

ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕС–ИНФОРМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМИ
СИСТЕМАМИ

КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЕКТАМИ

ОДОБРЕНО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

Направление подготовки
(специальность)

[1] 03.04.01 Прикладные математика и физика

Семестр	Трудоемкость, кред.	Общий объем курса, час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	В форме практической подготовки/ В	СРС, час.	КСР, час.	Форма(ы) контроля, экс./зач./КР/КП
1	2	72	16	16	0		40	0	3
Итого	2	72	16	16	0	0	40	0	

АННОТАЦИЯ

В курсе «Управление интеллектуальной собственностью и инновациями» рассматриваются:

Права на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.

Законодательство об охране интеллектуальной собственности и искусственного интеллекта.

Системы искусственного интеллекта в контексте права интеллектуальной собственности: автор, соавтор, наемный работник или инструмент.

Искусственный интеллект и патентное право.

Использование искусственного интеллекта в противоправных целях.

Авторское право, как институт гражданского права. Объекты и субъекты авторского права.

Права на программы для ЭВМ и базы данных. Права, смежные с авторскими.

Виды договоров о передаче исключительного права.

Становление и развитие института коллективного управления авторскими и смежными правами.

Гражданско-правовая защита интеллектуальных прав.

Особенности защиты авторских и смежных прав. Административно-правовые и уголовно-правовые способы защиты интеллектуальных прав.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями " имеет своей целью подготовить квалифицированных специалистов, владеющих современными методами стратегического управления интеллектуальной собственностью предприятия.

Задачи, которые ставятся перед студентом в результате освоения данной дисциплины:

- Иметь представление о правовом, экономическом, организационном обеспечении управления интеллектуальной собственностью и системами искусственного интеллекта.

- Понимать особенности стратегического управления интеллектуальной собственностью предприятия как развивающемся ресурсе бизнеса.

- Иметь представление об оценке стоимости, страховании, бухгалтерском и налоговом учете нематериальных активов, предназначенных к коммерческому использованию.

- Уметь использовать методы гражданско–правового регулирования отношений, возникающих в связи с созданием и использованием объектов интеллектуальной собственности, применять полученные знания для понимания специфики правового регулирования в сфере разработки и использования технологий искусственного интеллекта.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Место данной дисциплины определяется необходимостью инновационного развития экономики, основой которого является интеллектуальная собственность. Процессы создания и коммерциализации интеллектуальной собственности и искусственного интеллекта требуют эффективного управления ими. Знание теории и практики управления интеллектуальной

собственностью - необходимое условие повышения квалификации специалистов данной сферы.

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Универсальные и(или) общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-4 [1] – Способен выбирать цели своей профессиональной деятельности и пути их достижения, осуществлять научный, технический, технологический и инновационный поиск, прогнозировать научные, производственные, технологические и социально-экономические последствия	<p>З-ОПК-4 [1] – Знать современные методы анализа и научного, технического, технологического и инновационного поиска, прогноза научных, производственных, технологических и социально-экономических последствий.</p> <p>У-ОПК-4 [1] – Уметь выбирать цели своей профессиональной деятельности и пути их достижения, осуществлять научный, технический, технологический и инновационный поиск, уметь прогнозировать научные, производственные, технологические и социально-экономические последствия.</p> <p>В-ОПК-4 [1] – Владеть навыками использования современных методов анализа, обработки и формализации информации для осуществления научного, технического, технологического и инновационного поиска, а также прогноза научных, производственных, технологических и социально-экономических последствий</p>
УК-2 [1] – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>З-УК-2 [1] – Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами</p> <p>У-УК-2 [1] – Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> <p>В-УК-2 [1] – Владеть: методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта</p>
УК-6 [1] – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	<p>З-УК-6 [1] – Знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения</p> <p>У-УК-6 [1] – Уметь: решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности</p>

	В-УК-6 [1] – Владеть: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик
--	---

Профессиональные компетенции в соответствии с задачами и объектами (областями знаний) профессиональной деятельности:

Задача профессиональной деятельности (ЗПД)	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции; Основание (профессиональный стандарт-ПС, анализ опыта)	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
научно-исследовательский			
Способность критически оценивать применяемые методики и методы исследования	Инновационные и наукоёмкие технологии	ПК-2 [1] - Способен критически оценивать применяемые методики и методы исследования <i>Основание:</i> Профессиональный стандарт: 40.011	З-ПК-2[1] - Знать методики оценки и выбора методов исследования.; У-ПК-2[1] - Уметь критически оценивать применяемые методики и методы исследования; В-ПК-2[1] - Владеть навыками оценки методов исследования по выбранным критериям.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы учебной дисциплины, их объем, сроки изучения и формы контроля:

№ п.п	Наименование раздела учебной дисциплины	Недели	Лекции/ Практи. (семинары) / Лабораторные работы, час.	Обязат. текущий контроль (форма*, неделя)	Максимальный балл за раздел**	Аттестация раздела (форма*, неделя)	Индикаторы освоения компетенции
	<i>1 Семестр</i>						
1	Раздел 1. Система правовой охраны интеллектуальной собственности	1-8	8/8/0	Т-8 (25)	25	КИ-8	З-ОПК-4, У-ОПК-4,

							3-ПК-2, У-ПК-2, 3-УК-2, У-УК-2
2	Раздел 2. Управление интеллектуальной собственностью на предприятиях	9-16	8/8/0	Реф-15 (15),Тв Р-15 (10)	25	КИ-15	3-ОПК-4, У-ОПК-4, В-ОПК-4, 3-ПК-2, У-ПК-2, В-ПК-2, 3-УК-2, У-УК-2, В-УК-2, 3-УК-6, У-УК-6, В-УК-6
	<i>Итого за 1 Семестр</i>		16/16/0		50		
	Контрольные мероприятия за 1 Семестр				50	3	3-ОПК-4, У-ОПК-4, В-ОПК-4, 3-ПК-2, У-ПК-2, В-ПК-2, 3-УК-

							2, У- УК-2, В- УК-2, 3-УК- 6, У- УК-6, В- УК-6
--	--	--	--	--	--	--	--

* – сокращенное наименование формы контроля

** – сумма максимальных баллов должна быть равна 100 за семестр, включая зачет и (или) экзамен

Сокращение наименований форм текущего контроля и аттестации разделов:

Обозначение	Полное наименование
Т	Тестирование
ТвР	Творческая работа
Реф	Реферат
КИ	Контроль по итогам
З	Зачет

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Недели	Темы занятий / Содержание	Лек., час.	Пр./сем., час.	Лаб., час.
	<i>1 Семестр</i>	16	16	0
1-8	Раздел 1. Система правовой охраны интеллектуальной собственности	8	8	0
1 - 2	Тема 1 -2 Тема 1. Теоретические основы управления интеллектуальной собственностью Роль и значение интеллектуальных ресурсов в развитии экономики. Интеллектуальные ресурсы организации. Интеллектуальная собственность. Объекты интеллектуальной собственности. Понятие интеллектуальной собственности. Экономическое значение интеллектуальных ресурсов для деятельности предприятия. Проблемы использования интеллектуальной собственности в деятельности предприятия. Виды объектов интеллектуальной собственности. Интеллектуальные ресурсы предприятия. Интеллектуальная собственность как объект управления. Понятие искусственного интеллекта, основные теоретические и практические модели правового регулирования разработки и использования искусственного интеллекта. Искусственный интеллект в контексте международного гуманитарного права, особенности и	Всего аудиторных часов		
		2	2	0
		Онлайн		
		0	0	0

	<p>проблемы применения искусственного интеллекта в государственном управлении, основные тенденции и концепции правосубъектности искусственного интеллекта. Искусственный интеллект в контексте международного гуманитарного права, особенности и проблемы применения искусственного интеллекта в государственном управлении, основные тенденции и концепции правосубъектности искусственного интеллекта</p> <p>Тема 2. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности</p> <p>Виды правовой охраны интеллектуальной собственности. Авторское и патентное право. Другие способы охраны интеллектуальной собственности. Режим «ноу-хау». Объекты патентного права. Государственная патентная система. Промышленный образец – объекты, объем правовой охраны, условия патентоспособности. Изобретение – объекты изобретения, объем правовой охраны, условия патентоспособности. Полезная модель - объекты, объем правовой охраны, условия патентоспособности. Субъекты патентного права. Права автора и патентообладателя. Нарушение исключительных прав и их защита. Служебные объекты патентного права, распределение прав на них. Процедура получения патента РФ на объект патентного права. Понятие авторского права. Отличие авторского права от патентного права. Объекты авторского права. Имущественные и неимущественные авторские права. Авторское право на программы для ЭВМ и БД. Защита авторских прав на программы для ЭВМ и БД. Авторское право на топологию интегральной микросхемы. Смежные права – объекты и субъекты права. Права субъектов смежных прав. Понятие товарного знака, знака обслуживания, наименования места происхождения товара, фирменного наименования. Защита фирменного наименования. Требования к товарному знаку. Регистрация товарного знака. Передача прав на товарный знак. Нарушение и защита прав на товарный знак. Режим коммерческой тайны. Обязанности работника и работодателя по обеспечению режима коммерческой тайны. Ответственность за нарушение режима конфиденциальности.</p>			
3 - 4	<p>Тема 3-4</p> <p>Тема 3. Способы охраны интеллектуальной собственности за рубежом</p> <p>Охрана интеллектуальной собственности за рубежом. Национальная процедура охраны. Договоры, устанавливающие международную систему охраны. Использование договора о патентной кооперации. Охрана интеллектуальной собственности за рубежом. Мадридское соглашение о международной регистрации товарных знаков. Европейская патентная конвенция. Евразийская патентная конвенция. Патентование в соответствии с</p>	<p>Всего аудиторных часов</p> <p>2</p> <p>Онлайн</p> <p>0</p>	<p>2</p> <p>0</p>	<p>0</p> <p>0</p>

	<p>Договором о патентной кооперации (РСТ), Европейской патентной конвенцией. Международная регистрация товарных знаков по Мадридской системе. Международная охрана промышленных образцов по Гаагской системе. Тема 4. Значение интеллектуальной собственности для предприятия и основные принципы управления Специфика интеллектуальной собственности. Цели управления интеллектуальной собственностью на предприятии. Выработка и проведения патентной политики как составной части научно-технической и инновационной политики предприятия. Маркетинг в сфере интеллектуальной собственности. Проведение конкурентной разведки. Составление географической карты патентной активности конкурентов. Выяснение собственных конкурентных возможностей. Формирование и управление портфелем интеллектуальной собственности корпорации. Организация работ по созданию, охране, защите и коммерциализации интеллектуальной собственности. Создание эффективной системы управления сферой интеллектуальной собственности. Разработка нормативно-методической базы предприятия (локальные документы), обеспечивающей интегрированный процесс управления интеллектуальной собственностью.</p>			
5 - 6	<p>Тема 5-6 Тема 5. Коммерческое использование перспективных разработок в предпринимательской деятельности. Экспертиза проектов с точки зрения их инвестиционной привлекательности. Интеллектуальная собственность – часть имущества предприятия. Понятие нематериальных активов. Условия отнесения объектов интеллектуальной собственности к нематериальным активам. Коммерческое использование нематериальных активов, порядок постановки на учет. Особенности коммерческой реализации изобретений и ноу–хау. Управление и оптимизация структуры нематериальных активов. Значение результатов интеллектуальной деятельности предприятия для его экономики. Основные понятия в организации передачи интеллектуальной собственности. Поиск партнера и подготовка переговоров о передаче результатов исследований и разработок. Предлицензионные соглашения. Договорные отношения при передаче прав на использование объектов интеллектуальной собственности. Содержание договоров о передаче прав на использование интеллектуальной собственности. Договоры, сопутствующие лицензионной торговле. Тема 6. Особенности бухгалтерского и налогового учета интеллектуальной собственности. Учет интеллектуальной собственности в качестве нематериальных активов в соответствии с требованиями ПБУ 14/2007 «Учет нематериальных активов». Расходы на</p>	Всего аудиторных часов		
		2	2	0
		Онлайн		
		0	0	0

	НИОКР В бухгалтерском учете. Договоры, на основании которых создаются (приобретаются) объекты нематериальных активов. Сопоставимость ПБУ 14/2007 и Международных стандартов финансовой отчетности (МСФО). Бухгалтерский учет интеллектуальной собственности в целях налогообложения.			
7 - 8	Тема 7-8 Тема 7. Оценка стоимости интеллектуальной собственности. Необходимость оценки объектов интеллектуальной собственности (ОИС). Виды стоимости ОИС. Объекты оценочной деятельности. Основные принципы и положения методологии оценки нематериальных активов. Затратный подход. Методы: исходных затрат, восстановительной стоимости, стоимости замещения. Учет изменения стоимости во времени. Сравнительный подход. Доходный подход: выделение денежных потоков, прогнозирование поступления будущих денежных потоков, определение нормы дисконтирования. Исходные данные, используемые при расчетах. Пример оценки стоимости технологии. Особенности оценки объектов авторского права и ноу-хау. Международные стандарты оценки и сертификации стоимости объектов интеллектуальной собственности. Тема 8. Особенности введения программного продукта в хозяйственный оборот. Возникновение авторского права на программный продукт (ПП). Правовые аспекты использования объектов авторского права. Нарушение и защита прав собственности. Уголовный кодекс РФ о пиратстве ПП. Регистрация программного продукта. Отказ от права на регистрацию. Финансовые аспекты использования программного продукта. Преимущества правомерного использования программного продукта.	Всего аудиторных часов		
		2	2	0
		Онлайн		
		0	0	0
9-16	Раздел 2. Управление интеллектуальной собственностью на предприятиях	8	8	0
9 - 11	Тема 9. Стратегия формирования интеллектуальных ресурсов на предприятии. Тема 9. Стратегия формирования интеллектуальных ресурсов на предприятии. Стратегия правовой охраны результатов исследований и разработок. Засекречивание – способ применения правовой охраны в коммерческой деятельности предприятия. Критерии выбора между патентованием и засекречиванием интеллектуальных объектов.	Всего аудиторных часов		
		2	2	0
		Онлайн		
		0	0	0
12 - 13	Тема 10. Опыт управления интеллектуальной собственностью в России и за рубежом. Тема 10. Опыт управления интеллектуальной собственностью в России и за рубежом. Отечественный опыт управления интеллектуальной собственностью. Проблемы, возникающие при управлении правами. Регулирование отношений по вопросам	Всего аудиторных часов		
		3	3	0
		Онлайн		
		0	0	0

	использования результатов НИОКР военного, специального и двойного назначения. Регулирование отношений, связанных с использованием результатов НИОКР гражданского назначения. Направления повышения эффективности использования объектов промышленной собственности. Опыт США по государственно – правовому регулированию использования интеллектуальной собственности, созданной за бюджетные средства. Порядок распределения доходов создателей интеллектуальной собственности.			
14 - 16	Тема 11. Основные направления политики предприятия в области интеллектуальной собственности. Тема 11. Основные направления политики предприятия в области интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность в управлении фирмой. Стратегии управления интеллектуальной собственностью на предприятии. Предотвращение потерь секретов фирмы, имеющих коммерческую ценность. Преждевременное раскрытие изобретения – препятствие к патентованию. Информационное обеспечение управления интеллектуальной собственностью.	Всего аудиторных часов		
		3	3	0
		Онлайн		
		0	0	0

Сокращенные наименования онлайн опций:

Обозначение	Полное наименование
ЭК	Электронный курс
ПМ	Полнотекстовый материал
ПЛ	Полнотекстовые лекции
ВМ	Видео-материалы
АМ	Аудио-материалы
Прз	Презентации
Т	Тесты
ЭСМ	Электронные справочные материалы
ИС	Интерактивный сайт

ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Недели	Темы занятий / Содержание
	<i>1 Семестр</i>
1 - 2	Тема 1 -2 Тема 1. Теоретические основы управления интеллектуальной собственностью Роль и значение интеллектуальных ресурсов в развитии экономики. Интеллектуальные ресурсы организации. Интеллектуальная собственность. Объекты интеллектуальной собственности. Понятие интеллектуальной собственности. Экономическое значение интеллектуальных ресурсов для деятельности предприятия. Проблемы использования интеллектуальной собственности в деятельности предприятия. Виды

	<p>объектов интеллектуальной собственности. Интеллектуальные ресурсы предприятия. Интеллектуальная собственность как объект управления. Понятие искусственного интеллекта, основные теоретические и практические модели правового регулирования разработки и использования искусственного интеллекта. Искусственный интеллект в контексте международного гуманитарного права, особенности и проблемы применения искусственного интеллекта в государственном управлении, основные тенденции и концепции правосубъектности искусственного интеллекта. Искусственный интеллект в контексте международного гуманитарного права, особенности и проблемы применения искусственного интеллекта в государственном управлении, основные тенденции и концепции правосубъектности искусственного интеллекта</p> <p>Тема 2. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности</p> <p>Виды правовой охраны интеллектуальной собственности. Авторское и патентное право. Другие способы охраны интеллектуальной собственности. Режим «ноу-хау». Объекты патентного права. Государственная патентная система. Промышленный образец – объекты, объем правовой охраны, условия патентоспособности. Изобретение – объекты изобретения, объем правовой охраны, условия патентоспособности. Полезная модель - объекты, объем правовой охраны, условия патентоспособности. Субъекты патентного права. Права автора и патентообладателя. Нарушение исключительных прав и их защита. Служебные объекты патентного права, распределение прав на них. Процедура получения патента РФ на объект патентного права. Понятие авторского права. Отличие авторского права от патентного права. Объекты авторского права. Имущественные и неимущественные авторские права. Авторское право на программы для ЭВМ и БД. Защита авторских прав на программы для ЭВМ и БД. Авторское право на топологию интегральной микросхемы. Смежные права – объекты и субъекты права. Права субъектов смежных прав. Понятие товарного знака, знака обслуживания, наименования места происхождения товара, фирменного наименования. Защита фирменного наименования. Требования к товарному знаку. Регистрация товарного знака. Передача прав на товарный знак. Нарушение и защита прав на товарный знак. Режим коммерческой тайны. Обязанности работника и работодателя по обеспечению режима коммерческой тайны. Ответственность за нарушение режима конфиденциальности.</p>
3 - 4	<p>Тема 3-4 Тема 3. Способы охраны интеллектуальной собственности</p>

	<p>за рубежом</p> <p>Охрана интеллектуальной собственности за рубежом. Национальная процедура охраны. Договоры, устанавливающие международную систему охраны. Использование договора о патентной кооперации. Охрана интеллектуальной собственности за рубежом. Мадридское соглашение о международной регистрации товарных знаков. Европейская патентная конвенция. Евразийская патентная конвенция. Патентование в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ), Европейской патентной конвенцией. Международная регистрация товарных знаков по Мадридской системе. Международная охрана промышленных образцов по Гаагской системе.</p> <p>Тема 4. Значение интеллектуальной собственности для предприятия и основные принципы управления</p> <p>Специфика интеллектуальной собственности. Цели управления интеллектуальной собственностью на предприятии. Выработка и проведения патентной политики как составной части научно-технической и инновационной политики предприятия. Маркетинг в сфере интеллектуальной собственности. Проведение конкурентной разведки. Составление географической карты патентной активности конкурентов. Выяснение собственных конкурентных возможностей. Формирование и управление портфелем интеллектуальной собственности корпорации. Организация работ по созданию, охране, защите и коммерциализации интеллектуальной собственности. Создание эффективной системы управления сферой интеллектуальной собственности. Разработка нормативно-методической базы предприятия (локальные документы), обеспечивающей интегрированный процесс управления интеллектуальной собственностью.</p>
5 - 6	<p>Тема 5-6</p> <p>Тема 5. Коммерческое использование перспективных разработок в предпринимательской деятельности. Экспертиза проектов с точки зрения их инвестиционной привлекательности. Интеллектуальная собственность – часть имущества предприятия. Понятие нематериальных активов. Условия отнесения объектов интеллектуальной собственности к нематериальным активам. Коммерческое использование нематериальных активов, порядок постановки на учет. Особенности коммерческой реализации изобретений и ноу–хау. Управление и оптимизация структуры нематериальных активов. Значение результатов интеллектуальной деятельности предприятия для его экономики. Основные понятия в организации передачи интеллектуальной собственности. Поиск партнера и подготовка переговоров о передаче результатов исследований и разработок. Предлицензионные соглашения. Договорные отношения при передаче прав на использование объектов</p>

	<p>интеллектуальной собственности. Содержание договоров о передаче прав на использование интеллектуальной собственности. Договоры, сопутствующие лицензионной торговле.</p> <p>Тема 6. Особенности бухгалтерского и налогового учета интеллектуальной собственности.</p> <p>Учет интеллектуальной собственности в качестве нематериальных активов в соответствии с требованиями ПБУ 14/2007 «Учет нематериальных активов». Расходы на НИОКР в бухгалтерском учете. Договоры, на основании которых создаются (приобретаются) объекты нематериальных активов. Сопоставимость ПБУ 14/2007 и Международных стандартов финансовой отчетности (МСФО). Бухгалтерский учет интеллектуальной собственности в целях налогообложения.</p>
7 - 8	<p>Тема 7-8</p> <p>Тема 7. Оценка стоимости интеллектуальной собственности.</p> <p>Необходимость оценки объектов интеллектуальной собственности (ОИС). Виды стоимости ОИС. Объекты оценочной деятельности. Основные принципы и положения методологии оценки нематериальных активов. Затратный подход. Методы: исходных затрат, восстановительной стоимости, стоимости замещения.</p> <p>Учет изменения стоимости во времени. Сравнительный подход. Доходный подход: выделение денежных потоков, прогнозирование поступления будущих денежных потоков, определение нормы дисконтирования. Исходные данные, используемые при расчетах. Пример оценки стоимости технологии. Особенности оценки объектов авторского права и ноу-хау. Международные стандарты оценки и сертификации стоимости объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>Тема 8. Особенности введения программного продукта в хозяйственный оборот.</p> <p>Возникновение авторского права на программный продукт (ПП). Правовые аспекты использования объектов авторского права. Нарушение и защита прав собственности. Уголовный кодекс РФ о пиратстве ПП. Регистрация программного продукта. Отказ от права на регистрацию. Финансовые аспекты использования программного продукта. Преимущества правомерного использования программного продукта.</p>
9 - 11	<p>Тема 9. Стратегия формирования интеллектуальных ресурсов на предприятии.</p> <p>Тема 9. Стратегия формирования интеллектуальных ресурсов на предприятии.</p> <p>Стратегия правовой охраны результатов исследований и разработок. Засекречивание – способ применения правовой охраны в коммерческой деятельности предприятия. Критерии выбора между патентованием и засекречиванием интеллектуальных объектов.</p>

12 - 13	<p>Тема 10. Опыт управления интеллектуальной собственностью в России и за рубежом.</p> <p>Тема 10. Опыт управления интеллектуальной собственностью в России и за рубежом. Отечественный опыт управления интеллектуальной собственностью. Проблемы, возникающие при управлении правами. Регулирование отношений по вопросам использования результатов НИОКР военного, специального и двойного назначения. Регулирование отношений, связанных с использованием результатов НИОКР гражданского назначения. Направления повышения эффективности использования объектов промышленной собственности. Опыт США по государственно – правовому регулированию использования интеллектуальной собственности, созданной за бюджетные средства. Порядок распределения доходов создателей интеллектуальной собственности.</p>
14 - 16	<p>Тема 11. Основные направления политики предприятия в области интеллектуальной собственности.</p> <p>Тема 11. Основные направления политики предприятия в области интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность в управлении фирмой. Стратегии управления интеллектуальной собственностью на предприятии. Предотвращение потерь секретов фирмы, имеющих коммерческую ценность. Преждевременное раскрытие изобретения – препятствие к патентованию. Информационное обеспечение управления интеллектуальной собственностью.</p>

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями ОС НИЯУ МИФИ по направлению подготовки реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств по дисциплине обеспечивает проверку освоения планируемых результатов обучения (компетенций и их индикаторов) посредством мероприятий текущего, рубежного и промежуточного контроля по дисциплине.

Связь между формируемыми компетенциями и формами контроля их освоения представлена в следующей таблице:

Компетенция	Индикаторы освоения	Аттестационное мероприятие (КП 1)
ОПК-4	З-ОПК-4	З, КИ-8, КИ-15, Т-8, Реф-15, ТвР-15

	У-ОПК-4	З, КИ-8, КИ-15, Т-8, Реф-15, ТвР-15
	В-ОПК-4	З, КИ-15, Реф-15, ТвР-15
ПК-2	З-ПК-2	З, КИ-8, КИ-15, Т-8, Реф-15, ТвР-15
	У-ПК-2	З, КИ-8, КИ-15, Т-8, Реф-15, ТвР-15
	В-ПК-2	З, КИ-15, Реф-15, ТвР-15
УК-2	З-УК-2	З, КИ-8, КИ-15, Т-8, Реф-15, ТвР-15
	У-УК-2	З, КИ-8, КИ-15, Т-8, Реф-15, ТвР-15
	В-УК-2	З, КИ-15, Реф-15, ТвР-15
УК-6	З-УК-6	З, КИ-15, Реф-15, ТвР-15
	У-УК-6	З, КИ-15, Реф-15, ТвР-15
	В-УК-6	З, КИ-15, Реф-15, ТвР-15

Шкалы оценки образовательных достижений

Шкала каждого контрольного мероприятия лежит в пределах от 0 до установленного максимального балла включительно. Итоговая аттестация по дисциплине оценивается по 100-балльной шкале и представляет собой сумму баллов, заработанных студентом при выполнении заданий в рамках текущего и промежуточного контроля.

Итоговая оценка выставляется в соответствии со следующей шкалой:

Сумма баллов	Оценка по 4-ех балльной шкале	Оценка ECTS	Требования к уровню освоению учебной дисциплины
90-100	5 – <i>«отлично»</i>	A	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, использует в ответе материал монографической литературы.
85-89	4 – <i>«хорошо»</i>	B	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твёрдо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.
75-84		C	
70-74		D	
65-69	3 – <i>«удовлетворительно»</i>	E	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.
60-64			
Ниже 60	2 – <i>«неудовлетворительно»</i>	F	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не

			знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.
--	--	--	--

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. ЭИ Н 76 Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов, Москва: Юрайт, 2022
2. ЭИ З-56 Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов, Москва: Юрайт, 2022
3. ЭИ П 47 Право интеллектуальной собственности : учебник и практикум для вузов, Москва: Юрайт, 2022
4. ЭИ Б 64 Право интеллектуальной собственности : учебник и практикум для вузов, Москва: Юрайт, 2022
5. ЭИ Г 94 Управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие для вузов, Москва: Юрайт, 2022

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. ЭИ П 47 Авторское право : учебник и практикум для вузов, Москва: Юрайт, 2022
2. ЭИ Щ 61 Авторское право : учебник и практикум для вузов, Москва: Юрайт, 2022
3. ЭИ С 66 Патентоведение : учебник и практикум для вузов, Москва: Юрайт, 2022
4. 34 Ю96 Управление интеллектуальными активами предприятия Ч.1 Основы правового регулирования интеллектуальной собственности, , : Полиграфикс РПК, 2008
5. 34 Ю96 Управление интеллектуальными активами предприятия Ч.2 Коммерческая реализация объектов интеллектуальной собственности, , Москва: Полиграфикс РПК, 2008
6. 34 Ю96 Управление интеллектуальными активами предприятия Ч.3 Экономика использования интеллектуальной собственности, , : Полиграфикс РПК, 2008
7. 34 Ю96 Управление интеллектуальными активами предприятия Ч.4 Основы управления интеллектуальной собственностью на предприятии, , : Полиграфикс РПК, 2008
8. 33 Ю96 Международная торговля изобретениями и ноу-хау : Учебное пособие, Е. С. Юшков, Э. Я. Волынец-Руссет, Москва: Полиграфикс РПК, 2008

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

1. информационно-справочная система Консультант плюс (К-1220)

LMS И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:

1. Sage (журналы) БД в области гуманитарных и общественных наук (<http://online.sagepub.com>)

2. Электронно-библиотечная система образовательные и просветительские издания (<http://www.iqlib.ru/>)

3. Всемирная организация по интеллектуальной собственности (ВОИС) (<http://www.wipo.int/portal/ru/index.html>)

4. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) (<http://www.rupto.ru>)

5. Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС) (www.fips.ru)

<https://online.mephi.ru/>

<http://library.mephi.ru/>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальное материально-техническое обеспечение не требуется

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Методические рекомендации студентам по изучению дисциплины "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями"

Методические рекомендации по организации работы студента на лекциях

Во время лекции по дисциплине "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями" студент должен уметь сконцентрировать внимание на рассматриваемых проблемах и включить в работу все виды памяти: словесную, образную и моторно-двигательную. Для этого ему необходимо конспектировать материал, излагаемый преподавателем. Во время конспектирования в работу включается моторно-двигательная память, позволяющая эффективно усвоить лекционный материал. Весь иллюстративный материал, представляемый на лекции (на слайдах, на доске, в раздаточном материале) также должен быть зафиксирован в конспекте лекций. Каждому студенту необходимо помнить о том, что конспектирование лекции – это не диктант. Студент должен уметь (или учиться уметь) выделять главное и фиксировать основные моменты «своими словами». Это гораздо более эффективно, чем запись «под диктовку».

На лекциях по курсу "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями" периодически проводится письменный опрос (тестирование) студентов по материалам лекций. Подборка вопросов для тестирования осуществляется на основе изученного теоретического материала. Такой подход позволяет не только контролировать уровень усвоения теоретического материала, но и организовать эффективный контроль посещаемости занятий на потоковых лекциях.

Методические рекомендации по организации работы студента на практических занятиях

По курсу "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями" важное место в учебном процессе занимают практические занятия, призванные закреплять полученные студентами теоретические знания. Перед практическим занятием студенту необходимо восстановить в памяти теоретический материал по теме практического занятия. Для этого следует обратиться к соответствующим главам учебника, конспекту лекций, настоящим методическим указаниям.

Каждое занятие начинается с повторения теоретического материала по соответствующей теме. Студенты должны уметь чётко ответить на вопросы, поставленные преподавателем. По характеру ответов преподаватель делает вывод о том, насколько тот или иной студент готов к выполнению упражнений.

После такой проверки студентам предлагается выполнить соответствующие задания и задачи. Что касается типов задач, решаемых на практических занятиях, то это различные ситуационные задачи на усвоение студентами теоретического материала.

Порядок решения задач студентами может быть различным. Преподаватель может установить такой порядок, согласно которому каждый студент в отдельности самостоятельно решает задачу без обращения к каким – либо материалам или к преподавателю. Может быть использован и такой порядок решения задачи, когда предусматривается самостоятельное решение каждым студентом поставленной задачи с использованием конспектов, учебников и других методических и справочных материалов. При этом преподаватель обходит студентов, наблюдая за ходом решения и давая индивидуальные указания. По истечении времени, необходимого для решения задачи, один из студентов вызывается для её выполнения на доске. В конце занятия преподаватель подводит его итоги, даёт оценку активности студентов и уровня их знаний.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студента

Для эффективного достижения указанных выше целей обучения по дисциплине "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями" процесс изучения материала курса предполагает достаточно интенсивную работу не только на лекциях и семинарах, но и с различными текстами и информационными ресурсами в ходе самостоятельной работы.

Самостоятельная работа по дисциплине "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями" делится на аудиторную и внеаудиторную. Вопросы организации самостоятельной работы в ходе аудиторных занятий рассмотрены в предыдущих разделах предлагаемых методических рекомендаций. Поэтому рассмотрим процесс организации самостоятельной внеаудиторной работы студентов. Весь материал темы или отдельных ее вопросов, выносимых на самостоятельное изучение, разбивается на небольшие части. В конце каждой части приводятся вопросы для самоконтроля, отвечая на которые студент может проверить степень усвоения им изучаемого материала. Внеаудиторная самостоятельная работа включает также выполнение индивидуальных контрольных заданий. По результатам работы студента на практических занятиях проставляется оценка в ведомость текущего контроля успеваемости и посещаемости студентов, а также передаются сведения в автоматизированную систему контроля самостоятельной и аудиторной работы студентов в Учебный Департамент НИЯУ «МИФИ».

Подготовка к зачету и порядок его проведения

Итоговой формой контроля знаний студентов в семестре по курсу "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями" является зачет. Перед проведением зачета студенту необходимо восстановить в памяти теоретический материал по всем темам курса. Для

этого следует обратиться к соответствующим главам учебника, конспекту лекций и другим источникам. Зачет по курсу "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями" может быть проведен в традиционной устной форме. В качестве методической помощи студентам при подготовке к зачету рекомендуется перечень вопросов для подготовки к зачету. Зачет по курсу может быть проведен также в письменной форме: в форме письменных ответов на вопросы (на усмотрение преподавателя). Вопросы должны в обязательном порядке охватывать все дидактические единицы дисциплины "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями". Форма проведения зачета сообщается студентам на последних занятиях.

Зачет определяется на основе суммы баллов, полученных по всем разделам по результатам самостоятельной работы при условии, что студент по каждому виду набрал количество баллов не менее зачетного минимума. Так зачет проставляется если студент в сумме набрал от 60-100 баллов. Не зачет - ниже 60 баллов.

Сумма баллов Зачет Оценка (ECTS) Градация

90 - 100 зачтено А отлично

85 - 89 зачтено В очень хорошо

75 - 84 зачтено С хорошо

70 - 74 зачтено D хорошо

65 - 69 зачтено D удовлетворительно

60 - 64 зачтено E удовлетворительно

Ниже 60 не зачтено F неудовлетворительно

В основу разработки данной бально-рейтинговой системы положены принципы, в соответствии с которыми формирование рейтинга студента осуществляется постоянно в процессе его обучения в университете. Настоящая система оценки успеваемости студентов основана на использовании совокупности контрольных точек, оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. При этом предполагается разделение всего курса на ряд более или менее самостоятельных, логически завершенных блоков и модулей и проведение по ним промежуточного контроля.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Методические рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями".

Целью методических рекомендаций являются формирование теоретико-методологических знаний и закрепление профессиональных навыков в области решения прикладных задач в различных сферах государственной, корпоративной и общественной деятельности на основе учета закономерностей становления и развития цифровой экономики, общих свойств информации и особенностей информационных процессов.

Методологические подходы к изучению дисциплины "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями":

- Направленность обучения на получение студентами качественных знаний, которые являются средством развития экономического мышления, экономической культуры, основой экономического воспитания и поведения, будущего практического применения в различных сферах профессиональной деятельности.

- Реализация возможностей студентов в процессе выявления дискуссионных вопросов и комплексных проблем, определения взаимосвязей, анализа разнообразной информации.

- Развитие самостоятельности и способности принятия эффективных решений, определения выбора тех или иных действий с точки зрения их результативности.

Средства обеспечения освоения дисциплины "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями"

Общий подход к реализации всего программного комплекса предполагает широкое использование активных методических форм преподавания материала.

Необходимо также обратить внимание на сочетание различных форм и методов обучения, включая лекционную форму подачи наиболее фундаментальных положений, изложение доступного материала в виде непрерывного диалога, проведение практикумов, закрепляющих полученные теоретические знания посредством конкретных расчетов и принятия решений, проведение конкурсов среди учащихся по мере прохождения крупных разделов.

При изучении курса рекомендуется широко использовать наглядные пособия, презентации, фрагменты учебных кинофильмов по отдельным разделам дисциплины и обучающие программы.

Формы проведения учебных занятий:

- Практикумы (теоретические и практические задания).
- Ситуационные (творческие) задачи, вопросы для обсуждения (закрепление представлений учащихся об экономических понятиях и явлениях, навыков формирования конструктивных и конкретных вопросов).
- Тестовые задания (тестирование).

Педагогические функции преподавания дисциплины реализуются через совокупность педагогических приемов. В качестве основных можно выделить следующие:

Дидактические (способность к передаче знаний в краткой и интересной форме, т. е. умение делать учебный материал доступным для студентов, опираясь на взаимосвязь теории и практики, учебного материала и реальной экономической действительности).

Рефлексивно-гностические (способность понимать студентов, базирующаяся на интересе к ним и личной наблюдательности; самостоятельный и творческий склад мышления; находчивость или быстрая и точная ориентировка).

Интерактивно-коммуникативные (педагогически волевое влияние на студентов, требовательность, педагогический такт, организаторские способности, необходимые как для обеспечения работы самого преподавателя, так и для создания хорошего психологического климата в учебной группе).

Речевые (содержательность, яркость, образность и убедительность речи преподавателя; способность ясно и четко выражать свои мысли и чувства с помощью речи, а также мимики и жестов).

Материально-техническое обеспечение дисциплины "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями"

При выполнении заданий, самостоятельных работ и подготовке учебно-методических комплексов предусматривается применение ПК. Возможно обращение к сети Интернет.

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины "Управление интеллектуальной собственностью и инновациями"

Методически обосновано изучать дисциплину в аудитории на лекциях и практических занятиях. Для наиболее эффективного изучения предусмотрена самостоятельная проработка студентами отдельных тем, освоение которых проверяется при защите творческой работы. Целесообразно для увеличения времени проработки важных тем предусмотреть рассмотрение

отдельных вопросов в форме дискуссий и диспутов, на конференциях. Кроме того, необходимо предусмотреть дополнительные консультации по сложным темам.

Автор(ы):

Юшков Евгений Семенович, к.т.н.

Рецензент(ы):

д.э.н., профессор Тупчиенко В.А.