

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт (факультет) Институт экономики, управления и социальных технологий
Кафедра Экономического права

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности»

Индекс по учебному плану: Б1.В.ДВ.02.02

Направление подготовки: 27.04.04 «Управление в технических системах»

Квалификация: магистр

Магистерская программа: «Управление интеллектуальной собственностью в
технических системах»

Вид(ы) профессиональной деятельности: организационно-управленческая

Разработчик: зав. кафедрой ЭП, профессор, д.э.н. Хадиуллина Г.Н.,
ассистент каф. ЭП Григорьева М.О.

Казань 2017 г.

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Целью освоения учебной дисциплины «Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности» является освоение методов реализации результатов научно-технической деятельности, закрепленных в виде объектов интеллектуальной собственности, с целью получения прибыли, методов правового регулирования отношений интеллектуальной собственности.

1.2 Задачи дисциплины (модуля)

Основная задача дисциплины - овладеть методами оценки результатов собственности, а также рыночной стоимости организации и его материальных и нематериальных активов; овладеть основными принципами и методами принятия решений по вопросам коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и мотивации творческого труда персонала компании.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности» входит в состав вариативной части базового модуля Блока 1.

1.4 Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы)

Таблица 1

Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Виды учебной работы	Общая трудоемкость		Семестры	
	в час	в ЗЕ	2	
			в час	в ЗЕ
Общая трудоемкость дисциплины	108	3	108	3
<i>Аудиторные занятия</i>	<i>36</i>	<i>1</i>	<i>36</i>	<i>1</i>
Лекции	18	0,5	18	0,5
Практические занятия				
Лабораторные работы	18	0,5	18	0,5

<i>Самостоятельная работа студентов</i>	<i>72</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>2</i>
Проработка учебного материала	36	1	36	1
Курсовой проект				
Курсовая работа				
Подготовка к промежуточной аттестации	36	1	36	1
Промежуточная аттестация:			экзамен	

1.5 Планируемые результаты обучения

Таблица 2

Формируемые компетенции

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Уровни освоения составляющих компетенций		
	Пороговый	Продвинутый	Превосходный
ОПК-4 - способностью самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в своей предметной области			
Знание технологии управления интеллектуальной собственностью в технических системах	Знать простейшие технологии управления интеллектуальной собственностью в технических системах .	Знать исследовательские работы в области управления интеллектуальной собственностью в технических системах	Высокий (превосходный) уровень Знать научную литературу в области управления интеллектуальной собственностью в технических системах.
Умение моделировать простейшие объекты и системы управления интеллектуальной собственностью в технических системах	Уметь моделировать простейшие объекты и системы управления интеллектуальной собственностью в технических системах.	Уметь выбирать эффективные технологии управления интеллектуальной собственностью в технических системах.	Уметь на практике использовать эффективные технологии управления интеллектуальной собственностью в технических системах.
Владение навыками использования в практической деятельности новых знаний и умений при управлении интеллектуальной собственностью в технических системах	Владеть простейшими навыками использования в практической деятельности новых знаний и умений при управлении интеллектуальной собственностью в технических системах	Владеть знаниями в проектировании систем управления интеллектуальной собственностью в технических системах.	Владеть обширными навыками в области управления интеллектуальной собственностью в технических системах.
ОПК-5 - готовностью оформлять, представлять, докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной работы			

<p>Знание порядка и средства представления результатов научных исследований</p>	<p>порядок и средства представления результатов научных исследований; основные направления исследований в области управления интеллектуальной собственностью в технических системах; основные задачи, решаемые в области управления интеллектуальной собственностью и пути их решения;</p>	<p>порядок и средства подготовки публикаций по результатам научных исследований; основную проблематику НИР научного коллектива; стандартные методы и средства решения типовых задач в области управления интеллектуальной собственностью ;</p>	<p>порядок и правила планирования научных исследований; основные пути решения научно-технических проблем по основной проблематике научного коллектива кафедры, института; основные проблемы в области управления интеллектуальной собственностью, используемые средства и методы их решения;</p>
<p>Умение использовать основные средства представления результатов НИР и подготовки научных докладов</p>	<p>использовать основные средства представления результатов НИР и подготовки научных докладов; выбирать стандартные методы и средства для решения научных задач; формулировать цели и задачи научного исследования при построении типовых систем управления интеллектуальной собственностью;</p>	<p>использовать технические и программные средства подготовки научных статей; проводить обзор методов и средств решения научных задач, выбирать наиболее рациональные пути их решения; определять последовательность применения методов и средств решения задач для сложных систем в области управления интеллектуальной собственностью;</p>	<p>проводить рецензирование научных статей, подготовки аннотаций и аналитических обзоров; выбирать универсальные средства и методы решения научных задач в области управления в области управления интеллектуальной собственностью; проводить декомпозицию поставленной сложной задачи, определять средства и методы решения для отдельных подзадач, обеспечивая наиболее рациональное решение</p>

<p>Владение навыками использования основных средств результатов НИР</p>	<p>навыками использования основных средств подготовки результатов НИР; навыками владения основными стандартными средствами и методами решения задач в области управления интеллектуальной собственностью в технических системах; навыками постановки целей и задач научного исследования в области управления интеллектуальной собственностью в технических системах ;</p>	<p>навыками подготовки научной статьи по результатам исследования с учетом требований редакции; навыками выбора наиболее рациональных методов решения научных задач в области управления интеллектуальной собственностью в технических системах; навыками использования типовых методов и средств научных исследования при в области управления интеллектуальной собственностью в технических системах ;</p>	<p>высокий уровень: навыками взаимодействия с авторами НИР, при обсуждении результатов научных исследований; навыками использования универсальных средств и методов решения сложных научно-технических задач в области управления интеллектуальной собственностью в технических системах; навыками использования универсальных методов и средств решения задач в научном исследовании сложных систем и процессов управления.</p>
<p>ПК-18 - готовностью участвовать в поддержании единого информационного пространства планирования и управления предприятием на всех этапах жизненного цикла производимой продукции</p>			
<p>Знание основ планирования и управления интеллектуальной собственностью на предприятии</p>	<p>Знать основы планирования и управления интеллектуальной собственностью на предприятии.</p>	<p>Знать компоненты системы планирования и управления интеллектуальной собственностью на предприятии на всех этапах жизненного цикла производимой продукции..</p>	<p>Знать в совершенстве компоненты управления интеллектуальной собственностью на предприятии на всех этапах жизненного цикла производимой продукции.</p>
<p>Умение использовать в управлении интеллектуальной собственностью на предприятии технологии производственного менеджмента</p>	<p>Уметь использовать в управлении интеллектуальной собственностью на предприятии технологии производственного менеджмента</p>	<p>Уметь приобретать и использовать в управлении интеллектуальной собственностью на предприятии технологии производственного менеджмента на всех этапах жизненного цикла производимой продукции.</p>	<p>Уметь самостоятельно приобретать и использовать в управлении интеллектуальной собственностью на предприятии технологии производственного менеджмента на всех этапах жизненного цикла производимой продукции.</p>

Владение инструментами производственного менеджмента в управлении интеллектуальной собственностью на предприятии	Владеть инструментами производственного менеджмента в управлении интеллектуальной собственностью на предприятии	Владеть новыми технологиями и инструментами производственного менеджмента в управлении интеллектуальной собственностью на всех этапах жизненного цикла производимой продукции.	Владеть в совершенстве новыми технологиями и инструментами производственного менеджмента в управлении интеллектуальной собственностью на всех этапах жизненного цикла производимой продукции.
ПК-19 готовностью участвовать в проведении технико-экономического и функционально-стоимостного анализа рыночной эффективности создаваемого продукта			
Знание технико-экономического и функционально-стоимостного анализа рыночной эффективности результата интеллектуальной деятельности	Знать основы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа рыночной эффективности результата интеллектуальной деятельности.	Знать компоненты технико-экономического и функционально-стоимостного анализа рыночной эффективности результата интеллектуальной деятельности. .	Знать в совершенстве компоненты технико-экономического и функционально-стоимостного анализа рыночной эффективности результата интеллектуальной деятельности.
Умение использовать в управлении интеллектуальной собственностью на предприятии элементы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа	Уметь использовать в управлении интеллектуальной собственностью на предприятии элементы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа	Уметь приобретать и использовать в управлении интеллектуальной собственностью на предприятии элементы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа .	Уметь самостоятельно приобретать и использовать в управлении интеллектуальной собственностью на предприятии элементы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа
Владение инструментами технико-экономического и функционально-стоимостного анализа в системе управления интеллектуальной деятельностью	Владеть инструментами технико-экономического и функционально-стоимостного анализа в системе управления интеллектуальной деятельностью	Владеть новыми технологиями и инструментами технико-экономического и функционально-стоимостного анализа в системе управления интеллектуальной деятельностью	Владеть в совершенстве новыми технологиями и инструментами технико-экономического и функционально-стоимостного анализа в системе управления интеллектуальной деятельностью

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1 Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость

Таблица 3

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам.раб.		
<i>Раздел 1. Общие положения прав интеллектуальной собственности.</i>							ФОС ТК-1
Тема 1.1. Категория ИС в российском законодательстве и в международном	4	1	1		2	ОПК-4 3 ОПК-5 3	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
Тема 1.2. Предмет, метод и функции права ИС	4	1	1		2	ПК-18 3 ПК-19 3	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
Тема 1.3. Система источников права ИС	4	1	1		2	ОПК-4 3 ОПК-5 3 ПК-18 3 ПК-19 3	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
<i>Раздел 2. Классификация схем получения прибыли за объекты интеллектуальной собственности</i>							
Тема 2.1. Общая характеристика институтов ПИС	4	1	1		2	ОПК-4 3,У ОПК-5 3,У ПК-18 3,У ПК-19 3,У	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
Тема 2.2. Авторское право, смежные права	4	1	1		2	ОПК-4 3,У ОПК-5 3,У ПК-18 3,У ПК-19 3,У	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
Тема 2.3. Патентное право, права на средства индивидуализации	4	1	1		2	ОПК-4 3,У ОПК-5 3,У ПК-18 3,У ПК-19 3,У	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
<i>Раздел 3. Коммерциализация смежных прав</i>							ФОСТК-2
Тема 3.1. Исполнения, фонограммы	4	1	1		2	ОПК-4 3,У ОПК-5 3,У ПК-18 3,У ПК-19 3,У	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
Тема 3.2. Сообщения передач организаций эфирного или кабельного	4	1	1		2	ОПК-4 3,У ОПК-5 3,У ПК-18 3,У ПК-	Устный опрос, отчет по лабораторным

вещания						19 3,У	занятиям
Тема 3.3. Содержание баз данных, произведения науки, культуры, искусства	4	1	1		2	ОПК-4 3,У ОПК-5 3,У ПК-18 3,У ПК-19 3,У	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
<i>Раздел 4. Коммерциализация патентных прав.</i>							
Тема 4.1. Изобретения.	4	1	1		2	ОПК-4 3,У,В ОПК-5 3,У,В ПК-18 3,У,В ПК-19 3,У,В	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
Тема 4.2. Полезные модели	4	1	1		2	ОПК-4 3,У,В ОПК-5 3,У,В ПК-18 3,У,В ПК-19 3,У,В	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
Тема 4.3. Промышленные образцы	4	1	1		2	ОПК-4 3,У,В ОПК-5 3,У,В ПК-18 3,У,В ПК-19 3,У,В	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
<i>Раздел 5. Средства индивидуализации как объекты интеллектуальной собственности</i>							
Тема 5.1. Фирменные наименования	4	1	1		2	ОПК-4 3,У,В ОПК-5 3,У,В ПК-18 3,У,В ПК-19 3,У,В	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
Тема 5.2. Товарные знаки (знаки обслуживания)	4	1	1		2	ОПК-4 3,У,В ОПК-5 3,У,В ПК-18 3,У,В ПК-19 3,У,В	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
<i>Раздел 6. Коммерциализация нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности</i>							
Тема 6.1. Топология интегральных микросхем	4	1	1		2	ОПК-4 3,У,В ОПК-5 3,У,В ПК-18 3,У,В ПК-19 3,У,В	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
Тема 6.2. Селекционные достижения	4	1	1		2	ОПК-4 3,У,В ОПК-5 3,У,В ПК-18 3,У,В ПК-19 3,У,В	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
Тема 6.3. Секреты производства	8	2	2		4	ОПК-4 3,У,В ОПК-5 3,У,В ПК-18 3,У,В ПК-19 3,У,В	Устный опрос, отчет по лабораторным занятиям
Экзамен	36				36		ФОС ПА
Итого	108	18	18		36		

ИТОГО:							
--------	--	--	--	--	--	--	--

РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1.1 Основная литература

1. Носенко, Владимир Андреевич. Защита интеллектуальной собственности : учеб.посо-бие для студ. вузов / В. А. Носенко, А. В. Степанова, 2015. - 192 с
2. Стоимостная оценка и правовая охрана интеллектуальной собственности : учеб.посо-бие для студ. вузов / А. И. Попеско [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 456 с.

3.1.2 Дополнительная литература

1. Информационная безопасность и защита информации : учеб.пособие для студ. вузов / Ю.Ю. Громов, В.О. Драчёв, О.Г. Иванова [и др.].- Старый Оскол: ТНТ, 2014.- 384.
2. Правовая защита информации : учеб.пособие / А. Р. Абзалов [и др.] ; Мин-во образова-ния и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2011. - 98 с.
3. Васильев В.И. Интеллектуальные системы защиты информации : учеб.пособие для студ. вузов / В.И. Васильев.- М.: Машиностроение, 2010.- 152 с
4. Конов, Юрий Павлович. Экономика интеллектуальной собственности : учебник для студ. вузов / Ю. П. Конов, Л. П. Гончаренко. - М. : Экономика, 2011. - 503 с.

3.1.3 Методическая литература к выполнению практических и/или лабораторных работ

1. Защита интеллектуальной собственности Ларионов И. К., Гуреева М. А., Овчинников В. В. под ред. Москва: Дашков и К, 2015 г. , 256 с.
<http://ibooks.ru/reading.php?productid=342385>

3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

3.2.1 Основное информационное обеспечение

1. Информационно-правовая система «Гарант» - www.garant.ru – поиск нормативно правовых актов, материалов судебной практики, научных статей, учебной литературы по данной дисциплине.
2. Информационно-правовая система «Консультант» - www.consultant.ru– поиск нормативно правовых актов, материалов судебной практики, научных статей, учебной литературы по данной дисциплине.

4.3 Кадровое обеспечение

4.3.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области юриспруденция или экономика и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в

области юриспруденция и экономика и/или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

4.3.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению юриспруденция или экономика, выполненных в течение трех последних лет.

4.3.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области юриспруденции или экономики на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области юриспруденции или экономика, либо в области педагогики.

4.4 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 6

Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса (с указанием номера аудитории и учебного здания)	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Количество единиц
для лекционных занятий:	1 зд. Ауд.215, 233	Мультимедийная трибуна, компьютер, проектор, интерактивная доска	1; 13;1;1
для лабораторных занятий:	7 зд. Ауд. 355,419	Мультимедийная трибуна, компьютер, проектор, интерактивная доска	1; 9;1;1

5. Вносимые изменения и утверждения

5.1 Лист регистрации изменений, вносимых в рабочую программу дисциплины (модуля)

Лист регистрации изменений

№ п/п	№ раздела внесения изменений	Дата внесения изменений	Содержание изменений	«Согласовано» Зав. каф. ЭП	«Согласовано» председатель УМК ИАЭП
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					