

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Факультет «Промышленное и гражданское строительство»

Кафедра «Строительное производство»

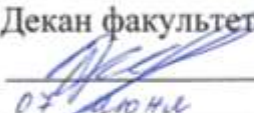
СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой


О.Е. Пантюхов
15 июля 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета «ПГС»


А.Г. Ташкинов
07 июня 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Декан заочного факультета


В.В. Пигунов
26 мая 2017 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТЬЮ»

для специальностей

1-69 01 01 «Архитектура»

1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций»

1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»

1-70 02 02 «Экспертиза и управление недвижимостью»

Составитель:

Семченко Наталья Ивановна, кандидат технических наук, ст. преподаватель кафедры
«Строительное производство» УО «Белорусский государственный университет
транспорта»

Рассмотрено и утверждено
на заседании кафедры
«Строительное производство»

15 мая 2017 г.,
протокол № 5

Рассмотрено и утверждено
на заседании совета факультета
«Промышленное и гражданское строительство»

07 июня 2017 г.,
протокол № 6

Рассмотрено и утверждено
на заседании совета заочного факультета

26 мая 2017 г.,
протокол № 4

Рецензенты:

кафедра строительного производства УО «Гродненский государственный университет имени Я. Купалы» (зав. кафедрой – кандидат технических наук, доцент Д.И. Сафончик);

кандидат технических наук, доцент кафедры материаловедения и ресурсосберегающих технологий УО «Гродненский государственный университет имени Я. Купалы» Г.Я. Мусафирова

*УМКД с дополнениями и изменениями пересмотрен и одобрен
на заседании кафедры «Строительные технологии и конструкции»
(протокол № 8 от 31.05.18).*

Дополнения и изменения внесены в соответствующие разделы УМКД.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....	5
1.1 Перечень материалов для теоретического изучения дисциплины	5
2. ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....	6
2.1 План практических (семинарских) занятий для студентов дневной формы обучения по дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью»	6
2.2 План практических занятий для студентов заочной формы обучения по дисциплине	6
2.3 Перечень наглядно-иллюстративных материалов для дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью»	6
3. РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ.....	7
3.1 Тесты для промежуточного контроля знаний.....	7
3.2 Вопросы к зачету по дисциплине для дневной и заочной форм обучения..	7
3.3 Критерии оценки уровня знаний студентов при текущем и итоговом контроле	8
3.3.1 Критерии оценки результатов учебной деятельности студентов по контрольным срокам (КС).....	9
3.3.2 Оценка промежуточных учебных достижений студентов.....	11
3.3.3 Критерии оценки результатов учебной деятельности студентов при итоговом контроле	11
4. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ.....	12
4.1 Учебная программа по дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью»	12

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

УМКД «Основы управления интеллектуальной собственностью» разработан с **целью** реализации требований образовательных программ и образовательных стандартов высшего образования по специальностям 1-69 01 01 «Архитектура», 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций», 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство», 1-70 02 02 «Экспертиза и управление недвижимостью».

Данный УМКД **представляет собой** совокупность учебно-программных и учебно-методических материалов, учебных изданий, а также средств контроля знаний и умений обучающихся, предназначенных для качественного обеспечения реализации дисциплины в образовательном процессе и эффективного освоения студентами учебного материала.

При разработке УМКД учтены следующие **условия**:

- последовательное изложение учебного материала;
- рациональное распределение времени по темам учебной дисциплины и учебным занятиям для дневной и заочной форм обучения;
- использование современных методов, технологий и технических средств в образовательном процессе;
- взаимосвязь образовательного процесса с научно-исследовательской работой обучающихся;
- планирование, организация и методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся;
- реализация междисциплинарных связей;
- профессиональная направленность образовательного процесса с учетом специфических условий и потребностей организаций - заказчиков кадров;
- своевременное отражение результатов достижений науки, техники и технологий, культуры и производства в других сферах, связанных с изучаемой дисциплиной.

УМКД разработан на основании требований **нормативных документов**:

- 1) образовательных стандартов высшего образования 1 степени по специальностям 1-69 01 01 «Архитектура», 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций», 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство», 1-70 02 02 «Экспертиза и управление недвижимостью», утвержденных Постановлением Министерства образования № 88 от 30.08.13;
- 2) типовой учебной программы для учреждений высшего образования по дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью» (рег.№ТД-ОН.004/тип от 14.06.2013);
- 3) Положения «Об учебно-методическом комплексе специальности (направлению специальности) и дисциплины на уровне высшего образования» Учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта» № П-49-2013 от 24.10.2013.

УМКД **включает разделы**: теоретический, практический, контроля знаний и вспомогательный.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 Перечень материалов для теоретического изучения дисциплины

№ п/п	Наименование	Место нахождения
1	Герасимова, Л. К. Основы управления интеллектуальной собственностью: учебное пособие для студентов высших учебных заведений по естественнонаучным, технологическим и инженерно-техническим специальностям /Л. К. Герасимова. – Минск: Издательство Гревцова, 2011. – 253 с.	Библиотека БелГУТа
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.	Библиотека БелГУТа
3	Кудашов, В. И. Основы управления интеллектуальной собственностью: учебник / В.И. Кудашов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. –408 с.	Библиотека БелГУТа
4	Основы управления интеллектуальной собственностью: учебно-методический комплекс для студентов всех специальностей дневной и заочной форм обучения / В.В. Мацкевич, Л.П. Матюшков. – 2-е изд., испр.: Минск, Вышэйш. шк., 2013. – 224 с.	Библиотека БелГУТа
5	Национальное законодательство в области интеллектуальной собственности: Гражданский, Таможенный, Уголовный Кодексы Республики Беларусь; Законы РБ «Об авторском праве и смежных правах», «О патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы», «О товарных знаках и знаках обслуживания», «О географических указаниях».	www.belgospatent.by

2. ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

2.1 План практических (семинарских) занятий для студентов дневной формы обучения по дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью»

Практическая работа № 1. Тема 2. Анализ ситуаций, возникающих в сфере авторского права и смежных прав. *(2 часа)*

Практическая работа № 2. Тема 3. Правовая охрана изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Анализ ситуаций, возникающих в сфере патентного права. *(2 часа)*

Практическая работа № 3. Тема 3. Анализ ситуаций, возникающих в сфере права промышленной собственности на средства индивидуализации участников гражданского оборота и нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности. *(2 часа)*

Практическая работа № 4. Темы 3, 4. Составление и оформление заявок на объекты промышленной собственности (изобретение, полезную модель, промышленный образец, товарный знак и др.). *(2 часа)*

Практическая работа № 5. Тема 5. Патентно-информационный поиск, в том числе по электронным базам данных (изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и др.) патентных ведомств стран мира и международных организаций. Исследование технического уровня объектов техники, оценка патентоспособности новых технических решений, проверка патентной чистоты объектов техники и др. Оформление отчета о патентных исследованиях. *(2 часа)*

Практическая работа № 6. Тема 7. Ознакомление с примерными формами договоров. Составление договоров в сфере создания и использования объектов интеллектуальной собственности. *(2 часа)*

Практическая работа № 7. Тема 8. Анализ спорных ситуаций, возникающих в сфере интеллектуальной собственности. Гражданско-правовые способы защиты прав авторов и правообладателей. *(2 часа)*

Практическая работа № 8. Тема 9. Конференция по теме «Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности». *(2 часа)*

2.2 План практических занятий для студентов заочной формы обучения по дисциплине

Практическая работа № 1. Составление и оформление заявок на объекты промышленной собственности (изобретение, полезную модель, промышленный образец, товарный знак и др.). *(2 часа)*

2.3 Перечень наглядно-иллюстративных материалов для дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью»

- образец авторского договора на литературное произведение;
- образец лицензионного договора на использование изобретений (промышленных образцов) по патенту;
- образцы патентов РБ, РФ на изобретения, полезные модели, промышленные образцы;
- образцы заявления о выдаче патента и заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в Республике Беларусь.

Наглядно-иллюстративные материалы для дисциплины содержатся в полной версии УМКД.

3. РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

3.1 Тесты для промежуточного контроля знаний

Тесты для промежуточного контроля знаний содержатся в полной версии УМКД.

3.2 Вопросы к зачету по дисциплине для дневной и заочной форм обучения

1. Определение интеллектуальной собственности. Ее роль и место в развитии общества.
2. Система объектов права интеллектуальной собственности.
3. Система законодательства в области интеллектуальной собственности.
4. Объекты авторского права, их виды. Формы объектов авторского права. Служебные объекты авторского права. Произведения, не являющиеся объектами авторских прав.
5. Понятие и принципы авторского права. Условия возникновения авторского права. Срок действия авторского права. Переход произведения в общественное достояние.
6. Субъекты авторского права. Содержание авторского права (личные неимущественные и имущественные права авторов). Ограничение имущественных прав авторов.
7. Авторский договор (понятие, стороны, предмет, содержание, форма). Классификация авторских договоров. Заключение, исполнение и прекращение авторского договора.
8. Понятие и сфера действия смежных прав. Объекты и субъекты смежных прав. Условия возникновения смежных прав. Срок действия смежных прав.
9. Смежные права исполнителей, производителей фонограмм, организаций эфирного или кабельного вещания.
10. Управление имущественными правами авторов и иных правообладателей на коллективной основе. Назначение и основные принципы коллективного управления.
11. Объекты промышленной собственности. Объекты патентного права. Понятие и принципы патентного права.
12. Объекты патентного права, критерии (условия) патентоспособности. Служебные объекты патентного права.
13. Субъекты патентного права, их права в отношении объекта интеллектуальной собственности. Срок охраны прав. Право преждепользования
14. Процедура получения патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Патентование в зарубежных странах.
15. Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота (их товаров, работ, услуг): общая характеристика.
16. Условия правовой охраны нераскрытой информации
17. Понятие и виды товарных знаков (знаков обслуживания), условия охраноспособности товарных знаков (знаков обслуживания).
18. Порядок регистрации товарных знаков (знаков обслуживания). Прекращение исключительного права на товарный знак (знак обслуживания).
19. Субъекты права на товарный знак (знак обслуживания). Содержание исключительного права на товарный знак (знак обслуживания).
20. Правовая охрана географических указаний
21. Правовое регулирование рационализаторских предложений.

22. Понятие патентной информации и патентной документации. Виды патентной документации. Значение патентной документации и патентной информации.
23. Международные классификации в области права промышленной собственности.
24. Понятие патентных исследований. Виды патентных исследований.
25. Система выдачи охранных документов
26. Основные способы введения объектов права интеллектуальной собственности в гражданский оборот: использование в собственном производстве, передача прав на использование по лицензионному договору, формирование уставного капитала юридического лица, уступка прав. Необходимые условия для введения объектов права интеллектуальной собственности в гражданский оборот.
27. Подходы к оценке стоимости объектов права интеллектуальной собственности: затратный, доходный, рыночный.
28. Постановка объектов права интеллектуальной собственности на бухгалтерский учет в качестве нематериальных активов.
29. Основные формы передачи прав на объекты интеллектуальной собственности.
30. Классификация договоров о передаче прав на объекты интеллектуальной собственности, их структура и содержание
31. Понятие и виды лицензий
32. Договор о создании и использовании результатов интеллектуальной деятельности.
33. Гражданско-правовые способы защиты прав интеллектуальной собственности.
34. Административная и уголовная ответственность за нарушение прав интеллектуальной собственности.
35. Досудебное урегулирование споров по вопросам охраноспособности объектов промышленной собственности в патентном органе.
36. Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь. Инфраструктура охраны интеллектуальной собственности.
37. Государственное стимулирование лиц, создающих и использующих объекты права промышленной собственности, а также содействующих их созданию и использованию.
38. Международные организации, содействующие охране интеллектуальной собственности.
39. Общая характеристика международных соглашений в сфере интеллектуальной собственности.

3.3 Критерии оценки уровня знаний студентов при текущем и итоговом контроле

Оценка учебных достижений *студентов дневной формы обучения* на зачете проводится по системе зачет-незачет.

Оценка промежуточных учебных достижений студентов осуществляется в соответствии с десятибалльной шкалой оценок.

Для оценки достижений студентов используется следующий диагностический инструментарий (в скобках – какие компетенции проверяются):

- выступление студента на конференции по подготовленному реферату (АК-1 – АК-8, СЛК-1 – СЛК-6, ПК-2 – ПК-4, ПК-6 – ПК-9, ПК-11 – ПК-19);
- проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам (ПК-1, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-14 – ПК-19);

- защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий (АК-2, АК-4 – АК-6, АК-8, СЛК-1 – СЛК-6, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-14 – ПК-19);
- сдача зачета по дисциплине (АК-1, АК-2, АК-5, АК-6, АК-8, АК-9, ПК-1, ПК-3, ПК-9 – ПК-19).

Оценка учебных достижений *студентов заочной формы обучения* на зачете проводится по системе «зачет–незачет».

Для оценки достижений студентов используется следующий диагностический инструментарий (в скобках – какие компетенции проверяются):

- сдача зачета по дисциплине (АК-1, АК-2, АК-5, АК-6, АК-8, АК-9, ПК-1, ПК-3, ПК-9 – ПК-19).

3.3.1 Критерии оценки результатов учебной деятельности студентов по контрольным срокам

Критериями выставления оценок по контрольным срокам являются:

- 1) результаты решения контрольных тестовых заданий;
- 2) посещаемость практических занятий;
- 3) своевременное выполнение индивидуальных заданий на практических занятиях и защита отчетов по ним;
- 4) умение использовать при выполнении заданий и защите отчетов по ним точную научную терминологию, а также стилистически грамотно, логически правильно излагать ответы на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- 5) творческий подход и степень самостоятельности в выполнении индивидуальных заданий.

Оценки по контрольным срокам:

- | | |
|-------------------|--|
| 10 баллов: | <ul style="list-style-type: none"> - оценка «10» по итогам решения контрольных тестовых заданий; - отсутствие пропусков практических занятий; - своевременное выполнение индивидуальных заданий на практических занятиях и защита отчетов по ним; - умение использовать при выполнении заданий и защите отчетов по ним точную научную терминологию, а также стилистически грамотно, логически правильно излагать ответы на вопросы, умение делать обоснованные выводы; - творческая самостоятельная работа в выполнении индивидуальных заданий на практических занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий, умение самостоятельно решать сложные задачи в рамках тем изучаемой дисциплины (участие в НИРС); |
| 9 баллов: | <ul style="list-style-type: none"> - оценка «9» по итогам решения контрольных тестовых заданий; - отсутствие пропусков практических занятий; - своевременное выполнение индивидуальных заданий на практических занятиях и защита отчетов по ним; - умение использовать при выполнении заданий и защите отчетов по ним точную научную терминологию, а также стилистически грамотно, логически правильно излагать ответы на вопросы, умение делать обоснованные выводы; - творческая самостоятельная работа в выполнении индивидуальных заданий на практических занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий, умение |

самостоятельно решать сложные задачи в рамках тем изучаемой дисциплины;

- 8 баллов:**
- оценка «8» по итогам решения контрольных тестовых заданий;
 - отсутствие пропусков практических занятий;
 - своевременное выполнение индивидуальных заданий на практических занятиях и защита отчетов по ним;
 - умение использовать при выполнении заданий и защите отчетов по ним точную научную терминологию, а также стилистически грамотно, логически правильно излагать ответы на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
 - творческая самостоятельная работа в выполнении индивидуальных заданий на практических занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий; умение самостоятельно решать сложные задачи в рамках тем изучаемой дисциплины;
- 7 баллов:**
- оценка «7» по итогам решения контрольных тестовых заданий
 - отсутствие пропусков практических занятий без уважительных причин;
 - своевременное выполнение индивидуальных заданий на практических занятиях и защита отчетов по ним
 - умение использовать при выполнении заданий и защите отчетов по ним научную терминологию, логически правильно излагать ответы на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
 - активная самостоятельная работа в выполнении индивидуальных заданий на практических занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий;
- 6 баллов:**
- оценка «6» по итогам решения контрольных тестовых заданий
 - пропуск по неуважительным причинам менее 25% практических занятий
 - своевременное выполнение более 75% индивидуальных заданий на практических занятиях и защита отчетов по ним;
 - умение использовать при выполнении заданий и защите отчетов по ним необходимую научную терминологию, логически правильно излагать ответы на вопросы, умение делать выводы;
 - активная самостоятельная работа на практических занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий;
- 5 баллов:**
- оценка «5» по итогам решения контрольных тестовых заданий;
 - пропуск по неуважительным причинам менее 25% практических занятий;
 - своевременное выполнение более 75% индивидуальных заданий на практических занятиях и защита отчетов по ним;
 - самостоятельная работа на практических занятиях,
 - выполнение на практических занятиях всех заданий, предусмотренных программой, удовлетворительный уровень культуры исполнения заданий;
- 4 балла:**
- оценка «4» по итогам решения контрольных тестовых заданий;
 - пропуск по неуважительным причинам менее 50% практических занятий;
 - своевременное выполнение более 50 % индивидуальных заданий и защита отчетов по ним, допустимый уровень культуры исполнения заданий;
- 3 балла:**
- оценка «3» по итогам решения контрольных тестовых заданий;
 - пропуск по неуважительным причинам более 50% практических занятий;
 - пассивность на практических занятиях – не выполнение на практических занятиях половины предусмотренных программой заданий, низкий уровень культуры исполнения заданий;
- 2 балла:**
- оценка «2» по итогам решения контрольных тестовых заданий;
 - пропуск по неуважительным причинам более 50% практических занятий;

- пассивность на практических занятиях – не выполнение на практических занятиях большей части предусмотренных программой заданий, низкий уровень культуры исполнения заданий;

1 балл:

- оценка «1» по итогам решения контрольных тестовых заданий;
- пропуск по неуважительным причинам более 50% практических занятий;
- не выполнение на практических занятиях всех предусмотренных программой заданий;

0 баллов - *не аттестован* - получает студент, систематически пропускавший занятия без уважительной причины.

3.3.2 Оценка промежуточных учебных достижений студентов

Оценка осуществляется по итогам контрольных тестов в соответствии с десятибалльной шкалой оценок. При этом количеству баллов по итогам контрольных тестов соответствует сумма верных ответов на каждый из десяти вопросов теста.

3.3.3 Критерии оценки результатов учебной деятельности студентов при итоговом контроле

ЗАЧТЕНО:

- достаточный объем знаний в рамках учебной программы;
- усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины;
- использование научной терминологии, стилистическое и логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок;
- владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении стандартных (типовых) задач;
- умение под руководством преподавателя решать стандартные (типовые) задачи;
- умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине и давать им оценку;
- работа под руководством преподавателя на практических занятиях, допустимый уровень культуры исполнения заданий.

НЕ ЗАЧТЕНО:

- недостаточно полный объем знаний в рамках учебной программы;
- знание части основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины;
- использование научной терминологии, изложение ответа на вопросы с существенными лингвистическими и логическими ошибками;
- слабое владение инструментарием учебной дисциплины, некомпетентность в решении стандартных (типовых) задач; неумение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях изучаемой дисциплины; пассивность на практических занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

4. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

4.1 Учебная программа по дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью»

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет транспорта»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

учреждения образования

«Белорусский государственный

университет транспорта

Ю.Г. Самодум

« 27 » 10 2016 г.

Регистрационный № УД- 26.72 / уч.

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной
дисциплине для специальностей:

1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»

1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций»

1-70 02 02 «Экспертиза и управление недвижимостью»

1-69 01 01 «Архитектура»

2016

Учебная программа составлена на основе образовательных стандартов:
ОСВО 1-69 01 01-2013 «Архитектура»,
ОСВО 1-70 01 01-2013 «Производство строительных изделий и конструкций»,
ОСВО 1-70 02 01-2013 «Промышленное и гражданское строительство»,
ОСВО 1-70 02 02-2013 «Экспертиза и управление недвижимостью»,
типовой учебной программы «Основы управления интеллектуальной собственностью»
(регистрационный № ТД-он.004/тип от 14.06.2013 г.)

СОСТАВИТЕЛЬ:

З.Н. Захаренко, доцент кафедры «Строительное производство» учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта», кандидат технических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой «Строительное производство» учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»
(протокол № 8 от « 5 » сентября 2016 г.);

научно-методической комиссией факультета ПГС учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»
(протокол №7 от «21» сентября 2016 г.);

научно-методической комиссией заочного факультета учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»
(протокол № 5 от « 28 » сентября 2016 г.);

научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»
(протокол № 6 от « 21 » октября 2016 г.).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность изучения учебной дисциплины

Система охраны интеллектуальной собственности и управления ею является на современном этапе необходимым и действенным механизмом социально-экономического развития страны. Эффективная охрана в Беларуси и за ее пределами результатов интеллектуальной деятельности, закрепление приоритета отечественных технических достижений, стимулирование развития творчества – важные пути повышения конкурентоспособности национальной экономики. Дальнейшее совершенствование системы охраны интеллектуальной собственности и управления ею невозможны без развития системы образования в сфере интеллектуальной собственности. Поэтому освоение дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью» является обязательным этапом подготовки высококвалифицированных специалистов.

Программа разработана на основе компетентного подхода, требований к формированию компетенций, сформулированных в образовательных стандартах ОСВО 1-70 01 01-2013 «Производство строительных изделий и конструкций», ОСВО 1-70 02 01-2013 «Промышленное и гражданское строительство», ОСВО 1-69 01 01-2013 «Архитектура», ОСВО 1-70 02 02-2013 «Экспертиза и управление недвижимостью».

Дисциплина относится к циклу общепрофессиональных и специальных дисциплин, осваиваемых студентами специальностей 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций», 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство», 1-70 02 02 «Экспертиза и управление недвижимостью», 1-69 01 01 «Архитектура».

В учебном плане данная дисциплина связана с общепрофессиональными и специальными дисциплинами: «Экономика строительства», «Технология строительного производства», «Строительные конструкции», «Железобетонные и каменные конструкции», «Архитектурные конструкции».

Цели и задачи учебной дисциплины

Цель дисциплины – формирование у студентов знаний и умений в сфере управления интеллектуальной собственностью.

Задачи дисциплины состоят в изучении студентами общих вопросов оформления, регистрации и реализации прав на результаты интеллектуальной деятельности, а также в привитии навыков проведения патентно-информационного поиска, в том числе с использованием Интернет.

Требования к уровню освоения учебной дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен закрепить и развить следующие академические (АК) и социально-личностные (СЛК) компетенции, предусмотренные в образовательных стандартах ОСВО 1-70 02 01-2013 «Промышленное и гражданское строительство», ОСВО 1-70 01 01-2013

«Производство строительных изделий и конструкций», ОСВО 1-70 02 02-2013
«Экспертиза и управление недвижимостью», ОСВО 1-69 01 01-2013 «Архитектура».

АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.

АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.

АК-3. Владеть исследовательскими навыками.

АК-4. Уметь работать самостоятельно.

АК-5. Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью).

АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем.

АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером.

АК-8. Обладать навыками устной и письменной коммуникации.

АК-9. Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни.

СЛК-1. Обладать качествами гражданственности.

СЛК-2. Быть способным к социальному взаимодействию.

СЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям.

СЛК-6. Уметь работать в команде.

В результате изучения дисциплины студент должен овладеть следующими профессиональными компетенциями (ПК), предусмотренными образовательными стандартами ОСВО 1-70 02 01-2013 «Промышленное и гражданское строительство», ОСВО 1-70 01 01-2013 «Производство строительных изделий и конструкций», ОСВО 1-70 02 02-2013 «Экспертиза и управление недвижимостью», ОСВО 1-69 01 01-2013 «Архитектура».

Для специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»:

ПК-2. Взаимодействовать со специалистами смежных со строительством профилей.

ПК-3. Анализировать и оценивать результаты работы и полученные данные в области промышленного и гражданского строительства.

ПК-4. Вести переговоры, разрабатывать контракты с другими заинтересованными участниками.

ПК-14. Определять актуальные направления научных исследований в области строительства с целью внедрения в практику эффективных строительных материалов, конструкций и технологий.

ПК-15. Организовывать работу по подготовке рефератов, научных статей и заявок на изобретения в области промышленного и гражданского строительства.

ПК-16. Производить патентно-информационный поиск, оценивать патентоспособность и патентную чистоту технических решений в области промышленного и гражданского строительства.

ПК-17. Осуществлять рационализаторскую и изобретательскую деятельность в области строительства в составе коллектива специалистов или самостоятельно.

ПК-24. Осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективам развития строительной отрасли, инновационным технологиям, проектам и решениям.

ПК-25. Определять цели инноваций и способы их достижения в области строительства.

ПК-26. Работать с научной, технической, юридической литературой в области промышленного и гражданского строительства.

ПК-28. Проводить экспериментальные исследования новых строительных конструкций и материалов с целью их внедрения в производство.

Для специальности 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций»:

ПК-13. Анализировать и оценивать тенденции развития техники и технологий.

ПК-14. Создавать условия для получения продукции, соответствующей действующим стандартам и нормам, используя оперативную информацию о технологическом процессе производства строительных материалов, изделий и конструкций.

ПК-21. Анализировать перспективы и направления развития технологий и приемов производства строительных материалов, изделий и конструкций.

ПК-37. Осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективам развития отрасли, инновационным технологиям, проектам и решениям.

ПК-38. Работать с научной, технической и патентной литературой.

Для специальности 1-70 02 02 «Экспертиза и управление недвижимостью»:

ПК-8. Пользоваться оперативными и глобальными информационными ресурсами.

ПК-16. Планировать и выполнять теоретические и экспериментальные исследования с использованием современных методов эксперимента и средств вычислительной техники.

ПК-17. Разрабатывать технические задания на расширение и реконструкцию жилых помещений с технико-экономическим обоснованием принимаемых решений, с учётом требований безопасности и жизнедеятельности.

ПК-28. Формировать рыночную стратегию предприятия.

ПК-29. Оценивать конкурентоспособность и экономическую эффективность разрабатываемых новых технологий и конструктивных решений при управлении предприятием, ремонте, реконструкции, модернизации зданий и сооружений.

Для специальности: 1-69 01 01 «Архитектура»:

ПК-7. Собирать и систематизировать дополнительную информацию о требованиях ко всем видам архитектурно-территориальных, архитектурно-градостроительных, архитектурно-строительных, архитектурно-ландшафтных объектов;

ПК-9. Обеспечивать требуемое качество проектной продукции;

ПК-13. Готовить доклады, материалы к презентациям и представлять на них;

ПК-21. Планировать и осуществлять научные исследования в области архитектуры, применять последовательность и этапность их проведения;

ПК-23. Анализировать, систематизировать, обобщать результаты обработки исходных данных;

ПК-25. Готовить по результатам научно-исследовательских работ научные статьи, рефераты, сообщения, вести научную полемику в устной и письменной форме;

ПК-30. Оценивать конкурентоспособность инвестиционных проектов, связанных с внедрением новых архитектурных решений;

Для приобретения профессиональных компетенций ПК-2 – ПК-4, ПК-14 – ПК-17, ПК-24 – ПК-26, ПК-28 - для специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»; ПК-13 – ПК-14, ПК-21, ПК-37 – ПК-38 - для специальности 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций»; ПК-8, ПК-16 – ПК-17, ПК-28 – ПК-29 - для специальности 1-70 02 02 «Экспертиза и управление недвижимостью»; ПК-7, ПК-9, ПК-13, ПК-21, ПК-23, ПК-25, ПК-30 - для специальности 1-69 01 01 «Архитектура» в результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- толкование основных понятий и терминов в сфере интеллектуальной собственности;
- основные положения международного и национального законодательства об интеллектуальной собственности;
- порядок оформления и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности;
- основы управления интеллектуальной собственностью в организации (предприятии);

уметь:

- проводить патентные исследования;
- составлять заявки на выдачу охранных документов на объекты промышленной собственности;
- составлять договоры, заключаемые в сфере интеллектуальной собственности;

владеть:

- навыками патентно-информационного поиска, в том числе с использованием глобальной компьютерной сети (Интернет);
- навыками работы с международными патентными классификациями и определять класс предмета поиска.

В ходе изучения дисциплины студенты получают знания, умения и навыки, раскрывающие суть интеллектуальной собственности как инструмента экономического развития, которые помогут будущим специалистам совершенствовать изобретательскую, рационализаторскую и инновационную деятельность в Республике Беларусь.

Структура содержания учебной дисциплины¹

Содержание дисциплины представлено в виде тем, которые характеризуются относительно самостоятельными укрупненными дидактическими единицами содержания обучения. Содержание тем опирается на приобретенные ранее студентами компетенции при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин «Экономика строительства», «Технология строительного производства», «Строительные конструкции», «Железобетонные и каменные конструкции», «Архитектурные конструкции».

¹ Внесены изменения и дополнения в связи с изменениями в учебных планах 2013 года приема

Дисциплина изучается в 11 семестре для специальности 1-69 01 01 «Архитектура». Форма получения высшего образования – дневная.

В соответствии с учебным планом на изучение дисциплины отведено всего 70 часов, в том числе 34 аудиторных часа, из них лекции – 18 часов, практические занятия – 16 часов. Форма текущей аттестации – зачет. Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Дисциплина изучается в 9 семестре для специальности 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций». Форма получения высшего образования – дневная.

В соответствии с учебным планом на изучение дисциплины отведено всего 58 часов, в том числе 34 аудиторных часа, из них лекции – 18 часов, практические занятия – 16 часов. Форма текущей аттестации – зачет. Трудоемкость дисциплины составляет 1,5 зачетные единицы.

Дисциплина изучается в 9 семестре для специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство». Форма получения высшего образования – дневная.

В соответствии с учебным планом на изучение дисциплины отведено всего 70 часов, в том числе 34 аудиторных часа, из них лекции – 18 часов, практические занятия – 16 часов. Форма текущей аттестации – зачет. Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Дисциплина изучается в 9 семестре для специальности 1-70 02 02 «Экспертиза и управление недвижимостью». Форма получения высшего образования – дневная.

В соответствии с учебным планом на изучение дисциплины отведено всего 72 часа, в том числе 34 аудиторных часа, из них лекции – 18 часов, практические занятия – 16 часов. Форма текущей аттестации – зачет. Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Дисциплина изучается в 7, 8 семестрах для специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство». Форма получения высшего образования – заочная (срок обучения – 6 лет).

В соответствии с учебным планом на изучение дисциплины отведено всего 70 часов, в том числе 6 аудиторных часов, из них лекции – 4 часа, практические занятия – 2 часа. Форма текущей аттестации – зачет. Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Распределение аудиторных часов по семестрам, видам занятий

Семестр	Всего часов	Зачетных единиц	Аудиторных часов	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Практические занятия (курсовое проектирование)	Форма текущей аттестации
7	70	2	4	4				
8			2			2		Зачет

Дисциплина изучается в 8, 9 семестрах. Форма получения высшего образования – заочная (срок обучения – 4 года).

В соответствии с учебным планом на изучение дисциплины отведено всего 28 часов, в том числе 4 аудиторных часа, из них лекции – 4 часа. Форма текущей аттестации – зачет. Трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица.

Распределение аудиторных часов по семестрам, видам занятий.

Семестр	Всего часов	Зачетных единиц	Аудиторных часов	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Практические занятия (курсовое проектирование)	Форма текущей аттестации
8	28	1	2	2				
9			2	2				Зачет

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Интеллектуальная собственность.

Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества.

Интеллектуальная собственность: авторское право и смежные права, промышленная собственность.

Законодательство в области интеллектуальной собственности.

Требования к региональной и отраслевой инфраструктуре охраны интеллектуальной собственности РБ, предложения по ее совершенствованию в свете Государственной программы инновационного развития РБ.

Цели и задачи управления интеллектуальной собственностью.

Тема 2. Авторское право и смежные права.

Объекты авторского права и смежных прав (литературные, художественные, научные произведения, компьютерные программы, базы данных, музыкальные произведения, исполнительская деятельность артистов, аудио- и видеозаписи, радио- и телевизионные передачи и др.). Служебные объекты авторского права. Субъекты авторского права. Субъекты авторского права и смежных прав.

Принципы и условия возникновения, реализации и защиты авторских и смежных прав.

Управление имущественными правами авторов и обладателей смежных прав на коллективной основе.

Авторский договор.

Тема 3. Промышленная собственность.

Объекты промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, топологии интегральных микросхем, нераскрытая информация, товарные знаки и знаки обслуживания, географические указания, наименования мест происхождения товаров и др.). Служебные объекты промышленной собственности. Субъекты права промышленной собственности.

Системы выдачи охранных документов. Условия патентоспособности объектов промышленности собственности.

Тема 4. Патентная информация.

Определение, видовой состав патентной документации и ее особенности. Стандартизация в патентной документации. Официальные издания патентных ведомств. Структура официальных бюллетеней и описания изобретений к патентам. Электронные патентно-информационные ресурсы и базы данных. Международные классификации объектов промышленной собственности (МПК, МКТУ, МКПО). Справочно-поисковый аппарат. Использование патентной информации. Патентно-информационное обеспечение.

Тема 5. Патентные исследования.

Патентные исследования (исследование технического уровня и тенденций развития объектов техники, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности на основе патентной и другой информации). Особенности патентных исследований при их проведении на стадиях и этапах жизненного цикла продукции (статистические, содержательные, конъюнктурные исследования). Патентно-информационный поиск при проведении патентных исследований (тематический, именной, нумерационный и др.).

Тема 6. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.

Основные способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот (использование в собственном производстве, передача прав на использование по лицензионным договорам, формирование уставного капитала юридического лица, уступка прав). Необходимые условия для введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.

Методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности (затратный, доходный, рыночный). Постановка объектов интеллектуальной собственности на бухгалтерский учет в качестве нематериальных активов. Учет поступления нематериальных активов. Амортизация нематериальных активов. Выбытие нематериальных активов. Формирование и использование амортизационного фонда нематериальных активов. Инвентаризация нематериальных активов.

Налогообложение и экономический анализ объектов интеллектуальной собственности в составе нематериальных активов организации.

Тема 7. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности.

Основные формы передачи прав на объекты интеллектуальной собственности. Классификация договоров, их структура и содержание. Лицензионный договор. Виды лицензий. Организация работ по продаже лицензий. Договор уступки. Государственная регистрация договоров.

Тема 8. Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров в области интеллектуальной собственности.

Досудебное урегулирование споров по вопросам охраноспособности объектов промышленной собственности в патентном органе.

Нарушения прав интеллектуальной собственности. Гражданско-правовые способы защиты прав авторов и правообладателей, административная и уголовная ответственность за нарушение авторских, смежных и патентных прав.

Судебный порядок рассмотрения споров в области интеллектуальной собственности.

Тема 9. Государственное управление интеллектуальной собственностью.

Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь. Патентное ведомство. Патентные службы. Патентные поверенные. Патентные пошлины. Зарубежное патентование.

Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности (многосторонние договоры в рамках ВОИС, многосторонние договоры в рамках Содружества Независимых Государств, двусторонние межправительственные договоры, двусторонние межведомственные договоры, двусторонние договоры межведомственного характера по обмену документацией (информацией) в области охраны интеллектуальной собственности).

Государственное стимулирование организаций и предприятий, создающих и использующих объекты интеллектуальной собственности. Стимулирование авторов и лиц, содействующих созданию и использованию объектов интеллектуальной собственности, созданных в порядке выполнения служебного задания.

Рационализаторская деятельность на предприятиях и организациях.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА (дневная форма обучения)

Номер темы	Название темы; перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов		Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
		Лекции	Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7
1	Интеллектуальная собственность	2				
1.1	Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества. Система интеллектуальной собственности: авторское право и смежные права, промышленная собственность. Законодательство в области интеллектуальной собственности. Цели и задачи управления интеллектуальной собственностью.	2		Презентация	[1-4]	
2	Авторское право и смежные права	2	2			
2.1	Понятие и принципы авторского права. Объекты авторского права, их виды. Объекты, не охраняемые авторским правом. Субъекты авторского права. Возникновение авторского права. Срок охраны личных неимущественных прав авторов. Срок действия исключительного права на произведение. Переход произведения в общественное достояние. Содержание авторского права: личные неимущественные и имущественные права. Ограничения исключительного права на произведение. Понятие, принципы, сфера действия смежных прав. Объекты и субъекты смежных прав. Возникновение и срок действия смежных прав. Содержание смежных прав исполнителей, производителей фонограмм, организаций эфирного или кабельного вещания. Ограничения исключительных прав на исполнения, фонограммы, передачи организаций эфирного или кабельного вещания. Коллективное управление имущественными правами авторов и иных правообладателей.	2	2	Презентация Методич. пособие	[1-4]	Защита выполненных индивид. заданий; Контрольный тест
3	Промышленная собственность	2	4			
3.1	Объекты промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, сорта растений, топологии интегральных микросхем, нераскрытая информация, товарные знаки и знаки обслуживания, географические указания и др.). Служебные объекты промышленной собственности. Субъекты права промышленной собственности. Условия предоставления правовой охраны объектам промышленной собственности. Выдача охранных документов.	2	4	Презентация Методич. пособие	[1-4]	Защита выполненных индивид. заданий

1	2	3	4	5	6	7
4	Патентная информация	2	2			
4.1	Определение, видовой состав патентной документации и ее особенности. Стандартизация в патентной документации. Официальные издания патентных ведомств. Структура официальных бюллетеней и описания изобретений к патентам. Электронные патентно-информационные ресурсы и базы данных. Международные классификации объектов промышленной собственности (МПК, МКТУ, МКПО). Справочно-поисковый аппарат. Использование патентной информации. Патентно-информационное обеспечение.	2	2	Презентация Методич. пособие	[1-4]	Защита выполненных индивид. заданий
5	Патентные исследования	2	2			
5.1	Патентные исследования (исследование технического уровня и тенденций развития объектов техники, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности на основе патентной и другой информации). Особенности патентных исследований при их проведении на стадиях и этапах жизненного цикла продукции (статистические, содержательные, конъюнктурные исследования). Патентно-информационный поиск при проведении патентных исследований (тематический, именной, нумерационный и др.).	2	2	Презентация Методич. пособие	[1-4]	Защита выполненных индивид. заданий; Контрольный тест
6	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	2				
6.1	Основные способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот (использование в собственном производстве, передача прав на использование по лицензионным договорам, формирование уставного капитала юридического лица, уступка прав). Необходимые условия для введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот. Методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности (затратный, доходный, рыночный). Постановка объектов интеллектуальной собственности на бухгалтерский учет в качестве нематериальных активов. Учет, налогообложение и экономический анализ объектов интеллектуальной собственности в составе нематериальных активов организации.	2		Презентация	[1-4]	
7	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности	2	2			
7.1	Договор о создании и использовании результатов интеллектуальной деятельности: понятие, предмет, содержание, форма. Особенности заключения договора о создании и использовании результатов интеллектуальной деятельности в сфере авторского права и смежных прав. Договор уступки исключительного права: понятие, предмет, содержание, форма. Особенности уступки исключительного права на отдельные объекты интеллектуальной собственности. Лицензионный договор: понятие предмет, содержание, форма. Виды лицензионных договоров. Договор комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга): понятие, предмет, содержание, форма.	2	2	Презентация Методич. пособие	[1-4]	Защита выполненных индивид. заданий

1	2	3	4	5	6	7
8	Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров в области интеллектуальной собственности	2	2			
8.1	Нарушения прав интеллектуальной собственности и формы их защиты. Досудебный порядок рассмотрения споров по вопросам охраноспособности объектов промышленной собственности. Судебный порядок рассмотрения споров в области интеллектуальной собственности. Гражданско-правовые способы защиты прав интеллектуальной собственности. Административная и уголовная ответственность за нарушения авторского права, смежных прав и прав промышленной собственности.	2	2	Презентация Методич. пособие	[1-4]	Защита выполненных индивид. заданий
9	Государственное управление интеллектуальной собственностью	2	2			
9.1	Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь. Патентное ведомство. Патентные службы. Патентные поверенные. Патентные пошлины. Зарубежное патентование. Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности (многосторонние договоры в рамках ВОИС, многосторонние договоры в рамках СНГ, двусторонние межправительственные договоры, двусторонние межведомственные договоры, двусторонние договоры межведомственного характера по обмену документацией (информацией) в области охраны интеллектуальной собственности). Государственное стимулирование организаций и предприятий, создающих и использующих объекты интеллектуальной собственности. Стимулирование авторов и лиц, содействующих созданию и использованию объектов интеллектуальной собственности, созданных в порядке выполнения служебного задания. Рационализаторская деятельность на предприятиях и в организациях.	2	2	Презентация	[1-4]	Выступление студента на конференции

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА (заочная форма обучения- 4 года)

Номер темы	Название темы; перечень изучаемых вопросов ²	Количество аудиторных часов		Самостоятельное изучение тем, час.	Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
		Лекции	Практические занятия				
1	Интеллектуальная собственность	1		1	Презентация	[1-4]	
2	Авторское право и смежные права	1		3	Презентация		
3	Промышленная собственность	1		5	Презентация		
4	Патентная информация			4			
5	Патентные исследования			2			
6	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот			2			
7	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности	1		1	Презентация		
8	Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров в области интеллектуальной собственности			4			
9	Государственное управление интеллектуальной собственностью			4			

² Подробный перечень изучаемых вопросов – см. в учебно-методической карте для дневной формы обучения

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА (заочная форма обучения - 6 лет)

Номер темы	Название темы; перечень изучаемых вопросов ³	Количество аудиторных часов		Самостоятельное изучение тем, час.	Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
		Лекции	Практические занятия				
1	Интеллектуальная собственность	1		1	Презентация	[1-4]	
2	Авторское право и смежные права	1		3	Презентация		
3	Промышленная собственность	1	2	3			
4	Патентная информация			4			
5	Патентные исследования			4			
6	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот			2			
7	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности	1		3	Презентация		
8	Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров в области интеллектуальной собственности			4			
9	Государственное управление интеллектуальной собственностью			4			

³ Подробный перечень изучаемых вопросов – см. в учебно-методической карте для дневной формы обучения

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методы (технологии) обучения

Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям изучения дисциплины, являются:

- элементы проблемного обучения (проблемное изложение, вариантное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях;
- элементы учебно-исследовательской деятельности, реализация творческого подхода, реализуемые на практических занятиях и при самостоятельной работе.

Организация самостоятельной работы студентов

При изучении дисциплины используется следующая форма самостоятельной работы:

- контролируемая самостоятельная работа в виде решения индивидуальных задач в аудитории во время проведения практических занятий под контролем преподавателя в соответствии с расписанием;
- подготовка рефератов по индивидуальным темам.

Диагностика компетенций студента

Оценка учебных достижений студента на зачете проводится по системе «зачет- не зачет».

Оценка промежуточных учебных достижений студентов осуществляется в соответствии с десятибалльной шкалой оценок.

Для оценки достижений студентов используется следующий диагностический инструментарий (в скобках – какие компетенции проверяются):

1) для специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»:

- выступление студента на конференции по подготовленному реферату (АК-1 – АК-9, СЛК-1 – СЛК-3, СЛК-6, ПК-2 – ПК-4, ПК-14 – ПК-17, ПК-24 – ПК-26);
- проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам (ПК-2 – ПК-4, ПК-14 – ПК-17, ПК-24 – ПК-26);
- защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий (АК-1 – АК-9, СЛК-1 – СЛК-3, СЛК-6, ПК-2 – ПК-4, ПК-14 – ПК-17, ПК-24 – ПК-26, ПК-28);
- сдача зачета по дисциплине (АК-1 – АК-9, ПК-2 – ПК-4, ПК-14 – ПК-17, ПК-24 – ПК-26).

2) для специальности 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций»:

- выступление студента на конференции по подготовленному реферату (АК-1 – АК-9, СЛК-1 – СЛК-3, СЛК-6, ПК-13 – ПК-14, ПК-21, ПК-37 – ПК-38);
- проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам (ПК-13 – ПК-14, ПК-21, ПК-37 – ПК-38);
- защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий (АК-1 – АК-9, СЛК-1 – СЛК-3, СЛК-6, ПК-13 – ПК-14, ПК-21, ПК-37 – ПК-38);
- сдача зачета по дисциплине (АК-1 – АК-9, ПК-13 – ПК-14, ПК-21, ПК-37 – ПК-38).

3) для специальности 1-70 02 02 «Экспертиза и управление недвижимостью»:

- выступление студента на конференции по подготовленному реферату (АК-1 – АК-9, СЛК-1 – СЛК-3, СЛК-6, ПК-8, ПК-16 – ПК-17, ПК-28 – ПК-29);
- проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам (ПК-8, ПК-16 – ПК-17, ПК-28 – ПК-29);
- защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий (АК-1 – АК-9, СЛК-1 – СЛК-3, СЛК-6, ПК-8, ПК-16 – ПК-17, ПК-28 – ПК-29);
- сдача зачета по дисциплине (АК-1 – АК-9, ПК-8, ПК-16 – ПК-17, ПК-28 – ПК-29).

4) для специальности 1-69 01 01 «Архитектура»:

- выступление студента на конференции по подготовленному реферату (АК-1 – АК-9, СЛК-1 – СЛК-3, СЛК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-13, ПК-21, ПК-23, ПК-25, ПК-30);
- проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам (ПК-7, ПК-9, ПК-13, ПК-21, ПК-23, ПК-25, ПК-30);
- защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий (АК-1 – АК-9, СЛК-1 – СЛК-3, СЛК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-13, ПК-21, ПК-23, ПК-25, ПК-30);
- сдача зачета по дисциплине (АК-1 – АК-9, ПК-7, ПК-9, ПК-13, ПК-21, ПК-23, ПК-25, ПК-30).

Основная и дополнительная литература

Основная литература

1. Герасимова, Л. К. Основы управления интеллектуальной собственностью: учебное пособие для студентов высших учебных заведений по естественнонаучным, технологическим и инженерно-техническим специальностям /Л. К. Герасимова. - Минск: Издательство Гревцова, 2011. – 253 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. Основы управления интеллектуальной собственностью: учебно-методический комплекс для студентов всех специальностей дневной и заочной форм обучения / В.В. Мацукевич, Л.П. Матюшков. – 2-е изд., испр.: Минск, Вышэйш .шк., 2013. – 224 с.

Дополнительные источники

5. Основы управления интеллектуальной собственностью: метод. рекомендации по проведению лабораторных работ/ сост. Л.К. Герасимова. – Минск: РИВШ, 2010. – 52 с.
6. Кудашов, В. И. Исследование патентной чистоты объектов техники: практическое пособие / В. И. Кудашов, Р. А. Решто. - Минск: НЦИС, 2007. -102 с.
7. Вынаходствы. Карысныя мадэлі. Прамысловыя ўзоры: афіц. бюл. / Дзярж. кам. па навуцы і тэхналогіях Рэсп. Беларусь, Нац. цэнтр інтэлект. уласнасці. — Мінск, 1994-.
8. Таварныя знакі і знакі абслугоўвання. Назвы месцаў паходжання тавараў: афіц. бюл. / Дзярж. кам. па навуцы і тэхналогіях Рэсп. Беларусь, Нац. цэнтр інтэлект. уласнасці. — Мінск, 1999-.

Перечень нормативных правовых актов

Национальное законодательство

9. 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).
10. 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).
11. Об авторском праве и смежных правах: Закон Республики Беларусь от 17 мая 2011 г. № 262-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. - 2011. - № 60. - 2/1799.
12. О патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы: Закон Республики Беларусь от 16 декабря 2002 г. №160-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. - 2003. - №1. -2/909.
13. О географических указаниях: Закон Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. №127-3 (ред. от 04.01.2010) // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. - 2010. - № 17-2/1661.
14. 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.

Международные договоры

- 15.Парижская конвенция по охране промышленной собственности (1883 г.)
- 16.Мадридское соглашение о международной регистрации знаков (1891 г.)
- 17.Протокол к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков (1989 г.)
- 18.Конвенция, учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности (1967 г.)
- 19.Договор о патентной кооперации («РСТ») (1970 г.)
- 20.Евразийская патентная конвенция (1994 г.)
- 21.Договор ВОИС по авторскому праву (1996 г.)

Перечень тем практических занятий (дневная форма обучения)

1. Тема 2. Анализ ситуаций, возникающих в сфере авторского права и смежных прав.
2. Тема 3. Правовая охрана изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Анализ ситуаций, возникающих в сфере патентного права.
3. Тема 3. Анализ ситуаций, возникающих в сфере права промышленной собственности на средства индивидуализации участников гражданского оборота и нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.
4. Темы 3, 4. Составление и оформление заявок на объекты промышленной собственности (изобретение, полезную модель, промышленный образец, товарный знак и др.).

5. Тема 5. Патентно-информационный поиск, в том числе по электронным базам данных (изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и др.) патентных ведомств стран мира и международных организаций. Исследование технического уровня объектов техники, оценка патентоспособности новых технических решений, проверка патентной чистоты объектов техники и др. Оформление отчета о патентных исследованиях.

6. Тема 7. Ознакомление с примерными формами договоров. Составление договоров в сфере создания и использования объектов интеллектуальной собственности.

7. Тема 8. Анализ спорных ситуаций, возникающих в сфере интеллектуальной собственности. Гражданско-правовые способы защиты прав авторов и правообладателей.

8. Тема 9. Конференция по теме «Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности».

Перечень тем практических занятий (заочная форма обучения – 6 лет)

1. Составление и оформление заявок на объекты промышленной собственности (изобретение, полезную модель, промышленный образец, товарный знак и др.).

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ» С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

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 (с указанием даты и номера протокола)
1. «Дипломное проектирование»	«СП»	<i>Принять без изменений</i>	<i>Утвердить, протокол № 8 От 5.09.2016</i>
	«Архитектура»		
	«ПГС»		
	«СКОиФ»		