

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 16.04.2024 10:07:40

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН


О.Н. Кузнецов
«28» мая 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Защита интеллектуальной собственности

направление подготовки 27.04.04 Управление в технических системах

направленность (профиль): Информационная безопасность автоматизированных систем управления технологическими процессами

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 27.05.2021 г. и требованиями ОПОП 27.04.04 Управление в технических системах к результатам освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности»

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры кибернетических систем

Протокол № 9 от «28» мая 2021 г.

Заведующий кафедрой  О.Н. Кузяков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой  О.Н. Кузяков

«28» мая 2021 г.

Рабочую программу разработал:

Х.Н. Музипов, доцент кафедры кибернетических систем, к.т.н.



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» является создание условия для овладения обучающимися основ защиты объектов интеллектуальной собственности.

Задачи дисциплины

- Выработать умения и навыки выявления потенциально охраноспособных объектов интеллектуальной собственности и их классификации;
- Создать условия для овладения обучающимися современных методов оценки коммерческой стоимости объектов интеллектуальной собственности;
- Сформировать умения и навыки разработки заявочной документации на получения патентов на изобретение, полезную модель и промышленный образец, на получение свидетельства о регистрации товарных знаков, программ для ЭВМ и электронных баз данных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знать:

- объекты интеллектуальной собственности;
- права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности;
- способы защиты прав авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности;
- законодательство, регулирующее отношения в области защиты интеллектуальной собственности;
- правила оформления прав на объекты интеллектуальной собственности;
- основные международные организации в сфере защиты объектов интеллектуальной собственности;

Уметь:

- составлять заявки на объекты промышленной собственности;
- применять варианты расчета цены лицензии на использование объекта промышленной собственности (в первую очередь, технических);
- защищать права авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности;
- проводить патентные исследования;
- использовать информационные ресурсы ФИПС;

Владеть:

- представлениями о законодательстве, регулирующем отношения в области защиты интеллектуальной собственности;
- понятийно терминологическим аппаратом в области интеллектуальной собственности;
- способами расчета цены лицензии на использование объекта промышленной собственности;
- правилами оформления заявок на объекты промышленной собственности;
- способами защиты прав на объекты интеллектуальной собственности.
- навыками проведения патентных исследований.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины/модуля 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
ОПК-5 Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы	ОПК-5.1 применяет навыки патентных исследований и патентного поиска, определяет формы и методы защиты прав на ре-	Знать: 31 - объекты интеллектуальной собственности, права и обязанности авто-

правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в развитии науки, техники и технологии	зультаты интеллектуальной деятельности.	ров и владельцев объектов интеллектуальной собственности; способы защиты прав авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности, законодательство, регулирующее отношения в области защиты интеллектуальной собственности.
		Уметь: У1 - составлять заявки на объекты промышленной собственности, защищать права авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности
		Владеть: В1 - навыками проведения патентных исследований, правилами оформления заявок на объекты промышленной собственности

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 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	1/2	-	18	-	18	Зачет
Заочная	1/2	-	4	-	32	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.	Основные понятия интеллектуальной собственности	-	1	-	1	2	ОПК-5.1	Устный опрос
2.	2.	Изобретение - объект технического творчества	-	2	-	2	4	ОПК-5.1	Устный опрос
3.	3.	Изобретение - процесс технического творчества	-	2	-	2	4	ОПК-5.1	Устный опрос
4.	4.	Основные положения патентного законодательства		2		2	4	ОПК-5.1	Устный опрос
5.	5.	Изобретение и его признаки		2		2	4	ОПК-5.1	Устный опрос
6.	6.	Проведение экспертизы заявки		2		2	4	ОПК-5.1	Устный опрос
7.	7.	Классификация изобретений		1		1	2	ОПК-5.1	Устный опрос
8.	8.	Товарные знаки и промышленные образцы		2		2	4	ОПК-5.1	Устный опрос

9.	9.	Международные соглашения в области интеллектуальной собственности		2		2	4	ОПК-5.1	Устный опрос
10.	10.	Оформление свидетельства о регистрации товарных знаков, программ для ЭВМ и электронных баз данных.		2		2	4	ОПК-5.1	Устный опрос
11.	Зачет		-	-	-	-	-		Вопросы к зачету
Итого:				18		18	36		

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.	Основные понятия интеллектуальной собственности	-	0,5	-	1	1,5	ОПК-5.1	Устный опрос
2.	2.	Изобретение - объект технического творчества	-	0,5	-	3	3,5	ОПК-5.1	Устный опрос
3.	3.	Изобретение - процесс технического творчества	-	0,5	-	3	3,5	ОПК-5.1	Устный опрос
4.	4.	Основные положения патентного законодательства		0,5		3	3,5	ОПК-5.1	Устный опрос
5.	5.	Изобретение и его признаки		0,5		3	3,5	ОПК-5.1	Устный опрос
6.	6.	Проведение экспертизы заявки		0,5		3	3,5	ОПК-5.1	Устный опрос
7.	7.	Классификация изобретений		0,5		3	3,5	ОПК-5.1	Устный опрос
8.	8.	Товарные знаки и промышленные образцы		0,5		3	3,5	ОПК-5.1	Устный опрос
9.	9.	Международные соглашения в области интеллектуальной собственности		-		3	3	ОПК-5.1	Устный опрос
10.	10.	Оформление свидетельства о регистрации товарных знаков, программ для ЭВМ и электронных баз данных.		-		3	3	ОПК-5.1	Устный опрос
11.	Зачет		-	-	-	4	4		Вопросы к зачету
Итого:				4		32	36		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Основные понятия интеллектуальной собственности» Основные понятия интеллектуальной собственности. Объекты охраны промышленной собственности. Объекты авторского права. О смежных правах.

Раздел 2. «Изобретение — объект технического творчества». Предпосылки технического творчества. Общие вопросы технического творчества. Об эволюции технических объектов.

Раздел 3. «Изобретение — процесс технического творчества». Выявление технического противоречия. Психологическая инерция - препятствие на пути решения изобретательской задачи. Эвристические методы повышения творческой отдачи изобретателя.

Раздел 4. «Основные положения патентного законодательства». История патентной системы. Становление патентной системы в России. Основные особенности Российского патентного закона.

Раздел 5. «Изобретение и его признаки» Критерии патентоспособности. Описание изобретения. Формула изобретения. Оформление заявочных материалов на изобретение.

Раздел 6. «Проведение экспертизы заявки». Формальная экспертиза. Экспертиза заявки по существу. Временная правовая охрана. Права изобретателя и правовая охрана.

Раздел 7. «Классификация изобретений». Принципы классификации. Российская система классификации. Международная система классификации.

Раздел 8. «Товарные знаки и промышленные образцы». Назначение и состав товарных знаков. Правовая охрана товарных знаков. Промышленные образцы. Оформление заявки на промышленные образцы.

Раздел 9. «Международные соглашения в области интеллектуальной собственности». Парижская конвенция. Международные региональные соглашения. Лицензионные соглашения. Виды лицензий. Ноу-хау как объект гражданских прав.

Раздел 10. «Оформление свидетельства о регистрации товарных знаков, программ для ЭВМ и электронных баз данных». Оформление свидетельства о регистрации товарных знаков, программ для ЭВМ и электронных баз данных.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Лекционные занятия учебным планом не предусмотрены

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	
	1.	1	0,5	Предпосылки технического творчества.
	2.	2	0,5	Выявление технического противоречия. Эвристические методы повышения творческой отдачи изобретателя.
	3.	2	0,5	Основные особенности Российского патентного закона.
	4.	2	0,5	Оформление заявочных материалов на изобретение.
	5.	2	0,5	Формальная экспертиза. Экспертиза заявки по

				существу.
	6.	2	0,5	Принципы классификации изобретений.
	7.	1	0,5	Назначение и состав товарных знаков. Оформление заявки на промышленные образцы.
	8.	2	0,5	Лицензионные соглашения. Виды лицензий. Ноу-хау как объект гражданских прав.
	9.	2	-	Оформление свидетельства о регистрации товарных знаков, программ для ЭВМ и электронных баз данных.
	10.	2	-	Защита информации на предприятии.
	Итого:	18	4	

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		
1.	1.	1	1	Понятие интеллектуальной собственности. История развития законодательства об охране интеллектуальной собственности.	Подготовка к практическим занятиям
2.	2.	2	3	Понятие и признаки изобретения. Понятие и признаки промышленного образца.	Подготовка к практическим занятиям
3.	3.	2	3	Патентная форма охраны объектов промышленной собственности.	Подготовка к практическим занятиям
4.	4.	2	3	Понятие и содержание прав на доменные имена.	Подготовка к практическим занятиям
5.	5.	2	3	Понятие служебной и коммерческой тайны. Субъекты прав на служебную и коммерческую тайну.	Подготовка к практическим занятиям
6.	6.	2	3	Содержание прав на коммерческую тайну и их распоряжение.	Подготовка к практическим занятиям
7.	7.	1	3	Гражданско-правовые способы защиты исключительных прав.	Подготовка к практическим занятиям
8.	8.	2	3	Способы защиты исключительных прав, носящие административный характер	Подготовка к практическим занятиям
9.	9.	2	3	Оформление свидетельства о регистрации товарных знаков, программ для ЭВМ и электронных баз данных	Подготовка к практическим занятиям
10	10.	2	3	Оформление свидетельства о регистрации товарных знаков, программ для ЭВМ и электронных баз данных	Подготовка к практическим занятиям
11	1-10	-	4	Контроль	Подготовка к зачету
	Итого:	18	32		

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

1. Работа в малых группах (Практические занятия);
2. Разбор практических ситуаций (Практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты 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		
	Выполнение практических работ	10
	Работа на практических занятиях	10
	Самостоятельная работа	5
	Теоретический контроль	5
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
	Выполнение практических работ	10
	Работа на практических занятиях	10
	Самостоятельная работа	5
	Теоретический контроль	5
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
	Выполнение практических работ	20
	Работа на практических занятиях	10
	Самостоятельная работа	5
	Теоретический контроль	5
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	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
	Выполнение практических работ	30
	Работа на практических занятиях	10
	Самостоятельная работа	40
	Теоретический контроль	20
	ВСЕГО	100

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

- Сайт ФГБОУ ВО ТИУ <http://www.tyuiu.ru>
- Система поддержки учебного процесса ТИУ <https://educon2.tyuiu.ru/login/index.php>
 - Электронный каталог Библиотечно-издательского комплекса <http://webirbis.tsogu.ru/>
 - Электронная библиотечная система eLib <http://elib.tsogu.ru/>
 - ЭБС «Издательства Лань» – <http://e.lanbook.com>
 - ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»–[www. https://urait.ru](http://www.urait.ru)
 - Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU;
 - ЭБС «IPRbooks»– <http://www.iprbookshop.ru/>
 - Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина - <http://elib.gubkin.ru/>
 - Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа) -<http://bibl.rusoil.net>
 - Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта) - <http://lib.ugtu.net/books>
 - ЭБС «Проспект» – <http://ebs.prospekt.org>
 - ЭБС «Консультант студент» 1– <http://www.studentlibrary.ru>
 - Справочно-информационная база данных «Техэксперт»
 - Сайт Роспатента. – Режим доступа: // <http://www.rupto.ru>, www.fips.ru, вход свободный.
 - Справочно-информационный сервер «Правовая охрана интеллектуальной собственности». – Режим доступа: <http://www.febras.ru>, вход свободный.
 - Авторское право, статьи и комментарии. – Режим доступа: <http://www.copyrighter.ru>, вход свободный
 -

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

Microsoft Windows,
Microsoft Office Professional Plus

10. 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/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины/модуля (демонстрационное оборудование)
1.	-	Комплект мультимедийного оборудования, Моноблок, проектор, проекционный экран, акустическая система (колонки). Локальная и корпоративная сеть

11. Методические указания по организации СРС

СРС – важнейшая составная часть учебного процесса, обязательная для каждого обучающегося, объем которой определяется учебным планом. Методологическую основу СРС

составляет деятельностный подход, при котором цели обучения ориентированы на формирование умений решать типовые и нетиповые задачи, т. е. на реальные ситуации, в которых обучающимся надо проявить знание конкретной дисциплины.

Предметно и содержательно СРС определяется федеральным государственным образовательным стандартом, действующими учебными планами по образовательным программам очной и заочной форм обучения, рабочими программами учебных дисциплин, средствами обеспечения СРС: учебниками, учебными пособиями и методическими руководствами, учебно-программными комплексами и т.д.

Планируемые результаты грамотно организованной СРС предполагают:

- усвоение знаний, формирование профессиональных умений, навыков и компетенций будущего специалиста; закрепление знания теоретического материала практическим путем;
- воспитание потребности в самообразовании;
- максимальное развитие познавательных и творческих способностей личности;
- побуждение к научно-исследовательской работе;
- повышение качества и интенсификации образовательного процесса; формирование интереса к избранной профессии и овладению ее особенностями;
- осуществление дифференцированного подхода в обучении;
- применение полученных знаний и практических навыков для анализа ситуации и выработки правильного решения, для формирования собственной позиции, теории, модели.

Достижение планируемых результатов позволит придать инновационный характер современному образованию, а, следовательно, решить задачи его модернизации.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Защита интеллектуальной собственности

Код, направление подготовки 27.04.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Информационная безопасность автоматизированных систем управления технологическими процессами

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК-5	ОПК-5.1 применяет навыки патентных исследований поиска, определяет формы и методы защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности.	Знать: З1 - объекты интеллектуальной собственности, права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; способы защиты прав авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности, законодательство, регулирующее отношения в области защиты интеллектуальной собственности.	Не знает объекты интеллектуальной собственности, права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; способы защиты прав авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности, законодательство, регулирующее отношения в области защиты интеллектуальной собственности.	Частично знает объекты интеллектуальной собственности, права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; способы защиты прав авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности, законодательство, регулирующее отношения в области защиты интеллектуальной собственности.	Достаточно полно знает объекты интеллектуальной собственности, права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; способы защиты прав авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности, законодательство, регулирующее отношения в области защиты интеллектуальной собственности.	В полном объеме знает объекты интеллектуальной собственности, права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; способы защиты прав авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности, законодательство, регулирующее отношения в области защиты интеллектуальной собственности.
		Уметь: У1 - составлять заявки на объекты промышленной собственности, защищать права авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности	Не умеет составлять заявки на объекты промышленной собственности, защищать права авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности	Частично умеет составлять заявки на объекты промышленной собственности, защищать права авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности	В достаточном мере умеет составлять заявки на объекты промышленной собственности, защищать права авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности	В полном объеме умеет составлять заявки на объекты промышленной собственности, защищать права авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В1 - навыками проведения патентных исследований, правилами оформления заявок на объекты промышленной собственности	Не владеет навыками проведения патентных исследований, правилами оформления заявок на объекты промышленной собственности	Частично владеет навыками проведения патентных исследований, правилами оформления заявок на объекты промышленной собственности	В достаточной мере владеет навыками проведения патентных исследований, правилами оформления заявок на объекты промышленной собственности	В полном объеме владеет навыками проведения патентных исследований, правилами оформления заявок на объекты промышленной собственности

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Защита интеллектуальной собственностиКод, направление подготовки 27.04.04 Управление в технических системахНаправленность (профиль): Информационная безопасность автоматизированных систем управления технологическими процессами

№ 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.	Зенин, И.А. Право интеллектуальной собственности в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата [Текст : Электронный ресурс] : Учебник / И. А. Зенин. - 10-е изд., пер. и доп. - Электрон. дан.col. - М : Издательство Юрайт, 2020. - 318 с. -	ЭР*	30	100	+
2.	Зенин, И.А. Право интеллектуальной собственности в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата [Текст : Электронный ресурс] : Учебник / И. А. Зенин. - 10-е изд., пер. и доп. - Электрон. дан.col. - М : Издательство Юрайт, 2020. - 169 с.-	ЭР*	30	100	+

Заведующий кафедрой
кибернетических систем


О.Н. Кузяков

«28» 05 2021 г.

Директор БИК



Д.Х. Калюкова

«28» 05 2021 г.
М.П.