

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский  
технологический университет»  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу  
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060  
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова  
Дата 07.06.2021

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине «УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»

Направление подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление  
Профиль: Логистические системы и технологии  
Квалификация выпускника: Бакалавр  
Форма обучения: Заочная  
Институт: Институт управления инновациями  
Факультет: Факультет социотехнических систем  
Кафедра-разработчик: Кафедра «Логистики и управления»  
Курс; семестр 4-5; 12, 14

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	6	0,17
Лабораторная работа	4	0,11
Контроль самостоятельной работы	4	0,11
Самостоятельная работа	54	1,5
Форма аттестации: Зачет (14 сем), Контрольная работа (14 сем)	4	0,11
Всего	72	2

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 902 от 07.08.2020) по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление для профиля «Логистические системы и технологии» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Профессор

М.В. Шинкевич

---

### **СОГЛАСОВАНО**

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Логистики и управления», протокол от 12.05.2021 г. № 14.

Заведующий кафедрой *Согласовано* А.И. Шинкевич

### **УТВЕРЖДЕНО**

Начальник центра УМЦ

*Утверждаю*

Л.А. Китаева

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» являются:

- 1) формирование компетенций в овладении научными и правовыми основами управления интеллектуальной собственностью, в частности способности решать задачи в области развития науки, техники и технологии, применяя методы системного анализа и управления с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности;
- 2) способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности;
- 3) способность к освоению новой техники, новых методов и новых технологий;
- 4) способность участвовать в разработке организационно-технической документации, выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- 5) формирование умений защищать свои разработки как объект интеллектуальной собственности;
- 6) выявление и оформление изобретений и полезных моделей и прочих объектов интеллектуальной собственности.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью» относится к обязательной части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Логистические системы и технологии» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» обучающийся по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Информатика
2. Правоведение

Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Последующих дисциплин нет

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

**ОПК-5 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии, применяя методы системного анализа и управления с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности**

ОПК-5.1. Знает основы нормативно-правового регулирования для выявления, учета, обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и распоряжения ими, в том числе в целях практического применения

ОПК-5.2. Умеет формировать документальное сопровождение новых разработок науки и техники с учетом актуального нормативно-правового регулирования в области интеллектуальной собственности

ОПК-5.3. Владеет навыками систематизации и анализа нормативно-правового регулирования в области интеллектуальной собственности для защиты новых разработок в области науки и техники

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

#### **Знать:**

- авторские права на объекты интеллектуальной собственности;
- объекты и источники патентного права;
- виды объектов изобретений (устройство, способ, вещество);
- виды охраняемых документов на объекты промышленной собственности;
- права авторов объектов промышленной собственности.

#### **Уметь:**

- работать с патентно-технической документацией;
- оформлять заявления на рационализаторские предложения;
- оформлять заявки на выдачу патента на изобретение и свидетельства на полезную модель;
- оформлять заявки на выдачу патента на промышленный образец.

**Владеть:**

- навыками пользования патентной литературой, поиском аналогов, прототипов инженерно-технических решений;
- навыками составления заявок на рационализаторское предложение, полезную модель, оформление заявочных документов на подачу патента;
- навыками поддержки выданных патентов на период действия изобретения.

**4. Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Интеллектуальная собственность и авторское право	12	2				7	Контрольная работа
	<b>Итого по семестру</b>	<b>12</b>	<b>2</b>				<b>7</b>	
1.	Патентное право	14	1		1	1	10	Контрольная работа; Лабораторная работа
2.	Защита авторского права. Правовая охрана объектов промышленной собственности.	14	1		1	1	10	
3.	Патентно-техническая информация.	14	1		1	1	10	
4.	Изобретение и полезная модель	14	1			0,5	10	Контрольная работа
5.	Управление интеллектуальной собственностью (ИС)	14			1	0,5	7	Контрольная работа; Лабораторная работа
	<b>Итого по семестру</b>	<b>14</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>47</b>	<b>Зачет, Контрольная работа</b>

**5. Содержание лекционных занятий по темам**

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Интеллектуальная собственность и авторское право	2	Интеллектуальная собственность и авторское право	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
2.	Патентное право	1	Патентное право	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
3.	Защита авторского права. Правовая охрана объектов промышленной собственности.	1	Защита авторского права. Правовая охрана объектов промышленной собственности.	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
4.	Патентно-техническая информация.	1	Патентно-техническая информация.	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
5.	Изобретение и полезная модель	1	Изобретение и полезная модель	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>6</b>		

## 6. Содержание практических/семинарских занятий

Проведение практических/семинарских занятий не предусмотрено учебным планом

## 7. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Патентное право	1	Патентное право	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
2.	Защита авторского права. Правовая охрана объектов промышленной собственности.	1	Защита авторского права. Правовая охрана объектов промышленной собственности.	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
3.	Патентно-техническая информация.	1	Патентно-техническая информация.	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
4.	Управление интеллектуальной собственностью (ИС)	1	Управление интеллектуальной собственностью (ИС)	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>4</b>		

## 8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Интеллектуальная собственность и авторское право	7	подготовка к контрольной работе	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
2.	Патентное право	10	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
3.	Защита авторского права. Правовая охрана объектов промышленной собственности.	10	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
4.	Патентно-техническая информация.	10	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
5.	Изобретение и полезная модель	10	подготовка к контрольной работе	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
6.	Управление интеллектуальной собственностью (ИС)	7	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
	<b>ВСЕГО</b>	<b>54</b>		

### 8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Патентное право	1	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
2.	Защита авторского права. Правовая охрана объектов промышленной собственности.	1	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
3.	Патентно-техническая информация.	1	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
4.	Изобретение и полезная модель	0,5	проверка контрольной работы	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
5.	Управление интеллектуальной собственностью (ИС)	0,5	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>4</b>		

### 9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» используется рейтинговая система. 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.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
<b>12-й семестр</b>			
Лабораторная работа	4	40	60
Контрольная работа	1	20	40
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

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

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и 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 «Управление интеллектуальной собственностью» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Г.Ф. Остапенко, В.Д. Остапенко, Управление интеллектуальной собственностью [Прочее] Учебное пособие для магистров: Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и	<a href="http://znaniyum.com/go.php?id=1091130">http://znaniyum.com/go.php?id=1091130</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

К", 2020	
В. И. Штоляков, М. В. Яганова, Интеллектуальная собственность: принтмедиа и информационные технологии как объекты интеллектуальной собственности [Прочее] Учебное пособие для вузов: Москва : Юрайт, 2020	<a href="https://urait.ru/bcode/447956">https://urait.ru/bcode/447956</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н.М. Коршунов, Ю.С. Харитонова, Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) [Прочее] Учебное пособие: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М"; Москва : ООО "Юридическое издательство Норма", 2017	<a href="http://znanium.com/go.php?id=906576">http://znanium.com/go.php?id=906576</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
А. М. Орехов, Интеллектуальная собственность: эскизы общей теории [Прочее] Монография: Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2019	<a href="http://znanium.com/go.php?id=1002481">http://znanium.com/go.php?id=1002481</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Д. М. Мордасов, М. М. Мордасов, Промышленная интеллектуальная собственность [Прочее] практикум: Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498896">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498896</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
3. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
4. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
5. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
6. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
7. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

**УНИЦ**  
*Согласовано*

### 11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных

Scopus Доступ свободный: [www.scopus.com](http://www.scopus.com)

Web of Science Доступ свободный: [apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com)

База статистических данных «Регионы России» Росстата Доступ свободный: <http://www.gks.ru>

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

## 12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;  
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;  
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;  
Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard  
Архиватор 7 Zip  
Блокнот Notepad  
Яндекс Браузер

ПО для коллективной работы Microsoft Teams  
Moodle 3.10

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. компьютерами AMD ATHLON 3000+, 1,81 ГГц, 6150K8MA, 512Мб, 160Гб, NVIDIA GeForce6150, NVIDIA nForce, Samsung SyncMaster 740n,FD – 3 штуки АВАКУС CPU Core 2 DUO 1,86 GHz, монитор LG 1718S – 14 штук D-Link 24 DES1024D с доступом в сеть интернет;
2. Принтер лазерный Samsung ML 2015;
3. учебная мебель

техническими средствами обучения:

1. проектор ,
2. демонстрационный экран.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. компьютер;
2. принтер.

с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

## 13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью» составляет 4 ч.

В процессе освоения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» используются следующие образовательные технологии:

- работа в малых группах;
- дискуссия;
- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
- системы дистанционного обучения;
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», ПОПС- формула, «дерево решений», «анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»);
- метод кейсов.