

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования
«Белорусско-Российский университет»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Белорусско-Российского университета

 Ю. В. Машин

«20» 12 2019 г.

Регистрационный № УД-010304/92д.5/р.

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 01.03.04 Прикладная математика

Направленность (профиль) Разработка программного обеспечения

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	30
Зачёт, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	30
Самостоятельная работа, часы	42
Всего часов / зачетных единиц	72/2


Кафедра-разработчик программы: «Экономика и управление»

Составитель: Т.Ф. Ращениа, ст.преподаватель

Могилев, 2019

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 01.03.04 Прикладная математика (уровень бакалавриата), утвержденным приказом № 11 от 10.01.2018 г., учебным планом рег. № 010304-1, утвержденным 25.10.19 г.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению кафедрой «Экономика и управление» «28» октября 2019 г., протокол № 3.

Зав. кафедрой  И.В. Ивановская

Одобрена и рекомендована к утверждению Научно-методическим советом Белорусско-Российского университета

«18» декабря 2019 г., протокол № 3 .

Зам. председателя
Научно-методического совета

 С.А. Сухоцкий

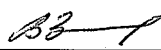
Рецензент:

Е.С. Жесткова зав. кафедрой экономики и управления Могилевского государственного университета им. А.А. Кулешова, к.э.н., доцент

(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание рецензента)

Рабочая программа согласована:

Зав. кафедрой «Высшая математика»
(название выпускающей кафедры)

 В.Г. Замураев

Ведущий библиотекарь

 О.Г. Шустова

Начальник учебно-методического
отдела

 В.А. Кемова

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые теоретические знания в сфере интеллектуальной собственности, практические навыки решения следующих вопросов: выбора и применения оптимальной формы правовой охраны объектов интеллектуальной собственности (ОИС); оценки их стоимости; коммерческого использования ОИС; разрешения споров в области интеллектуальной собственности.

1.2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать:**

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

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.

1.3 Место учебной дисциплины в системе подготовки студента

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам.

Перечень учебных дисциплин, изучаемых ранее, усвоение которых необходимо для изучения данной дисциплины:

- «Правоведение»;
- «Базы данных».

Перечень учебных дисциплин (циклов дисциплин), которые будут опираться на данную дисциплину:

- «Управление продуктом и проектами».

Кроме того, результаты изучения дисциплины используются в ходе практики и при подготовке выпускной квалификационной работы.

1.4 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Вклад дисциплины в формирование результатов обучения выпускника (компетенций) и достижение обобщенных результатов обучения происходит путём освоения содержания обучения и достижения частных результатов обучения, описанных в данном разделе.

2.1 Содержание учебной дисциплины

Номер тем	Наименование тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Интеллектуальная собственность	Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества. Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности. Авторское право и смежные права. Промышленная собственность.	УК-1
2	Авторское право и смежные права.	Объекты авторского права и смежных прав. Служебные объекты 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.	УК-1
3	Промышленная собственность.	Объекты промышленной собственности. Служебные объекты промышленной собственности. Субъекты права промышленной собственности. Системы выдачи охраняемых документов. Условия патентоспособности объектов промышленной собственности	УК-1
4	Патентная информация. Патентные исследования	Государственная система патентно-информационного обеспечения. Патентная документация и ее особенности. Международные классификации объектов промышленной собственности (МПК, МКПО, МКТУ). Содержание и порядок проведения патентных исследований. Исследование патентной чистоты объектов техники.	УК-1
5	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.	Основные способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот. Методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности.	УК-1
6	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности.	Основные формы передачи интеллектуальной собственности. Правовая и экономическая сущность лицензионного договора. Понятие лицензии, виды и условия лицензионных договоров. Определение стоимости лицензий.	УК-1
7	Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров о	Досудебное урегулирование споров по вопросам охраноспособности объектов промышленной собственности. Нарушение прав интеллектуальной собственности. Гражданско-правовые способы за-	УК-1

	нарушении прав в области интеллектуальной собственности.	щиты прав авторов и правообладателей, административная и уголовная ответственность за нарушение авторских. Смежных и патентных прав. Судебный порядок рассмотрения споров в области интеллектуальной собственности.	
8	Государственное управление интеллектуальной собственностью.	Система государственного управления интеллектуальной собственностью. Зарубежное патентование. Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности.	УК-1

2.2 Учебно-методическая карта учебной дисциплины

№ недели	Лекции (наименование тем)	Часы	Самостоятель- ная работа, ча- сы	Форма контроля знаний	Баллы (max)
Модуль 1					
1	1. Интеллектуальная собственность	2	2	КР	6
2	2. Авторское право и смежные права	2	3	-	-
3	2 Авторское право и смежные права	2	2	КР	6
4	3 Промышленная собственность	2	3	-	-
5	3. Промышленная собственность	2	2	КР	6
6	3 Промышленная собственность	2	3	КР	6
7	4 Патентная информация. Патентные исследования	2	3	КР	6
8	4 Патентная информация. Патентные исследования	2	3	ПКУ	30
Модуль 2					
9	5. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.	2	3	-	-
10	5 Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.	2	3	КР	6
11	6 Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности	2	3	КР	6
12	6 Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности	2	3	КР	6
13	7 Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров о нарушении прав в области интеллектуальной собственности	2	3	КР	6
14	7 Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров о нарушении прав в области интеллектуальной собственности	2	3	КР	6
15	8 Государственное управление интеллектуальной собственностью	2	3	ПКУ ПА (зачет)	30 40
	Итого	30	42		100

Принятые обозначения:

КР – контрольная работа;

ПКУ – промежуточный контроль успеваемости;

ПА – текущая аттестации.

Итоговая оценка определяется в соответствии с таблицами:

Зачет

Оценка	Зачтено	Не зачтено
Баллы	51-100	0-50

3 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Применение форм и методов проведения занятий при изучении различных тем курса представлено в таблице.

№ п/п	Форма проведения занятия	Лекции	Всего часов
1	Мультимедиа	Темы 1 - 8	30
	ИТОГО	30	30

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Используемые оценочные средства по учебной дисциплине представлены в таблице и хранятся на кафедре.

№ п/п	Вид оценочных средств	Количество комплектов
1	Вопросы к зачету	2
2	Варианты заданий для контрольных работ	4

5 МЕТОДИКА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ

5.1 Уровни сформированности компетенций

№ п/п	Уровни сформированности компетенции	Содержательное описание уровня	Результаты обучения
<i>Компетенция УК-1 Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</i>			
1	Пороговый уровень	При изложении ответов устно и письменно в контрольных работах знать основные определения, положения и методы, понимать основные составляющие курса. Допускаются отдельные стилистические неточности.	Понимание основных понятий и терминов в сфере интеллектуальной собственности
2	Продвинутый уровень	При изложении ответов устно и письменно в контрольных работах четко формулировать основные определения, положения и методы, корректно их применять при решении профессиональных задачи.	Владение основными понятиями и терминов в сфере интеллектуальной собственности. Способность анализировать основные положения международного права и

			национального законодательства об интеллектуальной собственности
3	Высокий уровень	При изложении ответов устно и письменно в контрольных работах глубоко понимать основные определений, положений и методы, логически правильно строить выводы, грамотно и корректно их применять при решении профессиональных задачи.	Умение использовать основные положения международного права и национального законодательства при решении профессиональных задачи в области интеллектуальной собственности

5.2 Методика оценки знаний, умений и навыков студентов

Результаты обучения	Оценочные средства
<i>Компетенция УК-1 Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</i>	
Понимание основных понятий и терминов в сфере интеллектуальной собственности	Вопросы к зачету. Варианты заданий для контрольных работ.
Владение основными понятиями и терминов в сфере интеллектуальной собственности. Способность анализировать основные положения международного права и национального законодательства об интеллектуальной собственности	Вопросы к зачету. Варианты заданий для контрольных работ.
Умение использовать основные положения международного права и национального законодательства при решении профессиональных задачи в области интеллектуальной собственности	Вопросы к зачету. Варианты заданий для контрольных работ.

5.3 Критерии оценки зачета

При проведении зачета во внимание принимается текущая работа студента в течении семестра, которая может быть оценена в баллах. Для допуска к зачету студент должен набрать в течение семестра минимум 36 баллов, максимум 60 баллов. Соответственно интервал оценки полноты и качества ответов на вопросы составляет 15-40 баллов. Для конкретной оценки знаний студента следует руководствоваться следующими критериями:

- пороговый уровень: Студент владеет терминологией по курсу «Основы управления интеллектуальной собственностью», знает основные определения, положения и методы в сфере интеллектуальной собственности. Умеет применять соответствующие методы при решении практических задач.

6 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Самостоятельная работа студентов (СРС) направлена на закрепление и углубление освоения учебного материала, развитие практических умений. СРС включает следующие виды самостоятельной работы студентов:

- ответы на контрольные вопросы;
- подготовка к зачету;

Перечень контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы студентов приведен в приложении и хранится на кафедре.

Для СРС рекомендуется использовать источники, приведенные в п. 7.

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Гриф	Количество экземпляров
1	Основы исследований, изобретательства и инновационной деятельности в машиностроении : учебник / М. М. Кане. - Мн. : Вышэйш. шк., 2018. - 366с	Утв. МО РБ в качестве учебника для студ. вузов	25
2	Жарова, А.К. Защита интеллектуальной собственности: учебник для бакалавриата и магистратуры / А. К. Жарова : под общ. Ред. С.В. Мальцевой. – 3-е изд., перераб. И доп., - М. : Юрайт, 2018. – 304 с.	Рек. УМО ВО в качестве учебника для студ.вузов; Рек. УМО ГУ – ВШЭ в обл. эконом., менеджмента, логистики и бизнес-информатики в качестве учеб.пособия для студ.вузов	10
3	Носенко, В. А. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие / В.А. Носенко, А.В. – Старый Оскол: ТНТ, 2016. – 192 с.	Допущено УМО АМ в качестве учебного пособия для студентов вузов	15

7.2 Дополнительная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Гриф	Количество экземпляров
1	Бирюков, А. А. Право интеллектуальной собственности : практикум / А. А. Бирюков. - М. : Проспект, 2014. - 144с.	-	5
2	Зинов, В. Г. Инновационное развитие компании. Управление интеллектуальными ресурсами : учеб. пособие / В. Г. Зинов, Т. Я. Лебедева, С. А. Цыганов ; под ред. В. Г. Зинова. - М. : Дело, 2014. - 248с. - (Образовательные инновации).	-	5
3	Основы управления интеллектуальной собственности: Учебник / В.И. Кудашов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 408 с.	Утверждено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебника для студентов учреждений высшего образования	50

7.3 Перечень ресурсов сети Интернет по изучаемой дисциплине

- 1 Всемирный банк: <http://www.worldbank.org>
- 2 Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент): <http://www.fips.ru>
- 3 International Intellectual Property Alliance (ИПА) <http://www.iipa.com>
- 4 The World Intellectual Property Organization (WIPO): <http://www.wipo.int/en/>
- 5 Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС): <http://www.wipo.int/ru/>

7.4 Перечень наглядных и других пособий, методических рекомендаций по проведению учебных занятий, а также методических материалов к используемым в образовательном процессе техническим средствам

7.4.1 Информационные технологии

Тема 1 Интеллектуальная собственность.

Тема 2 Авторское право и смежные права.

Тема 3 Промышленная собственность.

Тема 4 Патентная информация. Патентные исследования.

Тема 5 Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.

Тема 6 Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности.

Тема 7 Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров о нарушении прав в области интеллектуальной собственности.

Тема 8 Государственное управление интеллектуальной собственностью.

8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины содержится в паспорте лаборатории «Компьютерный класс», рег. номер ПУЛ-405-401/4-19, ПУЛ-405-507/4-19.

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 01.03.04 Прикладная математика

Направленность (профиль) Разработка программного обеспечения

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	30
Зачёт, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	30
Самостоятельная работа, часы	42
Всего часов / зачетных единиц	72/2

1 Цель учебной дисциплины - формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые теоретические знания в сфере интеллектуальной собственности, практические навыки решения следующих вопросов: выбора и применения оптимальной формы правовой охраны объектов интеллектуальной собственности (ОИС); оценки их стоимости; коммерческого использования ОИС; разрешения споров в области интеллектуальной собственности.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

знать: толкование основных понятий и терминов в сфере интеллектуальной собственности; основные положения международного права и национального законодательства об интеллектуальной собственности; порядок оформления и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности; основы управления интеллектуальной собственностью в организации;

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.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

УК-1- Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

4. Образовательные технологии: мультимедиа.