



**Учреждение образования
«Частный институт управления и предпринимательства»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ М.А.Юрочкин

« _____ » _____ 2018г.

Регистрационный № УД- _____ /уч.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Учебная программа (экспериментальная)

учреждения высшего образования по учебной дисциплине

для специальности 1-26 02 02 Менеджмент

(направление специальности 1-26 02 02-07 Менеджмент информационный)

Минск, 2018

Данная учебная программа реализуется в Учреждении образования «Частный институт управления и предпринимательства» в рамках образовательного проекта "Инновационное образование в сфере информационных и коммуникационных технологий для социально-экономического развития (ИОСЭР)" по программе Erasmus+ (одобрен постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 марта 2018 г. № 232 и зарегистрирован Министерством экономики Республики Беларусь 30 марта 2018 г., регистрационный № 2/18/000864).

Форма учебной программы установлена группой управления проектом на практическом семинаре «Моделирование профиля IT-специалиста» (23-27 октября 2017 года, Университет науки и технологий, Лилль, Франция).

РАЗРАБОТЧИК: старший преподаватель кафедры управления и экономики Учреждения образования «Частный институт управления и предпринимательства» Венгер С.О.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой управления и экономики (протокол № ____ от _____).

Научно-методическим советом УО «Частный институт управления и предпринимательства» (протокол № ____ от _____).

1. НАИМЕНОВАНИЕ КУРСА

Интеллектуальная собственность и защита информации

2. ПЛАН КУРСА

Год обучения	Семестр	Аудиторные часы				З.ед	Форма получения образования
		Всего	Лекции	Практ.зан.	Сам .раб.		
4	7	82	34	34	14*	3	Очная
4	7	82	10	10	62	3	Заочная

* Управляемая самостоятельная работа

3. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Академические компетенции	В результате успешного изучения курса «Интеллектуальная собственность и защита информации» подготовленные специалисты способны: – понимать и использовать научную терминологию дисциплины, способны самостоятельно определять и решать теоретические и практические задачи; – анализировать перспективы и направления развития информационных систем и технологий.
Профессиональные компетенции	В профессиональной деятельности специалисты способны: – организовать процесс создания интеллектуальной собственности и управлять им, используя полученные теоретические знания; – оценивать и получать экономическую выгоду от использования объектов интеллектуальной собственности; – использовать объекты интеллектуальной собственности для инновационного развития предприятия; – организовать автоматизированную поддержку различных видов деятельности; – применить базовые научные и теоретические знания для решения практических задач.
Социальные и личностные компетенции	В интересах общества и в целях личного развития подготовленные специалисты: – знают и соблюдают законодательство, регулирующее использование интеллектуальной собственности; – умеют работать самостоятельно и в команде; – могут вести конструктивный диалог, защищая права

	интеллектуальной собственности; – способны генерировать идеи, критически мыслить, осуществлять деловые коммуникации.
--	--

4. ЦЕЛИ КУРСА

Целями изучения курса являются:

- приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в области управления интеллектуальной собственностью и защиты информации для эффективной профессиональной деятельности;
- изучение студентами действующего законодательства в области интеллектуальной собственности и навыков его применения;
- получение студентами знаний о коммерческом использовании интеллектуальной собственности.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ КУРСА

1. Владение терминологией и демонстрация знания законодательства в области интеллектуальной собственности.
2. Способность объяснить процессы патентования интеллектуальной собственности.
3. Способность рассчитать стоимость объекта интеллектуальной собственности и обеспечить реализацию контракта.
4. Способность провести сравнение законодательства Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности с международным законодательством (в частности стран Европейского Союза).
5. Понимание проблем информационной безопасности и знание законодательства применимого к функционированию информационных систем.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА для очной формы получения образования

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов				Форма контроля знаний
		Всего	лекции	практические занятия	управляемая самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1	Тема 1. Интеллектуальная собственность и управление ею для социально-экономического развития общества.	2	2	2		
1.1	Понятие и возникновение интеллектуальной собственности. Информация и интеллектуальная собственность как экономический ресурс общества.	0,5	0,5			Устный опрос. Доклад и презентация.
1.2	Национальное законодательство, регулирующее отношения в области интеллектуальной собственности.	1	1			
1.3	Структура государственного управления интеллектуальной собственностью. Государственная поддержка создания и использования интеллектуальной собственности для инновационного развития экономики.	0,5	0,5			
2	Тема 2. Авторское право и смежные права.	4	4			
2.1	Авторское право: понятие, объекты, субъекты, охрана	1	1			Тестирование на бумажном носителе или на учебном портале MOODLE.
2.2	Авторский договор и его структура	0,5	0,5			
2.3	Понятие, возникновение и сфера применения смежных прав. Объекты и субъекты смежных прав.	1	1			
2.4	Управление имущественными правами авторов и обладателей смежных прав на коллективной основе.	0,5	0,5			Устный опрос. Практическое задание.

2.5	Вознаграждение обладателей авторских и смежных прав: регулирование и расчет.	1	1			Письменные задания на учебном портале MOODLE. Тестирование по темам 1,2.
3.	Тема 3. Промышленная собственность.	4	4			
3.1	Объекты и субъекты права промышленной собственности, их классификация.	0,5	0,5			Тестирование на бумажном носителе или на учебном портале MOODLE.
3.2	Изобретения как объекты промышленной собственности, их виды и критерии патентоспособности	1	1			
3.3	Полезные модели и промышленные образцы как объекты промышленной собственности: патентоспособность и охрана.	0,5	0,5			
3.4	Топология интегральных микросхем как охраняемый объект промышленной собственности: понятие и критерии патентоспособности.	0,5	0,5			
3.5	Селекционные достижения и особенности их патентной защиты.	1	1			
3.6	Особенности правовой охраны нераскрытой информации и рационализаторских предложений.	0,5	0,5			Устный опрос. Доклад и презентация.
4	Тема 4. Средства индивидуализации как охраняемые объекты промышленной собственности	2	2		2	
4.1	Товарные знаки и знаки обслуживания: содержание, назначение и критерии патентоспособности.	1	1			Тестирование на бумажном носителе или на учебном портале MOODLE.
4.2	Географические указания как охраняемый объект интеллектуальной собственности	0,5	0,5			
4.3	Фирменные наименования: функции, регистрация, охрана.	0,5	0,5			

						Тестирование по темам 3,4.
5.	Тема 5. Патентование объектов промышленной собственности в Республике Беларусь.	2	2		2	
5.1	Национальные патентные органы и их функции.	0,5	0,5			Устный опрос. Индивидуальные практические задания.
5.2	Патент и процедура патентования объектов интеллектуальной собственности.	1	1			Письменные задания на учебном портале MOODLE.
5.3	Поддержание патента и прекращение его действия.	0,5	0,5			Устный опрос.
6.	Тема 6. Патентная информация и патентные исследования.	2	2		2	
6.1	Патентная информация. Патентная документация и необходимость ее стандартизации.	0,5	0,5			Устный опрос. Доклад и презентация.
6.2	Патентные исследования и их осуществление	1	1			Письменные задания на учебном портале MOODLE. Тестирование по темам 5,6.
6.3	Патентный поиск и его виды	0,5	0,5			
7.	Тема 7. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.	2	4		2	
7.1	Способы введения в гражданский оборот объектов интеллектуальной собственности и их учет.	0,5	1			Устный опрос
7.2	Методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности.	1	2			Письменные задания на учебном портале MOODLE.
7.3	Анализ эффективности использования объектов интеллектуальной собственности.	0,5	1			

8.	Тема 8. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности.	4	4			
8.1	Основные формы коммерческого использования объектов интеллектуальной собственности.	1	1			Устный опрос. Индивидуальные практические задания.
8.2	Лицензионное соглашение и его виды. Структура лицензионного договора.	1	1			Письменные задания на учебном портале MOODLE. Тестирование по темам 7,8.
8.3	Вознаграждение за передачу прав пользования объектами интеллектуальной собственности: виды и расчет.	2	2			
9.	Тема 9. Защита обладателей прав на объекты интеллектуальной собственности.	2	2		2	
9.1	Нарушение прав интеллектуальной собственности: сущность и виды.	0,5	0,5			Устный опрос.
9.2	Административная и уголовная ответственность за нарушение прав интеллектуальной собственности.	1	1			Письменные задания на учебном портале MOODLE.
9.3	Органы защиты прав интеллектуальной собственности в Республике Беларусь.	0,5	0,5			Устный опрос. Доклад и презентация.
10.	Тема 10. Зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью.	4	2			
10.1	Республика Беларусь в системе международного регулирования отношений интеллектуальной собственности.	2	1			Устный опрос. Доклад и презентация.
10.2	Система защиты авторских и смежных прав в странах Европейского Союза.	1	0,5			Устный опрос. Письменные задания на учебном портале
10.3	Система патентования объектов промышленной собственности в странах Европейского Союза.	1	0,5			

						MOODLE.
11.	Тема 11. Основы информационной безопасности.	4	2			
11.1	Сущность информационной безопасности и ее современные концепции.	1	0,5			Устный опрос. Индивидуальное практическое задание.
11.2	Понятие и классификация угроз информационной безопасности.	1	0,5			
11.3	Нарушители информационной безопасности и средства применяемые ими.	2	1			
12.	Тема 12. Система защиты информации.	2	4		2	
12.1	Методологические основы защиты информации.	0,5	1			Устный опрос. Тестирование по темам 11,12. Индивидуальное практическое задание.
12.2	Механизмы обеспечения защиты информации.	1	2			
12.3	Проверка защищенности информационной системы	0,5	1			
	Итого	82	34	34	14	Экзамен

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА для заочной формы получения образования

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов				Форма контроля знаний
		Всего	лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1	Тема 1. Интеллектуальная собственность и управление ею для социально-экономического развития общества.	1	1		5	Устный опрос. Доклад и презентация.
1.1	Понятие и возникновение интеллектуальной собственности. Информация и интеллектуальная собственность как экономический ресурс общества.					

1.2	Национальное законодательство, регулирующее отношения в области интеллектуальной собственности.					Устный опрос. Доклад и презентация.
1.3	Структура государственного управления интеллектуальной собственностью. Государственная поддержка создания и использования интеллектуальной собственности для инновационного развития экономики.					
2	Тема 2. Авторское право и смежные права.	1	1		5	Устный опрос. Письменные задания на учебном портале MOODLE. Доклад и презентация.
2.1	Авторское право: понятие, объекты, субъекты, охрана					
2.2	Авторский договор					
2.3	Понятие, возникновение и сфера применения смежных прав. Объекты и субъекты смежных прав.					
2.4	Управление имущественными правами авторов и обладателей смежных прав на коллективной основе.					
2.5	Вознаграждение обладателей авторских и смежных прав: регулирование и расчет.					
3.	Тема 3. Промышленная собственность.	1,5	1		5	Устный опрос. Письменные задания и тестирование на бумаге или на учебном портале MOODLE. Доклад и презентация.
3.1	Объекты и субъекты права промышленной собственности, их классификация.					
3.2	Изобретения как объекты промышленной собственности, их виды и критерии патентоспособности					
3.3	Полезные модели и промышленные образцы как объекты промышленной собственности: патентоспособность и охрана.					
3.4	Топология интегральных микросхем как охраняемый объект промышленной собственности: понятие и критерии патентоспособности.					
3.5	Селекционные достижения и особенности их патентной защиты.					
3.6	Особенности правовой охраны нераскрытой информации и рационализаторских предложений.					

4	Тема 4. Средства индивидуализации как охраняемые объекты промышленной собственности	0,5	0,5		5	Устный опрос. Тестирование на бумаге или на учебном портале MOODLE по темам 1-4.
4.1	Товарные знаки и знаки обслуживания: содержание, назначение и критерии патентоспособности.					
4.2	Географические указания как охраняемый объект интеллектуальной собственности					
4.3	Фирменные наименования: функции, регистрация, охрана.					
5.	Тема 5. Патентование объектов промышленной собственности в Республике Беларусь.	1	1		5	Устный опрос. Индивидуальные практические задания. Письменные задания на учебном портале MOODLE.
5.1	Национальные патентные органы и их функции.					
5.2	Патент и процедура патентования объектов интеллектуальной собственности.					
5.3	Поддержание патента и прекращение его действия.					
6.	Тема 6. Патентная информация и патентные исследования.	0,5	0,5		5	Устный опрос. Индивидуальные практические задания. Письменные задания на учебном портале MOODLE. Тестирование на учебном портале MOODLE по темам 5,6.
6.1	Патентная информация. Патентная документация и необходимость ее стандартизации.					
6.2	Патентные исследования и их осуществление					
6.3	Патентный поиск и его виды					
7.	Тема 7. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.	1	1		5	Устный опрос. Индивидуальные практические задания. Письменные задания на учебном портале MOODLE.
7.1	Способы введения в гражданский оборот объектов интеллектуальной собственности и их учет.					
7.2	Методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности.					
7.3	Анализ эффективности использования объектов интеллектуальной собственности.					

8.	Тема 8. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности.	1	1		5	Индивидуальные практические задания. Письменные задания на учебном портале MOODLE. Тестирование по темам 7,8.
8.1	Основные формы коммерческого использования объектов интеллектуальной собственности.					
8.2	Лицензионное соглашение и его виды. Структура лицензионного договора.					
8.3	Вознаграждение за передачу прав пользования объектами интеллектуальной собственности: виды и расчет.					
9.	Тема 9. Защита обладателей прав на объекты интеллектуальной собственности.	0,5	1		5	Устный опрос. Письменные задания на учебном портале MOODLE. Доклад и презентация.
9.1	Нарушение прав интеллектуальной собственности: сущность и виды.					
9.2	Административная и уголовная ответственность за нарушение прав интеллектуальной собственности.					
9.3	Органы защиты прав интеллектуальной собственности в Республике Беларусь.					
10.	Тема 10. Зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью.	1	1		5	Устный опрос. Доклад и презентация. Письменные задания на учебном портале MOODLE.
10.1	Республика Беларусь в системе международного регулирования отношений интеллектуальной собственности.					
10.2	Система защиты авторских и смежных прав в странах Европейского Союза.					
10.3	Система патентования объектов промышленной собственности в странах Европейского Союза.					
11.	Тема 11. Основы информационной безопасности.	0,5	0,5	1	5	Устный опрос. Доклад и презентация. Письменные задания на учебном портале MOODLE.
11.1	Сущность информационной безопасности и ее современные концепции.					
11.2	Понятие и классификация угроз информационной безопасности.					
11.3	Нарушители информационной безопасности и средства применяемые ими.					

12.	Тема 12. Система защиты информации.	0,5	0,5	1	5	Устный опрос. Индивидуальные практические задания. Письменные задания на учебном портале MOODLE. Тестирование по темам 11,12.
12.1	Методологические основы защиты информации.					
12.2	Механизмы обеспечения защиты информации.					
12.3	Проверка защищенности информационной системы					
	Итого	82	10	10	62	Экзамен

8. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ

№ п.п.	Название темы	Содержание
1	Интеллектуальная собственность и управление ею для социально-экономического развития общества.	<p>Понятие интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности.</p> <p>Национальное законодательство, регулирующее отношения в области интеллектуальной собственности.</p> <p>Информация и интеллектуальная собственность как экономический ресурс общества.</p> <p>Структура государственного управления интеллектуальной собственностью. Государственная поддержка создания и использования интеллектуальной собственности для инновационного развития экономики.</p>
2	Авторское право и смежные права.	<p>Сущность, принципы и возникновение авторского права. Объекты авторского права и объекты, не охраняемые авторским правом. Субъекты авторского права. Личные неимущественные и имущественные права авторов. Авторский договор.</p> <p>Понятие и сфера применения смежных прав. Объекты и субъекты смежных прав. Возникновение смежных прав и их охрана.</p> <p>Управление имущественными правами авторов и обладателей смежных прав на коллективной основе. Вознаграждение авторов и владельцев смежных прав.</p>
3	Промышленная собственность.	<p>Объекты и субъекты права промышленной собственности, их классификация. Служебные объекты промышленной собственности. Изобретения, их классификация. Критерии патентоспособности: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость. Описание и формула изобретения.</p> <p>Полезные модели: понятие и критерии охраноспособности.</p> <p>Промышленный образец: понятие, виды, критерии патентоспособности.</p> <p>Топология интегральных микросхем как охраняемый объект промышленной собственности: понятие и критерии</p>

№ п.п.	Название темы	Содержание
		патентоспособности. Селекционные достижения и особенности их патентной защиты. Особенности правовой охраны нераскрытой информации и рационализаторских предложений.
4	Средства индивидуализации и как охраняемые объекты промышленной собственности	Товарные знаки и знаки обслуживания: содержание, назначение и критерии патентоспособности. Правовая защита географических указаний. Охрана фирменных наименований.
5	Патентование объектов промышленной собственности в Республике Беларусь.	Национальные патентные органы и их функции. Процедура патентования. Подача заявки на патент для различных объектов промышленной собственности. Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца. Предварительная экспертиза заявочной документации. Патентная экспертиза объектов промышленной собственности. Регистрация объектов промышленной собственности и выдача патента. Отказ в выдаче патента и обжалование решения патентных органов. Поддержание патента на объекты промышленной собственности. Патентные пошлины. Прекращение действия патента. Признание патента не действительным.
6	Патентная информация и патентные исследования.	Патентная информация и ее использование. Патентная документация и необходимость ее стандартизации. Издания и базы данных патентных организаций. Патентные исследования (определение технического уровня развития объекта техники, патентоспособности, патентной чистоты). Патентный поиск и его виды (тематический, именной, нумерационный).
7	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.	Способы введения в гражданский оборот объектов интеллектуальной собственности (применение в производственном процессе, участие в уставном капитале, уступка прав, передача прав использования по лицензии). Затратный, доходный и рыночный методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности. Учет и анализ эффективности использования объектов интеллектуальной собственности на предприятии.
8	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности.	Основные формы коммерческого использования объектов интеллектуальной собственности. Договор переуступки прав на использования объектов интеллектуальной собственности. Виды лицензионных соглашений на использования объектов интеллектуальной собственности. Лицензионный договор: сущность, виды, структура. Расчет вознаграждения за передачу прав пользования объектами интеллектуальной собственности по лицензионному договору.
9	Защита обладателей прав	Нарушение прав интеллектуальной собственности и возникновение недобросовестной конкуренции.

№ п.п.	Название темы	Содержание
	на объекты интеллектуальной собственности.	Гражданско- правовые способы защиты обладателей прав интеллектуальной собственности. Административная и уголовная ответственность за нарушение прав интеллектуальной собственности. Досудебный и судебный порядки решения споров в области интеллектуальной собственности. Органы защиты прав интеллектуальной собственности в Республике Беларусь.
10	Зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью.	Система международного регулирования отношений интеллектуальной собственности и ее взаимодействие с национальной системой управления интеллектуальной собственностью (многосторонние и двусторонние договоры различных уровней). Система защиты авторских и смежных прав в странах ЕС. Система патентования объектов промышленной собственности в странах ЕС.
11	Основы информационной безопасности.	Сущность защиты информации. Концептуальные основы информационной безопасности. Угрозы информационной безопасности: понятие, виды, источники. Нарушители информационной безопасности и модели их поведения. Средства, применяемые нарушителями информационной безопасности и их виды. Технические средства несанкционированного получения информации. Программные средства нарушения информационной безопасности. Компьютерные вирусы и антивирусные программы.
12	Система защиты информации.	Система информационной безопасности и ее элементы. Методы и средства обеспечения защиты информации. Механизмы и инструменты защиты информации. Аудит защищенности информационной системы. Оценка рисков.

9. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п.п.	Название темы	Содержание
1	Интеллектуальная собственность и управление ею для социально-экономического развития общества.	1. Понятие интеллектуальной собственности. 2. Объекты и субъекты интеллектуальной собственности. 3. Национальное законодательство, регулирующее отношения в области интеллектуальной собственности. 4. Информация и интеллектуальная собственность как экономический ресурс общества. 5. Структура государственного управления интеллектуальной собственностью. 6. Государственная поддержка создания и использования интеллектуальной собственности для инновационного развития экономики.
2	Авторское право и смежные права.	1. Сущность, принципы и возникновение авторского права. 2. Объекты авторского права и объекты, не охраняемые авторским правом. Субъекты авторского права.

№ п.п.	Название темы	Содержание
		3. Личные неимущественные и имущественные права авторов. 4. Авторский договор. 5. Понятие и сфера применения смежных прав. 6. Объекты и субъекты смежных прав. Возникновение смежных прав и их охрана. 7. Управление имущественными правами авторов и обладателей смежных прав на коллективной основе. 8. Вознаграждение авторов и владельцев смежных прав
3	Промышленная собственность.	1. Объекты и субъекты права промышленной собственности, их классификация. 2. Служебные объекты промышленной собственности. 3. Изобретения, их классификация. 4. Критерии патентоспособности: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость. 5. Описание и формула изобретения. 6. Полезные модели: понятие и критерии охраноспособности. 7. Промышленный образец: понятие, виды, критерии патентоспособности. 8. Топология интегральных микросхем как охраняемый объект промышленной собственности: понятие и критерии патентоспособности. 9. Селекционные достижения и особенности их патентной защиты. 10. Особенности правовой охраны нераскрытой информации и рационализаторских предложений.
4	Средства индивидуализации как охраняемые объекты промышленной собственности	1. Товарные знаки и знаки обслуживания: содержание, назначение и критерии патентоспособности. 2. Правовая защита географических указаний. 3. Охрана фирменных наименований.
5	Патентование объектов промышленной собственности в Республике Беларусь.	1. Национальные патентные органы и их функции. 2. Процедура патентования. 3. Подача заявки на патент для различных объектов промышленной собственности. 4. Приоритет изобретения, полезной модели, промышленного образца. 5. Предварительная экспертиза заявочной документации. 6. Патентная экспертиза объектов промышленной собственности. 7. Регистрация объектов промышленной собственности и выдача патента. 8. Отказ в выдаче патента и обжалование решения патентных органов. 9. Поддержание патента на объекты промышленной собственности. Патентные пошлины. Прекращение действия патента. Признание патента не действительным.
6	Патентная информация и	1. Патентная информация и ее использование. 2. Патентная документация и необходимость ее

№ п.п.	Название темы	Содержание
	патентные исследования.	стандартизации. Издания и базы данных патентных организаций. 3. Патентные исследования (определение технического уровня развития объекта техники, патентоспособности, патентной чистоты). 4. Патентный поиск и его виды (тематический, именной, нумерационный).
7	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.	1. Способы введения в гражданский оборот объектов интеллектуальной собственности (применение в производственном процессе, участие в уставном капитале, уступка прав, передача прав использования по лицензии). 2. Затратный метод оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности. 3. Доходный метод оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности. 4. Рыночный метод оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности. 5. Учет объектов интеллектуальной собственности на предприятии.
8	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности.	1. Основные формы коммерческого использования объектов интеллектуальной собственности. 2. Договор переуступки прав на использования объектов интеллектуальной собственности. 3. Виды лицензионных соглашений на использования объектов интеллектуальной собственности. 4. Лицензионный договор: сущность, виды, структура. 5. Расчет вознаграждения за передачу прав пользования объектами интеллектуальной собственности по лицензионному договору.
9	Защита обладателей прав на объекты интеллектуальной собственности.	1. Нарушение прав интеллектуальной собственности и возникновение недобросовестной конкуренции. 2. Гражданско-правовые способы защиты обладателей прав интеллектуальной собственности. 3. Административная и уголовная ответственность за нарушение прав интеллектуальной собственности. 4. Досудебный и судебный порядки решения споров в области интеллектуальной собственности. 5. Органы защиты прав интеллектуальной собственности в Республике Беларусь.
10	Зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью.	1. Система международного регулирования отношений интеллектуальной собственности. 2. Взаимодействие международных организаций с национальной системой в области управления интеллектуальной собственностью (многосторонние и двусторонние договоры различных уровней). 3. Система защиты авторских и смежных прав в странах ЕС. 4. Система патентования объектов промышленной собственности в странах ЕС. 5. Ответственность за нарушение прав интеллектуальной собственности в странах ЕС

№ п.п.	Название темы	Содержание
11	Основы информационной безопасности.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность защиты информации. 2. Концептуальные основы информационной безопасности. 3. Угрозы информационной безопасности: понятие, виды, источники. 4. Нарушители информационной безопасности и модели их поведения. 5. Средства, применяемые нарушителями информационной безопасности и их виды. 6. Технические средства несанкционированного получения информации. 7. Программные средства нарушения информационной безопасности. 8. Компьютерные вирусы и антивирусные программы.
12	Система защиты информации.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Система информационной безопасности и ее элементы. 2. Методы и средства обеспечения защиты информации. 3. Механизмы и инструменты защиты информации. 4. Аудит защищенности информационной системы и оценка рисков.

10. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

№ п.п.	Название темы	Содержание
Не предусмотрены		

11. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

№ п.п.	Название темы	Содержание
1	Интеллектуальная собственность и управление ею для социально-экономического развития общества.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить раздел Гражданского Кодекса Республики Беларусь, касающийся интеллектуальной собственности. 2. В интернете и литературе найти информацию о значимости интеллектуальной собственности для инновационного развития Беларуси. 3. Найти информацию, доказывающую, что эффективное управление интеллектуальной собственностью может обеспечить конкурентное преимущество фирмы. Результаты работы изложить в виде эссе или доклада.
2	Авторское право и смежные права.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомится с правилами составления авторского контракта. 2. Изучить авторский контракт и объяснить его содержание. 3. Изучить условия контрактов между автором произведений и обладателями смежных прав: звукозаписывающими компаниями, вещательными организациями, кинопрокатом (на выбор) Составить доклад с презентацией.

№ п.п.	Название темы	Содержание
3	Промышленная собственность.	<p>1.Изучить патентное законодательство Республики Беларусь.</p> <p>2.Найти примеры конфиденциальной информации в бизнесе и обосновать необходимость ее защиты.</p> <p>3. На практическом примере раскрыть особенности защиты селекционных достижений: сорта растений, породы животных, штаммы бактерий и т.п.(на выбор).</p> <p>Контроль: результаты оформить в виде эссе.</p>
4	Средства индивидуализации как охраняемые объекты промышленной собственности	<p>1.Поясните значение товарного знака для бизнеса.</p> <p>2. Найдите примеры конфликтных ситуаций в бизнесе, связанных с нарушением прав на использование товарного знака.</p> <p>3. Опишите процесс регистрации фирменного наименования компании в республике Беларусь</p> <p>Результат оформите в виде эссе или доклада с презентацией.</p>
5	Патентование объектов промышленной собственности в Республике Беларусь.	<p>1. Изучить процедуру патентования объектов промышленной собственности в Республике Беларусь.</p> <p>2. Ознакомиться с условиями международной защиты прав интеллектуальной собственности.</p> <p>3. Описать условия продления и прекращения действия патента.</p> <p>Контроль: результаты предоставить в виде доклада с презентацией.</p>
6	Патентная информация и патентные исследования.	<p>1.Объясните, что такое патентная информация.</p> <p>2.Опишите процедуру поиска необходимой патентной информации.</p> <p>3. На конкретном примере продемонстрируйте навыки патентного исследования.</p> <p>Контроль: доклад с презентацией.</p>
7	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.	<p>1.Перечислите способы включения объектов интеллектуальной собственности в активы фирмы.</p> <p>2. Проведите сравнительный анализ методов расчета стоимости объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>3. Приведите реальный пример оценки стоимости объекта интеллектуальной собственности из бизнеса</p> <p>Контроль: доклад с презентацией.</p>
8	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности.	<p>1. Изучить классификацию лицензий.</p> <p>2. На примере конкретного лицензионного договора изучить содержание лицензирования.</p> <p>3. Продемонстрировать навыки расчета суммы лицензионного договора и платежей.</p> <p>Контроль: подготовить доклад с презентацией и расчетами.</p>
9	Защита обладателей прав на объекты	<p>1.Опишите наиболее часто встречающиеся нарушения прав интеллектуальной собственности.</p>

№ п.п.	Название темы	Содержание
	интеллектуальной собственности.	2. Предложите алгоритм действий для защиты прав владельца интеллектуальной собственности. 3. Рассмотрите пример из жизни о том, как защищаются права интеллектуальной собственности. Контроль: подготовить эссе или доклад с презентацией.
10	Зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью.	1. Соберите и систематизируйте данные об международных организациях, регулирующих отношения интеллектуальной собственности. 2. Найдите информацию и изучите опыт охраны авторских прав в Европейском Союзе. 3. Найдите информацию и изучите опыт патентования в странах Европейского союза. Контроль: изложить результаты в форме эссе.
11	Основы информационной безопасности.	1. Охарактеризуйте угрозы информационной безопасности фирмы. 2. Поясните основные причины нарушения информационной безопасности. 3. Опишите случай из бизнеса связанный с проблемами информационной безопасности. Контроль: доклад с презентацией.
12	Система защиты информации.	1. Поясните необходимость системы информационной безопасности и управления ею в бизнесе. 2. Сделайте обзор законодательства в области информационной безопасности в Республике Беларусь. 3. Покажите навыки решения конкретной проблемы с информационной безопасностью. Контроль: подготовьте доклад или эссе.

12. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ДЕСЯТИБАЛЛЬНОЙ ШКАЛЕ

Десятибалльная шкала в зависимости от величины балла и отметки включает следующие критерии:

10 (десять) баллов, зачтено:

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы;

точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;

безупречное владение инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;

выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации;

полное и глубокое усвоение основной, дополнительной литературы, по изучаемой учебной дисциплине;

умение свободно ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине и давать им аналитическую оценку, использовать научные достижения других дисциплин;

творческая самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, активное творческое участие в групповых обсуждениях высокий уровень культуры исполнения заданий.

9 (девять) баллов, зачтено:

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;

владение инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;

способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации в рамках учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

полное усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине и давать им аналитическую оценку;

систематическая, активная самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, творческое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

8 (восемь) баллов, зачтено:

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине в объеме учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения;

владение инструментарием учебной дисциплины (методами комплексного анализа, техникой информационных технологий), умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;

способность самостоятельно решать сложные проблемы в рамках учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине и давать им аналитическую оценку;

активная самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, систематическое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

7 (семь) баллов, зачтено:

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения;

владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;

свободное владение типовыми решениями в рамках учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине и давать им аналитическую оценку;

самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, участие в групповых обсуждениях, высокий) уровень культуры исполнения заданий.

6 (шесть) баллов, зачтено:

достаточно полные и систематизированные знания в объеме учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

использование необходимой научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обобщения и обоснованные выводы;

владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач;

способность самостоятельно применять типовые решения в рамках, учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине и давать им сравнительную оценку;

активная самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, периодическое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

5 (пять) баллов, зачтено:

достаточные знания в объеме учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы;

владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач;

способность самостоятельно применять типовые решения в рамках учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине и давать им сравнительную оценку;

самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, фрагментарное участие в групповых обсуждениях, достаточный уровень культуры исполнения заданий.

4 (четыре) балла, зачтено:

достаточный объем знаний в рамках образовательного стандарта высшего образования;

усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

использование научной терминологии, 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 учебной дисциплине и давать им оценку;

работа под руководством преподавателя на практических, лабораторных занятиях, допустимый уровень культуры исполнения заданий.

3 (три) балла, не зачтено:

недостаточно полный объем знаний в рамках образовательного стандарта высшего образования;

знание части основной литературы, рекомендованной учебной программой учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

использование научной терминологии, изложение ответа на вопросы с существенными, логическими ошибками;

слабое владение инструментарием учебной дисциплины, некомпетентность в решении стандартных (типовых) задач;

неумение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях изучаемой учебной дисциплины;

пассивность на практических и лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

2 (два) балла, не зачтено:

фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта высшего образования;

знания отдельных литературных источников, рекомендованных учебной программой учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

неумение использовать научную терминологию учебной дисциплины, наличие в ответе грубых, логических ошибок;

пассивность на практических и лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

1 (один) балл, не зачтено:

отсутствие знаний и (компетенций) в рамках образовательного, стандарта высшего образования, отказ от ответа, неявка на аттестацию без уважительной причины.

13. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА РЕАЛИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ И ПОДГОТОВКИ УЧЕБНЫХ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Обучение проводится с использованием различных методов, в том числе интерактивных, а так же с применением игровых элементов. Усвоение материалов дисциплины требует изучения законодательства Республики Беларусь, нормативной документации и инструкций, решения кейсов и ситуационных задач, расчета экономических показателей, связанных с использованием объектов интеллектуальной собственности. Текущий контроль предполагает решение тестов на бумажных носителях в виде раздаточного материала и на компьютере.

В связи с этим, для студентов всех форм получения образования, помимо классического изложения материала, предусмотрено применение дистанционных технологий. Такие технологии внедряются посредством применения учебного портала MOODLE. Обучающиеся обеспечиваются электронными презентациями лекций, электронной и печатной версией раздаточного материала к практическим занятиям.

При проведении отдельных лекционных и практических занятий используется следующее программное обеспечение (ПО):

№	Наименование ПО	Системные требования к указанному ПО	№ темы из учебно-методической карты, для поддержки которой будет использоваться указанное ПО	С какой целью используется ПО
1.	Microsoft Office Word	Процессор: Pentium® IV минимально, Intel Centrino®, Intel Xeon®, Intel Core™ Duo (или совместимый) процессор ОЗУ: 1 Гб RAM, 1 Гб или более рекомендуемый Видео: DirectX 9 64MB of VRAM рекомендуемый Звук: не нужен	Темы 1-12	Для изложения текста при подготовке письменных ответов на поставленные вопросы.
2.	Microsoft Office Excel	Процессор: Pentium® IV минимально, Intel Centrino®, Intel Xeon®, Intel Core™ Duo (или совместимый) процессор ОЗУ: 1 Гб RAM, 1 Гб или более рекомендуемый Видео: DirectX 9 64MB of VRAM рекомендуемый Звук: не нужен	Темы 2,7,8	Для решения задач на расчет вознаграждения авторов за создание и использование объектов интеллектуальной собственности. Для решения задач

№	Наименование ПО	Системные требования к указанному ПО	№ темы из учебно-методической карты, для поддержки которой будет использоваться указанное ПО	С какой целью используется ПО
				на определение стоимости объектов интеллектуальной собственности Для решения задач на определение платежей по лицензионному договору.
3.	Microsoft Office PowerPoint	Процессор: Pentium® IV минимально, Intel Centrino®, Intel Xeon®, Intel Core™ Duo (или совместимый) процессор ОЗУ: 1 Гб RAM, 1 Гб или более рекомендуемый Видео: DirectX 9 64MB of VRAM рекомендуемый Звук: не нужен	Темы 1 - 12	Для визуализации данных при подготовке презентаций в качестве ответов на вопросы практического занятия Для визуализации данных при проведении лекций
4	Интернет-браузер с поддержкой flash-графики и таблиц стилей: Google Chrome, или Opera, или Mozilla Firefox, а также Internet Explorer не ниже 9-й версии;	Процессор: Pentium® IV минимально, Intel Centrino®, Intel Xeon®, Intel Core™ Duo (или совместимый) процессор ОЗУ: 1 Гб RAM, 1 Гб или более рекомендуемый Видео: DirectX 9 64MB of VRAM рекомендуемый Звук: нужен	Темы 1-12 Тема 10 Темы 1-5,9	Обеспечение уверенного доступа в систему MOODLE. Получение актуальной информации с интернет сайтов Международных организаций, связанных с управлением интеллектуальной собственностью. Получение актуальной информации с национальных правовых порталов
5	Современные антивирусные программы «Антивирус Касперского», или Avast Free Antivirus, или Avira Antivir Personal, или антивирус ESET NOD32	Процессор: Pentium® IV минимально, Intel Centrino®, Intel Xeon®, Intel Core™ Duo (или совместимый) процессор ОЗУ: 1 Гб RAM, 1 Гб или более рекомендуемый Видео: DirectX 9 64MB of VRAM рекомендуемый Звук: нужен	Темы 11-12	Для приобретения навыков работы с антивирусным программным обеспечением

При подготовке учебных, учебно-методических материалов используются средства и технологии:

- средства MS Office;
- сервисы Интернет (браузер, электронная почта, средства просмотра tube);
- программа Moodle;
- современные антивирусные программы
- специализированное программное обеспечение («Консультант Плюс», «Бизнес-Инфо», « Эталон», «Эксперт»).

14. ИСТОЧНИКИ

Основная литература

1. Гражданский кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс] 7 декабря 1998 г. № 218-3: Принят Палатой представителей 28 октября 1998 г.: Одобрен Советом Республики 19 ноября 1998 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 9.01.17 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.
2. Об авторском праве и смежных правах [Электронный ресурс]: закон Республики Беларусь, 17 мая 2011 г. № 262-3 // Ведомости Национального собрания Республики Беларусь. –2011. – № 31–32.
3. О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы: закон Республики Беларусь от 16 декабря 2002 г. № 160-3: в ред. Закон Республики Беларусь от 22 декабря 2011 г. № 328-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2012. – № 2. – 2/1880.
4. О географических указаниях: закон Республики Беларусь от 17 июля 2002г., № 127-3 с изм. и доп. в ред. Закон Республики Беларусь от 9 июля 2012 г. № 389-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2012. – 2/1941.
5. «О товарных знаках и знаках обслуживания»: Закон Республики Беларусь от 5 февраля 1993 г. № 2181-ХП в ред. Закона Республики Беларусь от 5 января 2016 г. № 352-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2016. – № 5, 2/2350.
6. Об утверждении Положения о порядке составления заявки на выдачу патента на полезную модель, проведения по ней экспертизы и вынесения решения по результатам экспертизы и Положения о порядке проведения информационного поиска по заявке на полезную модель: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2011 г. с изм. и доп. в ред. Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 28 апреля 2015 г. № 352 //Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 05.05.2015, 5/40468).
7. Герасимова, Л.К. Основы управления интеллектуальной собственности: учеб. пособие / Л.К. Герасимова. – Минск: изд-во Гревцова, 2013. – 256 с.

8. Лыньков, Л.М. Основы защиты информации и управления интеллектуальной собственностью / Л.М. Лыньков, В.Ф. Голиков, Т.В. Борботько. – Минск: БГУИР, 2013. – 243 с.

Дополнительная литература

1. Конвенция, учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности // Нормативные акты и документы патентного поверенного. Т. 1. Международные договоры и соглашения в области охраны промышленной собственности. – М.: ВНИИПИ, 1994. – С. 65.
2. Соглашение об авторских правах Всемирной организации интеллектуальной собственности, Штаб квартира ВОИС, Женева, Швейцария, 20 ноября 2017.
3. Доклад о Всемирной интеллектуальной собственности. Штаб квартира ВОИС, Женева, Швейцария, 20 ноября 2017.
4. Бернская конвенция о защите произведений литературы и искусства. Швейцария, 1979.
5. Об утверждении стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности на 2012–2020 гг.: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 02 марта 2012 г. № 205 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, – 2012.
6. Аверченков, В.И. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах: учеб. пособие / В.И. Аверченков [и др.]– М.: Издательство «ФЛИНТА», 2011.– 224с.
7. Варфоломеева, Ю.А. Интеллектуальная собственность в условиях инновационного развития / Ю.А. Варфоломеева. – М.: Ось, 2013. –142 с.
8. Матюшков, Л.П. Основы управления интеллектуальной собственностью: учебно-методический комплекс / Л.П. Матюшков. – Минск: Выш. школа, 2013. – 224 с.
9. Олехнович, Г.И. Интеллектуальная собственность и проблемы ее коммерциализации: учебник / Г.И. Олехнович. – Минск: Амалфея, 2006. – 128 с.
10. Тепляков, А. А. Основы безопасности и надежности информационных систем учеб.пособие / А. А. Тепляков, А. В. Орлов. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2010. – 309 с.