выполнении научно-исследовательских работ, выявление технических решений и оформление их заявками на изобретения и полезные модели в области сельского хозяйства: практическое пособие / сост.: М. А. Прищепов, С. М. Савицкий. – Минск: БГАТУ, 2009. – 130 с.
11. Интеллектуальная собственность в Беларуси: науч.-практ. журн. / Гос. ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь, Нац. центр интеллектуал. собственности. – Минск: НЦИС, 1998-.

12. Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность: науч.-практ. журн. / учредитель: ООО «Изд. Дом «Интеллек. собственность». – Москва, 1997-.

13. Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права: науч.-практ. журн. / учредитель: ООО «Изд. Дом «ИНТЕЛПРЕСС». – Москва, 2000-.

14. Вынаходствы. Карысныя мадэлі. Прамысловыя ўзоры: афіц. бюл. / Дзярж. кам. па навуцы і тэхналогіях Рэсп. Беларусь, Нац. цэнтр інтэлект. уласнасці. – Мінск, 1994-.

15. Товарныя знакі і знакі абслугоўвання. Назвы месцаў паходжання тавараў: афіц. бюл. / Дзярж. кам. па навуцы і тэхналогіях Рэсп. Беларусь, Нац. цэнтр інтэлект. уласнасці. – Мінск, 1999-.

16. Б.В.Хакимов, Ю.С.Сергеев. О реализации продукта интеллектуальной деятельности по открытию и разведке месторождений полезных ископаемых // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2008. – № 2. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.vipstd.ru/gim/content/view/641/281/>

17. Яковлева Р.Б. Географические карты и атласы как объекты авторского права и особенности их правовой охраны. Автореф. дисс. на соиск. уч. степ. канд. юр. наук. – М., 2007.

Перечень нормативных правовых актов

Международные договоры

18. Парижская конвенция по охране промышленной собственности (1883 г.)

19. Мадридское соглашение о международной регистрации знаков (1891 г.)

20. Протокол к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков (1989 г.)

21. Конвенция, учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности (1967 г.)

22. Договор о патентной кооперации («РСТ») (1970 г.)

23. Евразийская патентная конвенция (1994 г.)

24. Договор ВОИС по авторскому праву (1996 г.)

Национальное законодательство

25. Гражданский кодекс Республики Беларусь: Принят Палатой представителей 28 окт.1998 г. / Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – Офиц. изд. – Минск, 1999. – 512 с.

(Раздел V. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности (Интеллектуальная собственность).

26. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть): принят Палатой представителей 1 декабря 2009 года: одобрен Советом Республики 18 декабря 2009 года. – Минск: Регистр, 2010. – 557 с.

(Глава 28. Патентные пошлины).

27. Об авторском праве и смежных правах: Закон Республики Беларусь от 17 мая 2011 г. № 262-З // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2011. – № 60. – 2/1799.

28. О патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы: Закон Республики Беларусь от 16 декабря 2002 г. №160-З // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2003. – №1. – 2/909.

29. О географических указаниях: Закон Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. №127-З (ред. от 04.01.2010) // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. - 2010. - № 17 - 2/1661.

30. О товарных знаках и знаках обслуживания: Закон Республики Беларусь от 5 февраля 1993 г. №2181-ХП (ред. от 15.07.2009) // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2009. – № 173. – 2/1596.

31. Положение о порядке составления заявки на выдачу патента на изобретение, проведения по ней экспертизы и вынесения решения по результатам экспертизы (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 02.02.2011 № 119).

32. Положение о порядке составления заявки на выдачу патента на полезную модель, проведения по ней экспертизы и вынесения решения по результатам экспертизы и Положение о порядке проведения информационного поиска по заявке на полезную модель (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 02.02.2011 № 120).

33. Положение о порядке составления заявки на выдачу патента на промышленный образец, проведения по ней экспертизы и вынесения решения по результатам экспертизы (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 02.02.2011 № 121).

34. Положение о порядке регистрации товарного знака и знака обслуживания и внесении изменений в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.12.2009 № 1719).

35. Положение о порядке составления заявки на регистрацию и предоставление права пользования наименованием места происхождения товара (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.04.2010 № 661).

36. СТБ 1180-99. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения. – Минск: Госстандарт, 1999. –18 с.

37. Методические рекомендации по оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности (утверждены приказом Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 06.01.2011г. № 3).

38. Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 52.5.01-2011. Оценка стоимости объектов гражданских прав. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности (утвержден постановлением

Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20.01.2011 № 2).

39. Положение о проведении экспертизы достоверности (утверждено постановлением Кабинета Министров Республики Беларусь от 10.02.2011 № 173).

Веб-сайты

40. www.belgopatent.org.by – Национальный центр интеллектуальной собственности (НЦИС)
41. <http://ictt.by> – Республиканский центр трансфера технологий (РЦТТ)
42. <http://www.icm.by/> – Межвузовский центр маркетинга научно-исследовательских разработок
43. <http://www.wipo.int> – Всемирная организация интеллектуальной собственности (WIPO)
44. www.eapo.org/ru – Евразийская патентная организации (ЕАРО)
45. <http://www.rupto.ru/> Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)

Примерный перечень вопросов для зачета

1. Виды объективных форм авторского права
2. Географическая карта как ОИС.
3. Географические указания как объект охраны
4. Геологическая информация о недрах как ОИС.
5. Государственное регулирование в сфере ИС.
6. Классификация ОИС
7. Корпоративное управление ИС.
8. Критерии патентоспособности и сущность патента
9. Лицензионный договор.
10. Международные соглашения в сфере авторского права
11. Механизм коммерциализации ИС
12. Общественное достояние и смежные права. Коллективное управление авторским правом
13. Объект ИС как понятие
14. Объекты и субъекты авторского права
15. Объекты НИОКР как промышленная собственность
16. Основные формы передачи прав на объекты ИС.
17. Особенности охраны авторских прав на объекты, находящиеся в интерактивном и открытом доступе
18. Особенности охраны баз данных
19. Особенности охраны полевых сборов и коллекций
20. Оценка стоимости объектов ИС.
21. Патентная информация. Понятие и виды патентного поиска.
22. Права и обязанности патентообладателя
23. Сроки охраны авторского права. Сроки действия патента. Критерии прекращения.
24. Сущность управления ИС
25. Технология производства как промышленная собственность
26. Управление результатами интеллектуальной деятельности в научно-образовательной сфере.

Тематика практических работ

Определение формулы изобретения.
Пиратство в сфере интеллектуальной собственности.

Тематика управляемых самостоятельных работ

Патентно-информационный поиск в организации
Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности

Средства диагностики знаний

1. Самоконтроль и самопроверка
2. Проверка практической работы
3. Проверка решений
4. Письменный опрос
5. Уплотненный опрос
6. Тестирование

Итоговая оценка формируется на основе трех документов

Правила проведения аттестации (Постановление 29 мая)
Положение о рейтинговой системе БГУ
Критерии оценки студентов (10 баллов)

**V. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ ПРОГРАММЫ
ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу
Методы географических исследований	Кафедра геоэкологии	Нет изменений	Изменений не требуется протокол № 7 от 27.02.2018
Методикой преподавания географических дисциплин	Кафедра физической географии мира и образовательных технологий	Нет изменений	Изменений не требуется протокол № 7 от 27.02.2018

**VI. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ПРОГРАММЕ
ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ
на _____ / _____ УЧЕБНЫЙ ГОД**

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры физической географии мира и образовательных технологий (протокол № __ от _____ 201__ г.)

Заведующий кафедрой
к.г.н., доцент

_____ Е.Г. Кольмакова

Декан факультета
д.с/х.н., профессор

_____ Н.В. Клебанович