

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра автоматизации и информационных систем

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
информационных технологий и  
автоматизированных систем  
\_\_\_\_\_ Л.Д. Павлова  
подпись  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Право интеллектуальной собственности в цифровую эпоху

15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»  
(направленность (профиль): «Автоматизация технологических  
процессов и производств»)

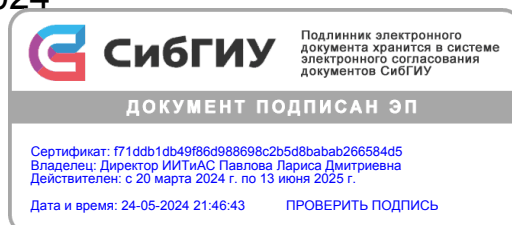
Квалификация выпускника  
Магистр

Форма обучения  
Очная форма

Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки 2024

Новокузнецк  
2024



## 1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- Изучение основных положений законодательства Российской Федерации в области интеллектуальной собственности.;
- Изучение механизмов правовой защиты программ для ЭВМ и баз данных как объектов авторского права.

Задачами учебной дисциплины являются:

- познакомить с нормами действующего законодательства, связанных с правовой охраной программ для ЭВМ и баз данных;
- сформировать навыки подготовки документов и формирования заявки для государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных.

## 2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности.

Учебная дисциплина дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым и последующим учебным дисциплинам:

- Разработка и реализация проектов 2;
- Научно-исследовательская работа.

## 3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

### – **Общепрофессиональные компетенции**

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
	ОПК-7: Способен проводить маркетинговые исследования и осуществлять подготовку бизнес-	ОПК-7.1 Выполняет исследование рынка новых систем и средств автоматизации технологических	– знать: источники научно-технической информации. – уметь: оценивать научно-технический уровень

	планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения	процессов	предлагаемых решений.
	ОПК-8: Способен осуществлять анализ проектов стандартов, рационализаторских предложений и изобретений в области машиностроения подготавливать отзывы и заключения по их оценке	ОПК-8.1 Осуществляет постановку и решение задачи анализа проектов стандартов и других нормативных документов	– знать: типы стандартов и нормативных документов. – уметь: анализировать проекты стандартов и нормативных документов.
		ОПК-8.2 Применяет методы теории принятия решений при анализе инновационных разработок (рационализаторских предложений, изобретений) в области систем автоматизации	– знать: методы теории принятия решений. – уметь: применять методы теории принятия решений при анализе инновационных разработок .
		ОПК-8.3 Формирует отзывы и заключения по оценке качества проектов стандартов и инноваций	– знать: методы оценки качества проектов стандартов. – уметь: формировать отзывы и заключения по оценке качества проектов стандартов.

### – Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-4: Способен выполнять предпроектное обследование объекта и формулировать предложения по автоматизации	ПК-4.3 Использует передовой опыт в области автоматизации и механизации производственных процессов	– знать: современный уровень в области автоматизации производственных процессов. – уметь: определять патентную чистоту предлагаемых

	технологического процесса		решений.
--	---------------------------	--	----------

#### 4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иные формы взаимодействия обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации ООП на иных условиях, в том числе при проведении промежуточной аттестации обучающихся. Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

#### Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		<b>ИТОГО</b>	<b>2 семестр</b>
Форма промежуточной аттестации			зачет
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	<b>108</b>	108
	<i>зачетных единиц</i>	<b>3</b>	3
Лекции, <i>академ. час.</i>		<b>8</b>	8
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		<b>8</b>	8
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		<b>83</b>	83
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		<b>9</b>	9
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0

#### Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Программы для ЭВМ и базы данных как объекты интеллектуальной собственности;

Тема 1.1 Понятие программы для ЭВМ и базы данных как объектов правовой охраны (Понятия, статус объектов в системе охраны результатов интеллектуальной деятельности);

Тема 1.2 Правовой режим охраны программ для ЭВМ и баз данных (Программы для ЭВМ и базы данных как объекты авторского права);

Раздел 2 Государственная регистрация программы для ЭВМ или базы данных;

Тема 2.1 Порядок государственной регистрации программ для ЭВМ или базы данных (Этапы процесса регистрации, оформление и подача заявки, оплата государственной пошлины);

Тема 2.2 Правила составления и оформления документов заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ или базы данных (Порядок и общие требования к оформлению представляемых на регистрацию документов заявки).

### 5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Программы для ЭВМ и базы данных как объекты интеллектуальной собственности		
Тема 1.1.	Понятие программы для ЭВМ и базы данных как объектов правовой охраны	2	
Тема 1.2.	Правовой режим охраны программ для ЭВМ и баз данных	2	
Раздел 2.	Государственная регистрация программы для ЭВМ или базы данных		
Тема 2.1.	Порядок государственной регистрации программ для ЭВМ или базы данных	2	
Тема 2.2.	Правила составления и оформления документов заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ или базы данных	2	
<b>Итого:</b>		<b>8</b>	<b>0</b>

### 6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Программы для ЭВМ и базы данных как объекты интеллектуальной собственности	4	
Раздел 2.	Государственная	4	

	регистрация программы для ЭВМ или базы данных		
<b>Итого:</b>		<b>8</b>	<b>0</b>

### 7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		
<b>Итого:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

### 8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		
<b>Итого:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

### 9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	40	
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	43	
<i>Контроль</i>	<i>Подготовка к зачёту</i>	9	
<b>Итого:</b>		<b>92</b>	<b>0</b>

### 10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

#### а) литература:

1 Лихолетов, В. В. Экономико-правовая защита интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / В. В. Лихолетов, О. В. Рязанцева. – Москва : Юрайт, 2022. – 195 с. – ISBN 978-5-534-13498-8. – URL: <https://urait.ru/bcode/497547> (дата обращения: 25.04.2024);

2 Калятин, В. О. Право интеллектуальной собственности. Правовое регулирование баз данных : учебное пособие для вузов / В. О. Калятин. – Москва : Юрайт, 2022. – 186 с. – ISBN 978-5-534-06200-7. – URL: <https://urait.ru/bcode/493351> (дата обращения: 25.04.2024);

3 Соснин, Э. А. Патентование : учебник и практикум для вузов / Э. А. Соснин, В. Ф. Канер. – Москва : Юрайт, 2022. – 384 с. – ISBN 978-5-534-09625-5. – URL: <https://urait.ru/bcode/494836> (дата обращения: 25.04.2024);

4 Жарова, А. К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова, А. А. Стрельцов. – 5-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. – 379 с. – ISBN 978-5-534-14593-9. – URL: <https://urait.ru/bcode/488773> (дата обращения: 25.04.2024).

#### **б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 – ]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 – ]. – URL: <http://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 – ]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: по подписке;

4 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 – ]. – URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 – ]. – URL: <https://biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: <http://www.biblioclub.ru>;

6 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 – ]. – URL: <http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: <https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>;

7 Электронная библиотека УМЦ ЖДТ : [коллекция «Эксплуатация железных дорог»] / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». – Москва, [2013 – ]. – URL: <https://umczdt.ru/books/>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

8 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 – ]. – URL: <http://eivis.ru>. – Режим доступа: по подписке;

9 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 – ]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>. – URL: <https://libr.sibsiu.ru>.

**в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

- 7-Zip;
- Adobe Acrobat Reader;
- Astra Linux Special Edition;
- Kaspersky Endpoint Security;
- Microsoft Office;
- Microsoft Windows;
- OnlyOffice;
- Р7-Офис.

**г) базы данных и информационно-справочные системы:**

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

## **11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины**

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оснащенную ПК для каждого обучающегося с доступом к сети Интернет, учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и



обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Составитель(и):

доцент Шакиров Максим Кимович (кафедра автоматизации и информационных систем).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

## Приложение

### Аннотация

**рабочей программы дисциплины «Право интеллектуальной собственности в цифровую эпоху»**

**по направлению подготовки (специальности)**

**15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»**

**(направленность (профиль): «Автоматизация технологических процессов и производств»)**

**форма обучения – Очная форма**

### **1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целями учебной дисциплины являются:

- Изучение основных положений законодательства Российской Федерации в области интеллектуальной собственности.;
- Изучение механизмов правовой защиты программ для ЭВМ и баз данных как объектов авторского права.

Задачами учебной дисциплины являются:

- познакомить с нормами действующего законодательства, связанных с правовой охраной программ для ЭВМ и баз данных;
- сформировать навыки подготовки документов и формирования заявки для государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных.

### **2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)**

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности.

Учебная дисциплина дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым и последующим учебным дисциплинам:

- Разработка и реализация проектов 2;
- Научно-исследовательская работа.

### **3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине**

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

## – Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
	ОПК-7: Способен проводить маркетинговые исследования и осуществлять подготовку бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения	ОПК-7.1 Выполняет исследование рынка новых систем и средств автоматизации технологических процессов	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: источники научно-технической информации.</li> <li>– уметь: оценивать научно-технический уровень предлагаемых решений.</li> </ul>
	ОПК-8: Способен осуществлять анализ проектов стандартов, рационализаторских предложений и изобретений в области машиностроения подготавливать отзывы и заключения по их оценке	ОПК-8.1 Осуществляет постановку и решение задачи анализа проектов стандартов и других нормативных документов	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: типы стандартов и нормативных документов.</li> <li>– уметь: анализировать проекты стандартов и нормативных документов.</li> </ul>
		ОПК-8.2 Применяет методы теории принятия решений при анализе инновационных разработок (рационализаторских предложений, изобретений) в области систем автоматизации	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: методы теории принятия решений.</li> <li>– уметь: применять методы теории принятия решений при анализе инновационных разработок .</li> </ul>
		ОПК-8.3 Формирует отзывы и заключения по оценке качества проектов стандартов и инноваций	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: методы оценки качества проектов стандартов.</li> <li>– уметь: формировать отзывы и заключения по оценке качества проектов стандартов.</li> </ul>

## – Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-4: Способен выполнять предпроектное обследование объекта и формулировать предложения по автоматизации технологического процесса	ПК-4.3 Использует передовой опыт в области автоматизации и механизации производственных процессов	– знать: современный уровень в области автоматизации производственных процессов. – уметь: определять патентную чистоту предлагаемых решений.

#### 4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		<b>ИТОГО</b>	<b>2 семестр</b>
Форма промежуточной аттестации			зачет
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	<b>108</b>	108
	<i>зачетных единиц</i>	<b>3</b>	3
Лекции, <i>академ. час.</i>		<b>8</b>	8
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		<b>8</b>	8
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		<b>0</b>	0
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		<b>83</b>	83
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		<b>9</b>	9
в форме практической подготовки		<b>0</b>	0

#### 5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Программы для ЭВМ и базы данных как объекты интеллектуальной собственности;

Тема 1.1 Понятие программы для ЭВМ и базы данных как объектов правовой охраны (Понятия, статус объектов в системе охраны результатов интеллектуальной деятельности);

Тема 1.2 Правовой режим охраны программ для ЭВМ и баз данных (Программы для ЭВМ и базы данных как объекты авторского права);

Раздел 2 Государственная регистрация программы для ЭВМ или базы данных;

Тема 2.1 Порядок государственной регистрации программ для ЭВМ или базы данных (Этапы процесса регистрации, оформление и подача заявки, оплата государственной пошлины);

Тема 2.2 Правила составления и оформления документов заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ или базы данных (Порядок и общие требования к оформлению представляемых на регистрацию документов заявки).

**6 Составитель(и):**

доцент Шакиров Максим Кимович (кафедра автоматизации и информационных систем).