

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 17.04.2024 17:21:05  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель КСН

Муратов К. Р.

« 23 » 05 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: **Управление интеллектуальной собственностью**

направление подготовки: **12.03.04 Биотехнические системы и технологии**


направленность: **Биотехнические и медицинские аппараты и системы**

форма обучения: **очная**

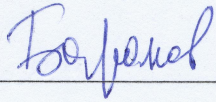
Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019 г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, направленность Биотехнические и медицинские аппараты и системы, к результатам освоения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью»

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры МТЭК

Протокол № 10 от «23» 05 2019 г.

Заведующий кафедрой  В. В. Пленкина

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  В. Н. Баранов

«22» 05 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 в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина относится к модулю «Технологическое предпринимательство», части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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 является логическим продолжением содержания дисциплин «Информатика», «Экономика и основы проектного менеджмента» и «Проектная деятельность».

### 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)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Знать (З1): теоретические положения постановки целей и задач управления интеллектуальной собственностью Уметь (У1): анализировать цели и задачи управления интеллектуальной собственностью Владеть (В1): навыками декомпозиции целей и задач управления интеллектуальной собственностью
	УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Знать: (З2): основные источники поиска информации о защите и управлении интеллектуальной собственностью Уметь (У2): находить и критически анализировать информацию о защите и управлении интеллектуальной собственностью Владеть (В2): – базовыми навыками работы с юридическими источниками и экономическими методиками
	УК-1.3. Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия	Знать (З3): способы и методы защиты объектов интеллектуальной собственности Уметь (У3): давать оценку различным способам и методам защиты объектов интеллектуальной собственности Владеть (В3): базовыми навыками анализа различных объектов интеллектуальной собственности
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Понимает важность планирования целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Знать (З4): основы планирования целей управления интеллектуальной собственностью предприятия Уметь (У4): планировать цели управления интеллектуальной собственностью предприятия с учетом имеющихся у него ресурсов Владеть (В4): способностью планирования целей управления интеллектуальной собственностью
	УК-6.2. Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Знать (З5): возможности достижения целей управления интеллектуальной собственностью с учетом имеющихся средств и инструментов Уметь (У5): реализовывать цели управления интеллектуальной собственностью Владеть (В5): навыками обоснования развития деятельности предприятия на основе управления интеллектуальной собственностью
	УК-6.3. Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые	Знает (З6): возможности углубления знаний по управлению интеллектуальной собственностью, полученных на занятиях

	возможности для приобретения новых знаний и навыков	Уметь (З6): использовать различные возможности для приобретения новых знаний и навыков по управлению интеллектуальной собственностью Владеть (В6): способностью поиска возможностей для расширения знаний по управлению интеллектуальной собственностью
<i>ПКС-1.</i> Способность к формированию технических требований и заданий на проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий	<i>ПКС-1.1.</i> Анализирует и определяет требования к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям с учетом характеристик биологических объектов, известных экспериментальных и теоретических результатов	Знать (З7): особенности биотехнических систем и медицинских изделий как объектов интеллектуальной собственности Уметь (У7): анализировать и определять требования к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям как объектам интеллектуальной собственности Владеть (В7): навыками анализа и определения требований к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям как объектам интеллектуальной собственности
	<i>ПКС-1.2.</i> Определяет, корректирует и обосновывает техническое задание в части проектно-конструкторских характеристик блоков и узлов биотехнических систем и медицинских изделий	Знать (З8): основные способы, подходы, методы управления интеллектуальной собственностью в предметной области Уметь (У8): определять способы, подходы, методы управления интеллектуальной собственностью в предметной области Владеть (В8): навыками обоснования способов, подходов, методов управления интеллектуальной собственностью в предметной области
	<i>ПКС-1.3.</i> Осуществляет поиск и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта, работает с базами данных	Знать (З9): базы данных, содержащие информацию о зарубежном и отечественном опыте управления интеллектуальной собственностью Уметь (У9): осуществлять поиск и анализ информации, характеризующей отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью Владеть (В9): навыками поиска и анализа информации, характеризующей отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	4/8	11	11	-	86	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	1	1	0	20	22	УК-1.1, УК-1.2, УК-6.3, ПКС-1.3	Тест, типовые задания
2	2	Объекты интеллектуальной собственности и их защита	2	2	0	22	26	УК-1.2, УК-1.3	Тест, типовые задания
3	3	Управленческие аспекты интеллектуальной собственности предприятия	2	2	0	22	26	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-6.1, ПКС-1.1, ПКС-1.2	Тест, задачи
4	4	Оценка стоимости интеллектуальной собственности	3	3	0	22	28	УК-1.3, УК-6.2	Тест, задачи
5	5	Оценка эффективности использования и управления интеллектуальной собственностью	3	3	0	0	6	УК-1.3, УК-6.2	Тест, задачи
6	Зачет		-	-	-	-	-		Зачет
Итого:			11	11	0	86	108	X	X

#### заочная форма обучения (ЗФО)

не реализуется

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

##### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	0,5	0	0	Сущность и функции интеллектуальной собственности
2		0,5	0	0	Состав объектов интеллектуальной собственности
3	2	0,5	0	0	Анализ объектов авторского права
4		0,5	0	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	0,5	0	0	Определение роли интеллектуальной собственности в стратегии бизнеса
8		0,5	0	0	Стратегии управления интеллектуальной собственностью
9		0,5	0	0	Защита информации при управлении интеллектуальной собственностью

10		0,5	0	0	Выбор инструментов коммерциализации объектов интеллектуальной собственности
11	4	1,5	0	0	Особенности подходов к оценке объектов интеллектуальной собственности
12		1,5	0	0	Оценка стоимости различных объектов интеллектуальной собственности
13	5	1,5	0	0	Оценка эффективности инвестиций в интеллектуальный капитал
14		1,5	0	0	Оценка эффективности использования интеллектуальной собственности
Итого:		11	0	0	X

### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС	
		ОФО	ЗФО	ОФО			
1	1	10	0	0	Интеллектуальные ресурсы общества	Изучение теоретического материала по разделу	
2		10	0	0	Knowledge management, или управление знаниями предприятия		
3	2	11	0	0	Международные акты и международные организации в сфере охраны интеллектуальной собственности		
4		11	0	0	Региональные институты развития экономики знаний		
7	3	11	0	0	Управление процессом передачи интеллектуальной собственности		
8		11	0	0	Основные формы передачи интеллектуальной собственности		
11	4	11	0	0	Постановка объектов интеллектуальной собственности на бухгалтерский учет		
12		11	0	0	Налогообложение объектов интеллектуальной собственности		
Итого:		86	0	0	X		X

5.2.3. Преподавание дисциплины 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

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.



## 8. Оценка результатов освоения дисциплины

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	<b>0-30</b>
2 текущая аттестация		
3	Решение практических заданий	0-15
4	Тестирование	0-15
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	<b>0-30</b>
3 текущая аттестация		
5	Решение практических заданий	0-25
6	Тестирование	0-15
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	<b>0-40</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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](http://www.biblio-online.ru)»
- ООО «РУНЭБ» <http://elibrary.ru/>
- электронно-библиотечная система ВООК.ru <https://www.book.ru>

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows 8.

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

## 11. Методические указания по организации СРС

### 11.1. Методические указания по подготовке к практическим 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: 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Направленность: Биотехнические и медицинские аппараты и системы

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знать (31): теоретические положения постановки целей и задач управления интеллектуальной собственностью	Не способен назвать теоретические положения постановки целей и задач управления интеллектуальной собственностью	Демонстрирует отдельные знания теоретических положений постановки целей и задач управления интеллектуальной собственностью	Демонстрирует достаточные знания теоретических положений постановки целей и задач управления интеллектуальной собственностью	Демонстрирует исчерпывающие знания теоретических положений постановки целей и задач управления интеллектуальной собственностью
	Знать: (32): основные источники поиска информации о защите и управлении интеллектуальной собственностью	Не способен назвать основные источники поиска информации о защите и управлении интеллектуальной собственностью	Демонстрирует отдельные знания основных источников поиска информации о защите и управлении интеллектуальной собственностью	Демонстрирует достаточные знания основных источников поиска информации о защите и управлении интеллектуальной собственностью	Демонстрирует исчерпывающие знания основных источников поиска информации о защите и управлении интеллектуальной собственностью
	Знать (33): способы и методы защиты объектов интеллектуальной собственности	Не способен назвать способы и методы защиты объектов интеллектуальной собственности	Демонстрирует отдельные знания способов и методов защиты объектов интеллектуальной собственности	Демонстрирует достаточные знания способов и методов защиты объектов интеллектуальной собственности	Демонстрирует исчерпывающие знания способов и методов защиты объектов интеллектуальной собственности
	Уметь (У1): анализировать цели и задачи управления интеллектуальной собственностью	Не умеет анализировать цели и задачи управления интеллектуальной собственностью	Умеет анализировать цели и задачи управления интеллектуальной собственностью, допуская значительные ошибки	Умеет анализировать цели и задачи управления интеллектуальной собственностью, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет анализировать цели и задачи управления интеллектуальной собственностью
	Уметь (У2): находить и критически анализировать информацию о защите и управлении интеллектуальной собственностью	Не умеет находить и критически анализировать информацию о защите и управлении	Умеет находить и критически анализировать информацию о защите и управлении	Умеет находить и критически анализировать информацию о защите и управлении	В совершенстве умеет находить и критически анализировать информацию о защите и управлении

		интеллектуальной собственностью	интеллектуальной собственностью, допуская значительные ошибки	интеллектуальной собственностью, допуская незначительные ошибки	интеллектуальной собственностью
	Уметь (У3): давать оценку различным способам и методам защиты объектов интеллектуальной собственности	Не умеет давать оценку различным способам и методам защиты объектов интеллектуальной собственности	Умеет давать оценку различным способам и методам защиты объектов интеллектуальной собственности, допуская значительные ошибки	Умеет давать оценку различным способам и методам защиты объектов интеллектуальной собственности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет давать оценку различным способам и методам защиты объектов интеллектуальной собственности
	Владеть (В1): навыками декомпозиции целей и задач управления интеллектуальной собственностью	Не владеет навыками декомпозиции целей и задач управления интеллектуальной собственностью	Владеет навыками декомпозиции целей и задач управления интеллектуальной собственностью, допуская ряд ошибок	Владеет навыками декомпозиции целей и задач управления интеллектуальной собственностью, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками декомпозиции целей и задач управления интеллектуальной собственностью
	Владеть (В2): базовыми навыками работы с юридическими источниками и экономическими методиками	Не владеет базовыми навыками работы с юридическими источниками и экономическими методиками	Владеет базовыми навыками работы с юридическими источниками и экономическими методиками, допуская ряд ошибок	Владеет базовыми навыками работы с юридическими источниками и экономическими методиками, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет базовыми навыками работы с юридическими источниками и экономическими методиками
	Владеть (В3): базовыми навыками анализа различных объектов интеллектуальной собственности	Не владеет базовыми навыками анализа различных объектов интеллектуальной собственности	Владеет базовыми навыками анализа различных объектов интеллектуальной собственности, допуская ряд ошибок	Владеет базовыми навыками анализа различных объектов интеллектуальной собственности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет базовыми навыками анализа различных объектов интеллектуальной собственности
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Знать (34): основы планирования целей управления интеллектуальной собственностью предприятия	Не способен назвать основы планирования целей управления интеллектуальной собственностью предприятия	Демонстрирует отдельные знания основ планирования целей управления интеллектуальной собственностью предприятия	Демонстрирует достаточные знания основ планирования целей управления интеллектуальной собственностью предприятия	Демонстрирует исчерпывающие знания основ планирования целей управления интеллектуальной собственностью предприятия
	Знать (35): возможности достижения целей управления	Не способен назвать возможности	Демонстрирует отдельные знания	Демонстрирует достаточные знания	Демонстрирует исчерпывающие знания

	интеллектуальной собственностью с учетом имеющихся средств и инструментов	достижения целей управления интеллектуальной собственностью с учетом имеющихся средств и инструментов	возможностей достижения целей управления интеллектуальной собственностью с учетом имеющихся средств и инструментов	возможностей достижения целей управления интеллектуальной собственностью с учетом имеющихся средств и инструментов	возможностей достижения целей управления интеллектуальной собственностью с учетом имеющихся средств и инструментов
	Знает (З6): возможности углубления знаний по управлению интеллектуальной собственностью, полученных на занятиях	Не способен назвать возможности углубления знаний по управлению интеллектуальной собственностью, полученных на занятиях	Демонстрирует отдельные знания возможностей углубления знаний по управлению интеллектуальной собственностью, полученных на занятиях	Демонстрирует достаточные знания возможностей углубления знаний по управлению интеллектуальной собственностью, полученных на занятиях	Демонстрирует исчерпывающие знания возможностей углубления знаний по управлению интеллектуальной собственностью, полученных на занятиях
	Уметь (У4): планировать цели управления интеллектуальной собственностью предприятия с учетом имеющихся у него ресурсов	Не умеет планировать цели управления интеллектуальной собственностью предприятия с учетом имеющихся у него ресурсов	Умеет планировать цели управления интеллектуальной собственностью предприятия с учетом имеющихся у него ресурсов, допуская значительные ошибки	Умеет планировать цели управления интеллектуальной собственностью предприятия с учетом имеющихся у него ресурсов, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет планировать цели управления интеллектуальной собственностью предприятия с учетом имеющихся у него ресурсов
	Уметь (У5): реализовывать цели управления интеллектуальной собственностью	Не умеет реализовывать цели управления интеллектуальной собственностью	Умеет реализовывать цели управления интеллектуальной собственностью, допуская значительные ошибки	Умеет реализовывать цели управления интеллектуальной собственностью, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет реализовывать цели управления интеллектуальной собственностью
	Уметь (У6): использовать различные возможности для приобретения новых знаний и навыков по управлению интеллектуальной собственностью	Не умеет использовать различные возможности для приобретения новых знаний и навыков по управлению интеллектуальной собственностью	Умеет использовать различные возможности для приобретения новых знаний и навыков по управлению интеллектуальной собственностью, допуская значительные ошибки	Умеет использовать различные возможности для приобретения новых знаний и навыков по управлению интеллектуальной собственностью, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет использовать различные возможности для приобретения новых знаний и навыков по управлению интеллектуальной собственностью

	Владеть (B4): способностью планирования целей управления интеллектуальной собственностью	Не владеет способностью планирования целей управления интеллектуальной собственностью	Владеет способностью планирования целей управления интеллектуальной собственностью, допуская ряд ошибок	Владеет способностью планирования целей управления интеллектуальной собственностью, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет способностью планирования целей управления интеллектуальной собственностью
	Владеть (B5): навыками обоснования развития деятельности предприятия на основе управления интеллектуальной собственностью	Не владеет навыками обоснования развития деятельности предприятия на основе управления интеллектуальной собственностью	Владеет навыками обоснования развития деятельности предприятия на основе управления интеллектуальной собственностью, допуская ряд ошибок	Владеет навыками обоснования развития деятельности предприятия на основе управления интеллектуальной собственностью, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками обоснования развития деятельности предприятия на основе управления интеллектуальной собственностью
	Владеть (B6): способностью поиска возможностей для расширения знаний по управлению интеллектуальной собственностью	Не владеет способностью поиска возможностей для расширения знаний по управлению интеллектуальной собственностью	Владеет способностью поиска возможностей для расширения знаний по управлению интеллектуальной собственностью, допуская ряд ошибок	Владеет способностью поиска возможностей для расширения знаний по управлению интеллектуальной собственностью, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет способностью поиска возможностей для расширения знаний по управлению интеллектуальной собственностью
<i>ПКС-1. Способность к формированию технических требований и заданий на проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий</i>	Знать (37): особенности биотехнических систем и медицинских изделий как объектов интеллектуальной собственности	Не способен назвать особенности биотехнических систем и медицинских изделий как объектов интеллектуальной собственности	Демонстрирует отдельные знания особенностей биотехнических систем и медицинских изделий как объектов интеллектуальной собственности	Демонстрирует достаточные знания особенностей биотехнических систем и медицинских изделий как объектов интеллектуальной собственности	Демонстрирует исчерпывающие знания особенностей биотехнических систем и медицинских изделий как объектов интеллектуальной собственности
	Знать (38): основные способы, подходы, методы управления интеллектуальной собственностью в предметной области	Не способен назвать основные способы, подходы, методы управления интеллектуальной собственностью в предметной области	Демонстрирует отдельные знания основных способов, подходов, методов управления интеллектуальной собственностью в предметной области	Демонстрирует достаточные знания основных способов, подходов, методов управления интеллектуальной собственностью в предметной области	Демонстрирует исчерпывающие знания основных способов, подходов, методов управления интеллектуальной собственностью в предметной области

	Знать (З9): базы данных, содержащие информацию о зарубежном и отечественном опыте управления интеллектуальной собственностью	Не способен назвать базы данных, содержащие информацию о зарубежном и отечественном опыте управления интеллектуальной собственностью	Демонстрирует отдельные знания баз данных, содержащих информацию о зарубежном и отечественном опыте управления интеллектуальной собственностью	Демонстрирует достаточные знания баз данных, содержащих информацию о зарубежном и отечественном опыте управления интеллектуальной собственностью	Демонстрирует исчерпывающие знания баз данных, содержащих информацию о зарубежном и отечественном опыте управления интеллектуальной собственностью
	Уметь (У7): анализировать и определять требования к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям как объектам интеллектуальной собственности	Не умеет анализировать и определять требования к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям как объектам интеллектуальной собственности	Умеет анализировать и определять требования к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям как объектам интеллектуальной собственности, допуская значительные ошибки	Умеет анализировать и определять требования к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям как объектам интеллектуальной собственности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет анализировать и определять требования к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям как объектам интеллектуальной собственности
	Уметь (У8): определять способы, подходы, методы управления интеллектуальной собственностью в предметной области	Не умеет определять способы, подходы, методы управления интеллектуальной собственностью в предметной области	Умеет определять способы, подходы, методы управления интеллектуальной собственностью в предметной области, допуская значительные ошибки	Умеет определять способы, подходы, методы управления интеллектуальной собственностью в предметной области, допуская незначительные ошибки	В совершенстве умеет определять способы, подходы, методы управления интеллектуальной собственностью в предметной области
	Уметь (У9): осуществлять поиск и анализ информации, характеризующей отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью	Не умеет осуществлять поиск и анализ информации, характеризующей отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью	Умеет осуществлять поиск и анализ информации, характеризующей отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью, допуская значительные	Умеет осуществлять поиск и анализ информации, характеризующей отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью, допуская	В совершенстве умеет осуществлять поиск и анализ информации, характеризующей отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью

			ошибки	незначительные ошибки	
	Владеть (B7): навыками анализа и определения требований к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям как объектам интеллектуальной собственности	Не владеет навыками анализа и определения требований к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям как объектам интеллектуальной собственности	Владеет навыками анализа и определения требований к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям как объектам интеллектуальной собственности, допуская ряд ошибок	Владеет навыками анализа и определения требований к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям как объектам интеллектуальной собственности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками анализа и определения требований к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям как объектам интеллектуальной собственности
	Владеть (B8): навыками обоснования способов, подходов, методов управления интеллектуальной собственностью в предметной области	Не владеет навыками обоснования способов, подходов, методов управления интеллектуальной собственностью в предметной области	Владеет навыками обоснования способов, подходов, методов управления интеллектуальной собственностью в предметной области, допуская ряд ошибок	Владеет навыками обоснования способов, подходов, методов управления интеллектуальной собственностью в предметной области, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками обоснования способов, подходов, методов управления интеллектуальной собственностью в предметной области
	Владеть (B9): навыками поиска и анализа информации, характеризующей отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью	Не владеет навыками поиска и анализа информации, характеризующей отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью	Владеет навыками поиска и анализа информации, характеризующей отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью, допуская ряд ошибок	Владеет навыками поиска и анализа информации, характеризующей отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками поиска и анализа информации, характеризующей отечественный и зарубежный опыт управления интеллектуальной собственностью



## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Управление интеллектуальной собственностью

Код, направление подготовки: 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Направленность: Биотехнические и медицинские аппараты и системы

№ 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	<u>Пешкова, Наталья Николаевна.</u> 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	<u>Леонтьева, Лидия Сергеевна.</u> 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. — ISBN 978-5-394-02184-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105573">https://e.lanbook.com/book/105573</a>	ЭР*	30	100%	ЭБС «Лань»

Руководитель образовательной программы Баранов В. Н. Баранов

« 22 » 05 2019 г.

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д. Х. Каюкова

« 22 » 05 2019 г.

М.П.

Самоев