

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2024 10:45:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН


О. Н. Кузнецов

« 28 » 06 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Управление интеллектуальной собственностью**

направление подготовки: **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

направленность (профиль): **Автоматизированные системы обработки информации
и управления**

форма обучения: **очная, заочная**

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22. 04.2019 г. и требованиями ОПОП по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления к результатам освоения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью»

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры МТЭК

Протокол № 11 от «28» 06 2019 г.

Заведующий кафедрой  В. В. Пленкина

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой  О. Н. Кузяков

«28» 06 2019 г.

Рабочую программу разработал:

Н. Л. Кузьмина, доцент кафедры МТЭК ИСОУ ТИУ,
канд. экон. наук



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков по управлению интеллектуальной собственностью, включая вопросы выделения объектов интеллектуальной собственности, их правовой защиты, оценки и возможности коммерциализации.

Задачи дисциплины:

- формирование целостного представления о функциях и объектах интеллектуальной собственности, целях ее управления;
- получение знаний о современном законодательстве РФ и международных документах в области охраны интеллектуальной собственности;
- привитие и совершенствование компетенций обучающихся в сфере управления интеллектуальной собственностью для решения профессиональных задач;
- формирование навыков использования инструментария оценки объектов интеллектуальной собственности и эффективности управления ею.

2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- фундаментальные основы экономической теории, информатики и программирования;
- источников законодательной базы и основных принципов работы с ней;

умения:

- применять методы математического анализа для решения практических задач по управлению интеллектуальной собственностью;

владения:

- базовыми навыками работы с юридическими источниками и экономическими методиками.

Содержание дисциплины/модуля является логическим продолжением содержания дисциплин «Информатика», «Программирование» и служит основой для освоения дисциплин «Защита информации», «Правовое обеспечение информационных технологий», «Управление инновационными проектами и их коммерциализация», «Управление предпринимательской деятельностью и бизнес-планирование».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-2Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: УК-2.33-необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения	Знать: 31– правовые нормы управления интеллектуальной собственностью, необходимые для осуществления профессиональной деятельности 32 – методологические основы управления интеллектуальной собственностью, необходимые для осуществления профессиональной деятельности
	Уметь: УК-2.У3 -анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов;	Уметь: У1– анализировать альтернативные варианты по использованию объектов интеллектуальной собственности для обеспечения максимизации экономической выгоды
	УК-2.У4 – разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ	У2 –разрабатывать план по управлению интеллектуальной собственностью, определять его основные этапы и направления работ
	Владеть: УК-2.В3 -методиками разработки цели и задач проекта;	Владеть: В1– методиками разработки целей и задач управления интеллектуальной собственностью
	УК-2.В4-методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности ресурсах	В2 – методами оценки стоимости интеллектуальной собственности, эффективности управления ей, а также потребности в первоначальных ресурсах на ее создание/приобретение
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	Знать: ОПК-1.31-основы высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования.	Знать: 33– основы высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования, необходимые для решения задач управления интеллектуальной собственностью
	Уметь:ОПК-1.У1-решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.	Уметь: У3– решать задачи по управлению интеллектуальной собственностью с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования
	Владеть:ОПК-1.В1-методами теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.	Владеть: В3– методами теоретического и экспериментального исследования объектов интеллектуальной

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

ОПК-6Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Знать: ОПК-6.38 -принципы формирования и структуру бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Знать: 34 – принципы формирования и структуру бизнес-планов по управлению интеллектуальной собственностью при оснащении отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
	Уметь: ОПК-6.У6-анализировать ресурсы организации, разрабатывать бизнес-планы развития ИТ, ОПК-6.У7 – составлять технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Уметь: У4– осуществлять анализ ресурсов организации, планировать развитие ИТкак объектов интеллектуальной собственности У5– составлять технические задания по управлению интеллектуальной собственностью
	ОПК-6.В6-методами разработки технических заданий	Владеть: В4– методами разработки технических заданий для управления интеллектуальной собственностью

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины/модуля составляет 2зачетных единицы, 72 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	2/3	17	17	-	38	зачет
заочная	2/4	6	4	-	62	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Теоретические основы интеллектуальной собственности	2	2	0	4	8	УК-2.33 УК-2.У4	Тест, типовые задания
2	2	Объекты интеллектуальной собственности и их защита	3	3	0	6	12	УК-2.33 УК-2.У4 ОПК-1.31 ОПК-1.У1	Тест, типовые задания
3	3	Управленческие аспекты интеллектуальной собственности предприятия	4	4	0	6	14	УК-2.33 УК-2.У3 УК-2.У4 УК-2.В3 ОПК-1.31	Тест, задачи

								ОПК-1.У1 ОПК-1.В1 ОПК-6.38	
4	4	Оценка стоимости интеллектуальной собственности	4	4	0	7	15	УК-2.У3 УК-2.У4 УК-2.В4 ОПК-1.В1 ОПК-6.У6 ОПК-6.У7 ОПК-6.В6	Тест, задачи
5	5	Оценка эффективности использования и управления интеллектуальной собственностью	4	4	0	0	8	УК-2.У3 УК-2.У4 УК-2.В4 ОПК-1.В1 ОПК-6.У6 ОПК-6.У7 ОПК-6.В6	Тест, задачи
6	Зачет		-	-	-	15	15	УК-2.33 УК-2.У3 УК-2.У4 УК-2.В3 УК-2.В4 ОПК-1.31 ОПК-1.У1 ОПК-1.В1 ОПК-6.38 ОПК-6.У6 ОПК-6.У7 ОПК-6.В6	Вопросы к зачету
Итого:			17	17	0	38	72	X	X

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Теоретические основы интеллектуальной собственности	0,5	0,5	0	7	8	УК-2.33 УК-2.У4	Тест, типовые задания
2	2	Объекты интеллектуальной собственности и их защита	1	0,5	0	10	11,5	УК-2.33 УК-2.У4 ОПК-1.31 ОПК-1.У1	Тест, типовые задания
3	3	Управленческие аспекты интеллектуальной собственности предприятия	1,5	1	0	10	12,5	УК-2.33 УК-2.У3 УК-2.У4 УК-2.В3 ОПК-1.31 ОПК-1.У1 ОПК-1.В1 ОПК-6.38	Тест, задачи
4	4	Оценка стоимости интеллектуальной собственности	1,5	1	0	10	12,5	УК-2.У3 УК-2.У4 УК-2.В4 ОПК-1.В1 ОПК-6.У6 ОПК-6.У7 ОПК-6.В6	Тест, задачи
5	5	Оценка эффективности использования и управления	1,5	1	0	0	2,5	УК-2.У3 УК-2.У4	Тест, задачи

		интеллектуальной собственностью						УК-2.В4 ОПК-1.В1 ОПК-6.У6 ОПК-6.У7 ОПК-6.В6	
6	Контрольная работа		-	-	-	10	10	УК-2, ОПК-1, ОПК-6	УК-2.33 УК-2.У3 УК-2.У4 УК-2.В3 УК-2.В4 ОПК-1.31 ОПК-1.У1 ОПК-1.В1 ОПК-6.38 ОПК-6.У6 ОПК-6.У7 ОПК-6.В6
7	Зачет		-	-	-	15	15	УК-2, ОПК-1, ОПК-6	УК-2.33 УК-2.У4
Итого:			6	4	0	62	72	Х	Х

очно-заочная форма обучения (ОЗФО) не реализуется

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. *«Теоретические основы интеллектуальной собственности»*. Основные понятия интеллектуальной деятельности. Понятие, функции и объекты интеллектуальной собственности

Раздел 2. *«Объекты интеллектуальной собственности и их защита»*. Результаты интеллектуальной деятельности, охраняемые авторским и смежными правами. Патентное право и механизмы его защиты. Средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий и их защита. Право на секрет производства (ноу-хау) и его защита

Раздел 3. *«Управленческие аспекты интеллектуальной собственности предприятия»*. Роль и место интеллектуальной собственности в стратегии бизнеса. Управление интеллектуальной собственностью: сущность, содержание, основные стратегии. Информационно-коммуникационные процессы и технологии передачи знаний и управления интеллектуальной собственностью. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности

Раздел 4. *«Оценка стоимости интеллектуальной собственности»*. Теоретические основы оценки стоимости интеллектуальной собственности. Доходный, сравнительный, затратный подходы к оценке стоимости интеллектуальной собственности

Раздел 5. *«Оценка эффективности использования и управления интеллектуальной собственностью»*. Оценка эффективности инвестиций в интеллектуальный капитал. Оценка эффективности использования интеллектуальной собственности

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	

1	1	1	0,25	0	Основные понятия интеллектуальной деятельности
2		1	0,25	0	Понятие, функции и объекты интеллектуальной собственности
3	2	1	0,25	0	Результаты интеллектуальной деятельности, охраняемые авторским и смежными правами
4		1	0,25	0	Патентное право и механизмы его защиты
5		0,5	0,25	0	Средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий и их защита
6	3	0,5	0,25	0	Право на секрет производства (ноу-хау) и его защита
7		1	0,25	0	Роль и место интеллектуальной собственности в стратегии бизнеса
8		1	0,5	0	Управление интеллектуальной собственностью: сущность, содержание, основные стратегии
9		1	0,25	0	Информационно-коммуникационные процессы и технологии передачи знаний и управления интеллектуальной собственностью
10	4	1	0,5	0	Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности
11		2	0,5	0	Теоретические основы оценки стоимости интеллектуальной собственности
12	5	2	1	0	Доходный, сравнительный, затратный подходы к оценке стоимости интеллектуальной собственности
13		2	1	0	Оценка эффективности инвестиций в интеллектуальный капитал
14		2	0,5	0	Оценка эффективности использования интеллектуальной собственности
Итого:		17	6	0	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	1	0,25	0	Сущность и функции интеллектуальной собственности
2		1	0,25	0	Состав объектов интеллектуальной собственности
3	2	1	0,25	0	Анализ объектов авторского права
4		1	0,25	0	Анализ патентоспособности изобретений, полезных моделей, промышленных образцов
5		0,5	0	0	Сравнительный анализ товарных знаков
6		0,5	0	0	Ноу-хау предприятия и его защита
7	3	1	0	0	Определение роли интеллектуальной собственности в стратегии бизнеса
8		1	0,5	0	Стратегии управления интеллектуальной собственностью
9		1	0	0	Защита информации при управлении интеллектуальной собственностью
10		1	0,5	0	Выбор инструментов коммерциализации объектов интеллектуальной собственности
11	4	2	0,5	0	Особенности подходов к оценке объектов интеллектуальной собственности
12		2	0,5	0	Оценка стоимости различных объектов интеллектуальной собственности
13	5	2	0,5	0	Оценка эффективности инвестиций в интеллектуальный капитал
14		2	0,5	0	Оценка эффективности использования интеллектуальной собственности
Итого:		17	4	0	X

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС	
		ОФО	ЗФО	ОФО			
1	1	2	3	0	Интеллектуальные ресурсы общества	Изучение теоретического материала по разделу	
2		2	4	0	Knowledgemanagement, или управление знаниями предприятия		
3	2	3	5	0	Международные акты и международные организации в сфере охраны интеллектуальной собственности		
4		3	5	0	Региональные институты развития экономики знаний		
7	3	3	5	0	Управление процессом передачи интеллектуальной собственности		
8		3	5	0	Основные формы передачи интеллектуальной собственности		
11	4	4	5	0	Постановка объектов интеллектуальной собственности на бухгалтерский учет		
12		3	5	0	Налогообложение объектов интеллектуальной собственности		
13	1,2,3	0	10	0	Управление интеллектуальной собственностью предприятия		Выполнение контрольной работы
14		15	15	0	-		Подготовка к зачету
Итого:		38	62	0	X		X

5.2.3. Преподавание дисциплины/модуля ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.

Контрольная работа предполагает аргументированные ответы на два вопроса.

1. Особенности управления интеллектуальной собственностью на предприятии (по выбранному объекту исследования): состав объектов интеллектуальной собственности, порядок регистрации и правовой защиты, коммерциализация объектов интеллектуальной собственности.

2. Анализ ситуаций (5 предложенных ситуаций):

2.1. Предприятие закупило по лицензионному соглашению новый способ производства продукта (технология). В соответствии с законодательством, способ производства продукта, отвечающий критериям патентоспособности, патентуется и охраняется как изобретение. От применения новой технологии был получен новый продукт более высокого качества, выручка от реализации которого возросла вдвое. Правомерными ли будут действия предприятия по постановке лицензионного соглашения на бухгалтерский учет как нематериального актива?

2.2. В случае продажи предприятием своего изобретения по лицензионному соглашению, сохранятся ли за ним исключительные права на это изобретение, если предприятие не собирается дальше использовать это изобретение в своем производстве? Сохранятся ли за предприятием исключительные права на это изобретение, если оно будет передано по договору уступки прав?

2.3. Если не получен правоохранный документ на полезную модель и предприятие не принимает никакие другие действия по ее охране, можно ли считать, что предприятие имеет объект интеллектуальной собственности?

2.4. Предприятием создано изобретение и подана заявка в Роспатент на получение патента на него. Можно ли считать, что у предприятия возникли исключительные права на это изобретение?

2.5. На упаковке продукта в качестве товарного знака предприятие собирается использовать изображение персонажа известного мультфильма. Требуется ли регистрация данного товарного знака для возникновения исключительных прав на него?

Контрольная работа выполняется в соответствии с требованиями ГОСТа, предъявляемыми к данному виду работ.

Трудоемкость выполнения контрольной работы – 10 часов.

7.2. Тематика контрольных работ.

Предполагается выполнение одной контрольной работы на тему «Управление интеллектуальной собственностью на предприятии».

7. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Решение практических заданий	0-20
2	Тестирование	0-10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	
2 текущая аттестация		
3	Решение практических заданий	0-15
4	Тестирование	0-15
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	
3 текущая аттестация		
5	Решение практических заданий	0-25
6	Тестирование	0-15
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	
	ВСЕГО	100

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Решение практических заданий	0-40
2	Тестирование	0-40
3	Защита контрольной работы	0-20
	ВСЕГО	100

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
- научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
- научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
- ООО «ЭБС ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru
- ООО «РУНЭБ» <http://elibrary.ru/>
- электронно-библиотечная система BOOK.ru <https://www.book.ru>

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. MicrosoftOfficeProfessionalPlus;
2. Windows 8.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.	Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., документ-камера - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт., проекционный экран - 1 шт. Программное обеспечение: Microsoft Windows (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020), Microsoft Office Professional Plus (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020).
2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	Оснащенность: Учебные столы, стулья. Доска меловая. Компьютер в комплекте -5 шт. Программное обеспечение: Microsoft Windows (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020), Microsoft Office Professional Plus (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020)

10. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые задания. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

Задания на выполнение типовых расчетов на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся изучить теоретический материал по разделам дисциплины и подготовить доклад по указанным темам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Управление интеллектуальной собственностью

Код, направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Автоматизированные системы обработки информации и управления

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-2Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: 31– правовые нормы управления интеллектуальной собственностью, необходимые для осуществления профессиональной деятельности	Не способен назвать правовые нормы управления интеллектуальной собственностью, необходимые для осуществления	Демонстрирует отдельные знания норм управления интеллектуальной собственностью, необходимых для осуществления профессиональной деятельности	Демонстрирует достаточные знания норм управления интеллектуальной собственностью, необходимых для осуществления профессиональной деятельности	Демонстрирует исчерпывающие знания норм управления интеллектуальной собственностью, необходимых для осуществления профессиональной деятельности
	32 – методологические основы управления интеллектуальной собственностью, необходимые для осуществления профессиональной деятельности	Не способен назвать методологические основы управления интеллектуальной собственностью, необходимые для осуществления профессиональной деятельности	Демонстрирует отдельные знания методологических основ управления интеллектуальной собственностью, необходимых для осуществления профессиональной деятельности	Демонстрирует достаточные знания методологических основ управления интеллектуальной собственностью, необходимых для осуществления профессиональной деятельности	Демонстрирует исчерпывающие знания методологических основ управления интеллектуальной собственностью, необходимых для осуществления профессиональной деятельности

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	Уметь: У1– анализировать альтернативные варианты по использованию объектов интеллектуальной собственности для обеспечения максимизации экономической выгоды	Не умеет анализировать альтернативные варианты по использованию объектов интеллектуальной собственности для обеспечения максимизации экономической выгоды	Умеет анализировать альтернативные варианты по использованию объектов интеллектуальной собственности для обеспечения максимизации экономической выгоды, допуская значительные неточности	Умеет анализировать альтернативные варианты по использованию объектов интеллектуальной собственности для обеспечения максимизации экономической выгоды, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет анализировать альтернативные варианты по использованию объектов интеллектуальной собственности для обеспечения максимизации экономической выгоды
	У2– разрабатывать план по управлению интеллектуальной собственностью, определять его основные этапы и направления работ	Не умеет разрабатывать план по управлению интеллектуальной собственностью, определять его основные этапы и направления работ	Умеет разрабатывать план по управлению интеллектуальной собственностью, определять его основные этапы и направления работ, допуская значительные неточности	Умеет разрабатывать план по управлению интеллектуальной собственностью, определять его основные этапы и направления работ, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет разрабатывать план по управлению интеллектуальной собственностью, определять его основные этапы и направления работ
	Владеть: В1– методиками разработки целей и задач управления интеллектуальной собственностью	Не владеет методиками разработки целей и задач управления интеллектуальной собственностью	Владеет методиками разработки целей и задач управления интеллектуальной собственностью, допуская ряд ошибок	Владеет методиками разработки целей и задач управления интеллектуальной собственностью, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет методиками разработки целей и задач управления интеллектуальной собственностью

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	<i>B2</i> – методами оценки стоимости интеллектуальной собственности, эффективности управления ей, а также потребности в первоначальных ресурсах на ее создание/приобретение	Не владеет методами оценки стоимости интеллектуальной собственности, эффективности управления ей, а также потребности в первоначальных ресурсах на ее создание/приобретение	Владеет методами оценки стоимости интеллектуальной собственности, эффективности управления ей, а также потребности в первоначальных ресурсах на ее создание/приобретение, допуская ряд ошибок	Владеет методами оценки стоимости интеллектуальной собственности, эффективности управления ей, а также потребности в первоначальных ресурсах на ее создание/приобретение, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет методами оценки стоимости интеллектуальной собственности, эффективности управления ей, а также потребности в первоначальных ресурсах на ее создание/приобретение
<i>ОПК-1</i> Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	Знать: <i>33</i> – основы высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования, необходимые для решения задач управления интеллектуальной собственностью	Не способен назвать основные положения теорий высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования, необходимые для решения задач управления интеллектуальной собственностью	Демонстрирует отдельные знания основ высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования, необходимых для решения задач управления интеллектуальной собственностью	Демонстрирует достаточные знания основ высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования, необходимых для решения задач управления интеллектуальной собственностью	Демонстрирует исчерпывающие знания основ высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования, необходимых для решения задач управления интеллектуальной собственностью

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	<p>Уметь:</p> <p>У3– решать задачи по управлению интеллектуальной собственностью с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования</p>	<p>Не умеет решать задачи по управлению интеллектуальной собственностью с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования</p>	<p>Умеет решать задачи по управлению интеллектуальной собственностью с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования, допуская значительные неточности и погрешности</p>	<p>Умеет решать задачи по управлению интеллектуальной собственностью с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования, допуская незначительные неточности и погрешности</p>	<p>В совершенстве умеет решать задачи по управлению интеллектуальной собственностью с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования</p>
	<p>Владеть:</p> <p>В3– методами теоретического и экспериментального исследования объектов интеллектуальной собственности</p>	<p>Не владеет методами теоретического и экспериментального исследования объектов интеллектуальной собственности</p>	<p>Владеет методами теоретического и экспериментального исследования объектов интеллектуальной собственности, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет методами теоретического и экспериментального исследования объектов интеллектуальной собственности, допуская незначительные ошибки</p>	<p>В совершенстве владеет методами теоретического и экспериментального исследования объектов интеллектуальной собственности</p>

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ОПК-6Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Знать: З4 – принципы формирования и структуру бизнес-планов по управлению интеллектуальной собственностью при оснащении отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Не способен назвать принципы формирования и структуру бизнес-планов по управлению интеллектуальной собственностью при оснащении отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Демонстрирует отдельные знания принципов формирования и структуры бизнес-планов по управлению интеллектуальной собственностью при оснащении отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Демонстрирует достаточные знания принципов формирования и структуры бизнес-планов по управлению интеллектуальной собственностью при оснащении отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	Демонстрирует исчерпывающие знания принципов формирования и структуры бизнес-планов по управлению интеллектуальной собственностью при оснащении отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
	Уметь: У4– осуществлять анализ ресурсов организации, планировать развитие ИТкак объектов интеллектуальной собственности	Не умеет осуществлять анализ ресурсов организации, планировать развитие ИТкак объектов интеллектуальной собственности	Умеет осуществлять анализ ресурсов организации, планировать развитие ИТкак объектов, допуская множественные неточности и погрешности	Умеет осуществлять анализ ресурсов организации, планировать развитие ИТкак объектов, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет осуществлять анализ ресурсов организации, планировать развитие ИТкак объектов интеллектуальной собственности
	У5– составлять технические задания по управлению интеллектуальной собственностью	Не умеет составлять технические задания по управлению интеллектуальной собственностью	Умеет составлять технические задания по управлению интеллектуальной собственностью, допуская множественные неточности	Умеет составлять технические задания по управлению интеллектуальной собственностью, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет составлять технические задания по управлению интеллектуальной собственностью

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	Владеть: В4– методами разработки технических заданий для управления интеллектуальной собственностью	Не владеет методами разработки технических заданий для управления интеллектуальной собственностью	Владеет методами разработки технических заданий для управления интеллектуальной собственностью, допуская ряд ошибок	Владеет методами разработки технических заданий для управления интеллектуальной собственностью, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет методами разработки технических заданий для управления интеллектуальной собственностью

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Управление интеллектуальной собственностью

Код, направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Автоматизированные системы обработки информации и управления

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Пешкова, Наталья Николаевна. Управление интеллектуальной собственностью [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 080200.68 "Менеджмент" магистерской программы "Менеджмент в сфере инноваций" / Н. Н. Пешкова, О. С. Фендич ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. - 160 с.	56+ ЭР	30	100%	Эл. каталог
2	Леонтьева, Лидия Сергеевна. Управление интеллектуальным капиталом : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры [Текст] : Учебник и практикум / Л. С. Леонтьева. - Электрон.дан.col. - М : Издательство Юрайт, 2018. - 295 с.	ЭР*	30	100%	ЭБС «Юрайт»
3	Защита интеллектуальной собственности : учебник / под редакцией И.К. Ларионова [и др.] - Москва : Дашков и К, 2018. - 256 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: https://e.lanbook.com/book/105573	ЭР*	30	100%	ЭБС «Лань»

Заведующий кафедрой

менеджмента в отраслях ТЭК  В. В. Пленкина

« 28 » 06 2019 г.

Директор БИК _____ Д. Х. Каюкова

« 28 » 06 2019 г.

М.П.


Смирнова Д.Х.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины (модуля)**

на 20__ - 20__ учебный год

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

Дополнения и изменения внес:

(должность, ученое звание, степень) *(подпись)*

(И.О. Фамилия)

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры

_____.

(наименование кафедры)

Протокол от « ____ » _____ 20__ г. № ____.

Заведующий кафедрой _____ И.О. Фамилия.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой/
Руководитель образовательной программы _____ И.О. Фамилия.

« ____ » _____ 20__ г.