

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР
Н.И. Никифорова
«03» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.О.07 «Основы интеллектуальной собственности»
Направление подготовки 27.04.07 «Научеомкие технологии и экономика инноваций»
Профиль/программа Управление инновациями и организация наукоемких производств
Квалификация выпускника магистр
Форма обучения очно-заочная
Факультет информационных технологий
Кафедра-разработчик рабочей программы экономики и управления инновациями
Курс 1, семестр 2

Форма обучения	Очно-заочная	
	Часы	Зачетные единицы
Лекции	16	0,44
Практические занятия	16	0,44
Лабораторные занятия	-	-
Контроль самостоятельной работы	16	0,44
Самостоятельная работа	60	1,68
Форма аттестации (часы на контроль)	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
Всего	108	3

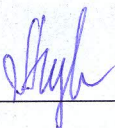
Нижекамск, 2023 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№ 941 от 11.08.2020) по направлению 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций»

на основании учебного плана набора обучающихся 2023 г.

Разработчик программы:

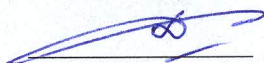
Доцент кафедры ЭУИ



Андреева Е.С.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭУИ, протокол от 28.03.2023 г. №7

Зав. кафедрой



Дырдонова А.Н.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы интеллектуальной собственности» являются:

- а) изучение основ правового регулирования результатов научно-исследовательской деятельности;
- б) формирование комплекса знаний в области правового, экономического и организационного управления интеллектуальной собственностью организации;
- в) формирование системных представлений о целях, стратегиях и механизмах правовой охраны, коммерциализации и защиты интеллектуальной собственности.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности» относится к обязательной части ООП и формирует у магистров по направлению подготовки 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Основы интеллектуальной собственности» магистр по направлению подготовки 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Б1.О.02 Методология научного познания;
- б) Б1.О.04 Управление проектами;
- в) Б1.О.05 Теория инноваций.

Дисциплина «Основы интеллектуальной собственности» является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

- а) Б1.О.10 Техничко-экономический анализ;
- б) Б1.О.14 Управленческий учет производственных ресурсов;
- в) Б1.В.03 Методология проектирования инновационных предприятий и др.

Знания, полученные при изучении дисциплины «Основы интеллектуальной собственности» могут быть использованы при прохождении практик и выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции и индикаторы достижения компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-5 Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии:

ОПК-5.1 Знает правовую сущность интеллектуальной собственности, основы патентного права, способы защиты интеллектуальной собственности, условия патентоспособности изобретения, промышленного образца, полезной модели и селекционного достижения;

ОПК-5.2 Умеет осуществлять патентно-информационный поиск, определять патентоспособность и патентную чистоту объектов интеллектуальной собственности, закреплять права на интеллектуальную собственность и распоряжаться ими;

ОПК-5.3 Владеет методикой патентно-информационного поиска, определения патентоспособности и патентной чистоты объектов интеллектуальной собственности, алгоритмами защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности.

ОПК-7 Способен разрабатывать практические рекомендации по использованию качественных и количественных результатов научных исследований, проектных разработок, анализа собранных данных:

ОПК-7.1 Знает потребности хозяйствующих субъектов в результатах научных исследований, проектных разработок и аналитических данных; принципы коммерциализации научных разработок;

ОПК-7.2 Умеет находить практическое применение результатам научных исследований, проектных разработок и аналитических данных; активизировать внедрение результатов НИОКР в деятельность хозяйствующих субъектов;

ОПК-7.3 Владеет навыками R&D-менеджмента, алгоритмами доведения результатов научных исследований и проектных разработок до реализации в виде конкретных инновационных продуктов и услуг.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) сущность интеллектуальной собственности;*
- б) способы защиты и принципы коммерциализации результатов научных исследований и разработок;*
- в) условия патентоспособности изобретения, промышленного образца, полезной модели и т.д.*

2) Уметь:

- а) осуществлять патентно-информационный поиск;*
- б) находить практическое применение результатам научных исследований;*
- в) внедрять результаты НИОКР в деятельность хозяйствующих субъектов.*

3) Владеть:

- а) методикой определения патентоспособности и патентной чистоты объектов интеллектуальной собственности;*
- б) алгоритмами защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности;*
- в) навыками R&D-менеджмента.*

4. Структура и содержание дисциплины «Основы интеллектуальной собственности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	КСР	СРС	
1	Интеллектуальная собственность как составляющая часть экономики	2	4	4	-	4	15	Кейс-задача №1, тест, доклады
2	Управление объектами интеллектуальной собственности	2	10	10	-	9	35	Кейс-задача №2, №3, творческое задание №1, тест, задачи, доклады
3	Защита интеллектуальной собственности	2	2	2	-	3	10	Тест, доклады
ИТОГО			16	16	-	16	60	108
Форма аттестации					Очно-заочная форма: Зачет с оценкой			

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций

№	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
1	Интеллектуальная собственность как составляющая часть экономики	2	Интеллектуальная собственность на рынке инноваций	Понятие интеллектуальной собственности. Формирование и противоречия института интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности. Проблемы и перспективы формирования рынка объектов интеллектуальной собственности в России.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
		2	Законодательство в сфере интеллектуальной собственности	Международное законодательство по интеллектуальной собственности (международные конвенции, соглашения стран СНГ). Обзор Российского законодательства в сфере интеллектуальной собственности.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3

				Деятельность Федеральной службы по интеллектуальной собственности. Правовое обеспечение интеллектуальной собственности (охрана прав и их защита)	
2	Управление объектами интеллектуальной собственности	2	Объекты авторского права	Авторское право. Условие возникновения. Предмет охраны. Исключения. Имущественные и неимущественные права. Ответственность за нарушение прав. Охрана прав на программы для ЭВМ и базы данных.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		2	Правовая охрана товарных знаков	Условие возникновения. Предмет правовой охраны. Критерии охраноспособности. Исключения. Товарные знаки и промышленные образцы.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		2	Особенности правовой защиты ноу-хау	Законодательство в области недобросовестной конкуренции. Процедуры защиты ноу-хау. Сходство и отличия ноу-хау и интеллектуальной собственности.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		2	Патентная информация	Назначение и виды патентно-информационных исследований. Международная патентная классификация. Технология информационного патентного поиска. Особенности исследований на патентную чистоту.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		2	Правовые и экономические основы лицензионной торговли	Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Предлицензионные договоры. Виды лицензионных соглашений. Франчайзинг. Договор коммерческой концессии. Подходы к оценке объектов интеллектуальной собственности.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
3	Защита интеллектуальной собственности	2	Управление конфликтами интересов в сфере интеллектуальной собственности	Реализация норм трудового и гражданского законодательства при разграничении прав и обязанностей в сфере использования результатов интеллектуальной деятельности, создаваемых работником предприятия. Экономические ос-	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3

				новы и особенности юридического оформления прав на объекты интеллектуальной собственности субъектами хозяйственной деятельности при выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ.	
--	--	--	--	--	--

6. Содержание практических занятий

Цель проведения практических занятий – освоение лекционного материала и выработка определенных умений, связанных с управлением объектами интеллектуальной собственности и защитой интеллектуальных прав.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	Интеллектуальная собственность как составляющая часть экономики	2	Интеллектуальная собственность на рынке инноваций	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
		2	Законодательство в сфере интеллектуальной собственности	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
2	Управление объектами интеллектуальной собственности	2	Объекты авторского права	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		2	Правовая охрана товарных знаков	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		2	Особенности правовой защиты ноу-хау	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		2	Патентная информация	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
		2	Правовые и экономические основы лицензионной торговли	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
3	Защита интеллектуальной собственности	2	Управление конфликтами интересов в сфере интеллектуальной собственности	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3

7. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	Интеллектуальная собственность на рынке инноваций	7	1. Подготовка к решению кейса №1. 2. Подготовка к тесту. 3. Написание доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
2	Законодательство в сфере интеллектуальной собственности	8	1. Подготовка к решению задач. 2. Подготовка к тесту. 3. Написание доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
3	Объекты авторского права	7	1. Подготовка к решению кейса №2. 2. Подготовка к тесту 3. Написание доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3

4	Правовая охрана товарных знаков	7	1. Подготовка к творческому заданию №1. 2. Подготовка к тесту 3. Написание доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
5	Особенности правовой защиты ноу-хау	7	1. Подготовка к решению задач. 2. Подготовка к тесту 3. Написание доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
6	Патентная информация	7	1. Подготовка к решению задач. 2. Подготовка к тесту 3. Написание доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
7	Правовые и экономические основы лицензионной торговли	7	1. Подготовка к решению задач. 2. Подготовка к тесту 3. Написание доклада. 4. Подготовка к решению кейса №3.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
8	Управление конфликтами интересов в сфере интеллектуальной собственности	10	1. Подготовка к тесту 2. Написание доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	Интеллектуальная собственность на рынке инноваций	2	1. Проверка кейс-задачи №1. 2. Прием доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
2	Законодательство в сфере интеллектуальной собственности	2	1. Прием доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
3	Объекты авторского права	2	1. Проверка кейс-задачи №2. 2. Прием доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
4	Правовая охрана товарных знаков	1	1. Проверка творческого задания №1. 2. Прием доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
5	Особенности правовой защиты ноу-хау	1	1. Проверка решения задач. 2. Прием доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
6	Патентная информация	2	1. Проверка решения задач. 2. Прием доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
7	Правовые и экономические основы лицензионной торговли	3	1. Проверка решения задач. 2. Прием доклада. 3. Проверка кейс-задачи №3.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
8	Управление конфликтами интересов в сфере интеллектуальной собственности	3	1. Проверка теста. 2. Прием доклада.	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Основы интеллектуальной собственности» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО «КНИТУ».

При изучении дисциплины предусматривается одно творческое задание, 3 кейс-задачи, комплект разноуровневых задач, подготовка доклада и решение

теста. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов (базовый уровень)</i>	<i>Max, баллов (повышенный уровень)</i>
<i>Творческое задание №1</i>	<i>1</i>	<i>8</i>	<i>13</i>
<i>Кейс-задачи №1 - №3</i>	<i>3</i>	<i>6+6+6=18</i>	<i>10+10+10=30</i>
<i>Задачи</i>	<i>4</i>	<i>3*4=12</i>	<i>5*4=20</i>
<i>Тест</i>	<i>1</i>	<i>13</i>	<i>25</i>
<i>Доклад</i>	<i>1</i>	<i>9</i>	<i>12</i>
<i>Итого:</i>		<i>60</i>	<i>100</i>

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Основы интеллектуальной собственности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Андреева, Е.С. Экономика и право интеллектуальной собственности: учебное пособие / Е.С. Андреева. - Санкт-Петербург: Свое издательство, 2020. – 87 с.	1 экз. в библиотечном отделе УНИЦ НХТИ 9 экз. на кафедре ЭУИ
2. Жарова, А.К. Защита интеллектуальной собственности: учебник для бакалавриата и магистратуры / А.К. Жарова; под общ. ред. А.А. Стрельцова. – 4-е изд., пер. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 341 с. – (Серия: Бакалавр и магистр. Академический курс). – Режим доступа: https://urait.ru/viewer/zaschita-intellektualnoy-sobstvennosti-429066 , по паролю. - ЭБС Юрайт.	1(безлимитный доступ к ЭБС «Юрайт» после регистрации с IP-адреса НХТИ)
3. Мухопад, В. И. Интеллектуальная собственность в современной экономике: система и ее синергетика: учебник / В. И. Мухопад. - Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2022. — 624 с. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1834404 , по паролю.- ЭБС «Znanium».	1 (безлимитный доступ к ЭБС «Znanium» после регистрации с IP-адреса НХТИ)
4. Гумерова, Г. И. Управление интеллектуальной собственностью: учебное пособие для вузов / Г. И. Гумерова, Э. Ш. Шаймиева. — 4-е изд., доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 177 с. — (Высшее образование). — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/481852 , по паролю. - ЭБС Юрайт.	1(безлимитный доступ к ЭБС Юрайт после регистрации с IP-адреса НХТИ)

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Калятин, В.О. Право интеллектуальной собственности. Правовое регулирование баз данных: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / В.О. Калятин. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 186 с. – (Серия: Бакалавр и магистр. Модуль). – Режим доступа: https://urait.ru/viewer/pravo-intellektualnoy-sobstvennosti-pravovoe-regulirovanie-baz-dannyh-441366 , по паролю ЭБС Юрайт.	1(безлимитный доступ к ЭБС Юрайт после регистрации с IP-адреса НХТИ)
2. Орехов, А.М. Интеллектуальная собственность: эскизы общей теории: Монография. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 160 с. – (Научная мысль). – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1002481 , по паролю.- ЭБС «Znanium».	1 (безлимитный доступ к ЭБС «Znanium» после регистрации с IP-адреса НХТИ)
3. Сагдеева, Г.С. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие : в 2-х частях. Часть 1./ Г.С. Сагдеева и др. –Нижекамск : НХТИ ФГБОУ ВО “КНИТУ”,	58 экз. в библиотечном отделе УНИЦ НХТИ

2018.-93 с.	
4. Сагдеева, Г.С. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие: в 2-частях. Часть 2 / Г.С. Сагдеева и др. - Нижнекамск: НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», 2018. - 97с.	59 экз. в библиотечном отделе УНИЦ НХТИ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Основы интеллектуальной собственности» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

ЭБС «Юрайт» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://urait.ru/catalog/full>, (безлимитный доступ к ЭБС «Юрайт» после регистрации с IP-адреса НХТИ).

ЭБС «Znanium» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://znanium.com>, (безлимитный доступ к ЭБС «Znanium» после регистрации с IP-адреса НХТИ).

11.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

1. Территориальный орган Федеральная служба государственной статистики по Республике Татарстан. - Режим доступа.: www.tatstat.ru, свободный.

2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>, свободный.

3. Официальный сайт РОССТАНДАРТ Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. – Режим доступа: <http://www.standard.gost.ru/wps/portal/>, свободный.

Согласовано:

Зав. отделом
по библиотечному об-
служиванию



В.Я. Тарасова

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

№ кабинета, название	Перечень основного оборудования в учебных кабинетах	Фактический адрес
404 Кабинет инноваций и инвестиций	Стулья; скамейки; столы-парты; учебная меловая доска. Набор учебно-наглядных пособий.	423578, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. 30 лет Победы, д. 5А
310 Методический кабинет (кабинет для самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, курсового и дипломного проектирования)	Набор учебно-наглядных пособий (в т.ч. учебные стенды «Выпускная квалификационная работа», «Курсовая работа», «Самостоятельная работа студентов»); персональный компьютер с необходимым обеспечением и выходом в Internet; принтер; телевизор; телефон; видеоплеер; стулья; столы; шкафы; жалюзи вертикальные; тумбы. <i>Программное обеспечение:</i> <i>Windows, Microsoft Office, Антивирус Касперского.</i>	423578, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. 30 лет Победы, д. 5А

13. Образовательные технологии

Количество занятий, проводимых в интерактивных формах, - 12 часов.

Основные интерактивные формы проведения учебных занятий:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций);
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», «дерево решений»);
- метод кейсов.