

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования  
«Белорусско-Российский университет»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор Белорусско-  
Российского университета

Ю.В. Машин

22.12.2023

Регистрационный № УД-09030104/9244/

Лицензирование программного обеспечения

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Направление подготовки:** 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
09.03.04 «Программная инженерия»

**Направленность:** Автоматизированные системы обработки информации и  
управления, Разработка программно-информационных систем

**Квалификация (степень):** бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	14
Практические работы, часы	14
Зачет, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	28
Самостоятельная работа, часы	80
Всего часов / зачетных единиц	108/3

Кафедра – разработчик программы: Программное обеспечение информационных технологий

Составители: канд. техн. наук, доц. Кутузов В. В., Шеробурко Е.Н.

Могилев, 2023

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки 09.03.01 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» и 09.03.04 «Программная инженерия» (уровень бакалавриата), утвержденные приказом № 929 от 19.09.2017, № 920 от 19.09.2017, учебными планами рег. №090301-2.1 и №090304-2.1, утвержденными 28.04.2023.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению кафедрой «Программное обеспечение информационных технологий»

«11» ноября 2023 г., протокол № 04.

Зав. кафедрой «Программное обеспечение информационных технологий»



В. В. Кутузов

Одобрена и рекомендована к утверждению Научно-методическим советом Белорусско-Российского университета

«20» декабря 2023 г., протокол № 3

Зам. председателя  
Научно-методического совета



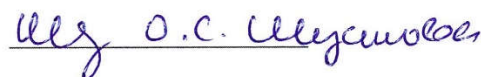
С.А. Сухоцкий

Рецензент:

И. В. Акиншева, заведующая кафедрой программного обеспечения информационных технологий МГУ имени А. А. Кулешова, к. т. н., доцент

Рабочая программа согласована:

Ведущий библиотекарь



Начальник учебно-методического  
отдела



О.Е. Печковская

# 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1.1. Цель учебной дисциплины

Цель данной дисциплины - изучение авторского права и правовой охраны на программы для ЭВМ и базы данных, а также освоение процедуры составления, подачи и рассмотрения заявок на официальную регистрацию программ и баз данных. Изучение данных разделов позволит студентам усвоить основные положения о защите авторских прав разработчиков программного обеспечения и баз данных на ЭВМ.

Основной задачей изучения дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков использования различных способов правовой охраны существующих и вновь создаваемых объектов интеллектуальной собственности.

## 1.2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

- **знать** юридический минимум для ИТ-специалиста; классификацию и типы лицензирования программного обеспечения; схемы лицензирования; особенности регистрации программного обеспечения; передачу и защиту авторских прав; международные тенденции развития лицензирования программного обеспечения.

- **уметь** выбрать необходимую лицензию для разрабатываемого программного обеспечения, а также подготовить комплект документов для регистрации собственного программного продукта.

- **владеть** навыками выбора лицензий и регистрации программных продуктов.

## 1.3 Место учебной дисциплины в системе подготовки студента

Дисциплина относится к блоку «Факультативные дисциплины».

Перечень учебных дисциплин, изучаемых ранее, усвоение которых необходимо для изучения данной дисциплины:

- программирование;
- объектно-ориентированное программирование;
- базы данных;

Перечень учебных дисциплин (циклов дисциплин), которые будут опираться на данную дисциплину: управление IT-проектами.

Кроме того, знания, полученные при изучении дисциплины на практических работах будут применены при прохождении преддипломной практики, а также при подготовке выпускной квалификационной работы и дальнейшей профессиональной деятельности

## 1.4 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций

Коды формируемых компетенций	Наименование формируемых компетенций для направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Коды формируемых компетенций	Наименование формируемых компетенций для направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия
УК-1.	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Вклад дисциплины в формирование результатов обучения выпускника (компетенций) и достижение обобщенных результатов обучения происходит путём освоения содержания обучения и достижения частных результатов обучения, описанных в данном разделе.

### 2.1 Содержание учебной дисциплины

Номера тем	Наименование тем	Содержание	Коды формируемых компетенций	
			09.03.01	09.03.04
Тема 1.	Юридический минимум	Юридический минимум: что разработчику знать о праве. Термины и определения. Законодательство. Законы, нормативно-правовые акты Республики Беларусь, Российской Федерации и международные. Авторское право. Авторское право и смежные права. Патентное право. Лицензии. Коммерческая тайна. Автор. Правообладатель. Интеллектуальная собственность.	УК-1	УК-1
Тема 2.	Лицензирование программного обеспечения	Лицензирование программного обеспечения. Классификация лицензий. Типы лицензий: <ul style="list-style-type: none"> <li>– открытые (Open Source, FOSS (Free and Open Source Software));</li> <li>– бесплатные (Freeware, GPL, Adware, Postcardware, Donationware, Nagware/Begware и др.);</li> <li>– условно-бесплатные (ShareWare, TrialWare, Demoware и др.);</li> <li>– коммерческие (Commercial).</li> </ul> <p>Модели и схемы лицензирования.</p> <p>Типы лицензирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– OEM;</li> <li>– Full Package Product. «Коробочный» продукт</li> <li>– Volume Licensing. Корпоративная лицензия;</li> <li>– Subscription. Подписка на лицензирование программного обеспечения.</li> </ul> <p>Типы лицензионных соглашений (договоров):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лицензионные соглашения с конечным пользователем (EULA – End User License Agreement);</li> <li>– лицензионные соглашения, предусматривающие возможность доработки ПО (GNU GPL (GNU General Public License) и лицензии типа BSD (Berkley Software Distribution) и др.)</li> </ul> <p>Сравнение лицензий. Ограничения на право использования ПО.</p>	УК-1	УК-1

		Совместимость лицензий. Особенности современных схем лицензирования ПО. Выбор лицензий для своего проекта		
Тема 3.	Схемы лицензирования производителей ПО	Схемы лицензирования производителей ПО (например: лицензирование Microsoft, Google, RedHat, IBM, Autodesk, Adobe и других компаний). Управление лицензиями.	УК-1	УК-1
Тема 4.	Регистрация программного обеспечения и баз данных	Регистрация прав интеллектуальной собственности. Регистрация программного обеспечения и баз данных в Республике Беларусь и Российской Федерации. Правила составления, подачи и рассмотрения заявок на официальную регистрацию программ и баз данных.	УК-1	УК-1
Тема 5.	Передача прав	Права на программное обеспечение и базы данных. Передача исключительных прав. Лицензионный договор. Договора об отчуждении интеллектуальной собственности. Договор об отчуждении исключительного права. Договор авторского заказа. Служебное произведение.	УК-1	УК-1
Тема 6.	Защита авторских прав.	Защита авторских прав. Примеры защиты авторских прав. Подтверждение подлинности лицензии. Проверка «юридической чистоты». «Пиратство». Способы борьбы с пиратством. Опасности, связанные с нарушением условий лицензионных соглашений. Ответственность за использование нелегальных копий программ. Ответственность за нарушение лицензионного договора.	УК-1	УК-1
Тема 7.	Международное право и тенденция развития лицензирования	Международное право в области лицензирования. Тенденции развития лицензирования. Подписка на лицензирование ПО. Частичный перевод коммерческих продуктов на открытые лицензии	УК-1	УК-1

## 2.2 Учебно-методическая карта учебной дисциплины

### 1 семестр

№ недели	Лекции (наименование тем)	Часы	Практические работы	Часы	Самостоятельная работа, часы	Форма контроля знаний	Баллы (max)
	<b>Модуль 1</b>						
1	Тема 1. Юридический минимум	2			4		
2			Пр. раб. № 1 Открытые лицензии на программное обеспечение	2	4	ЗПР	5
3	Тема 2. Лицензирование программного обеспечения	2			6		
4			Пр. раб. № 2 Бесплатные лицензии	2	6	ЗПР	5
5	Тема 3. Схемы лицензирования производителей ПО	2			6		

6			Пр. раб. № 3 Условно- бесплатные лицензии	2	6	ЗПР	5
7	Тема 4. Регистрация программного обеспечения и баз данных	2			6	ТЗ ПКУ	15 30
	Модуль 2						
8			Пр. раб. № 4 Коммерческие лицензии	2	6	ЗПР	5
9	Тема 5. Передача прав	2			6		
10			Пр. раб. № 5 Подготовка заявки на официальную регистрацию программ и баз данных	2	6	ЗПР	5
11	Тема 6. Защита авторских прав	2			6		
12			Пр. раб. № 5 Подготовка заявки на официальную регистрацию программ и баз данных	2	6	ЗПР	5
13	Тема 7. Международное право и тенденция развития лицензирования	2			6	ТЗ	15
14			Пр. раб. № 5 Подготовка заявки на официальную регистрацию программ и баз данных	2	6	ПКУ	30
15						ПА (зачет)	40
	Итого	14		14	80		100

Принятые обозначения:

*Текущий контроль:*

ЗПР – защита практических работ

ТЗ – тестовые задания

ПКУ – промежуточный контроль успеваемости.

ПА - Промежуточная аттестация.

Итоговая оценка определяется как сумма текущего контроля и промежуточной аттестации и соответствует баллам:

Зачет

Оценка	Зачтено	Не зачтено
Баллы	51-100	0-50

### 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Применение форм и методов проведения занятий при изучении различных тем курса представлено в таблице.

№ п/п	Форма проведения занятия	Вид аудиторных занятий		Всего часов
		Лекции	Практические работы	
1	Мультимедиа	Темы 1–7		14
2	С использованием ЭВМ		Лаб. 1–5	14
	ИТОГО	14	14	28

#### 4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Используемые оценочные средства по учебной дисциплине представлены в таблице и хранятся на кафедре.

№ п/п	Вид оценочных средств*	Количество комплектов
1	Вопросы к зачету	1
2	Вопросы для защиты практических работ	5
3	Тестовые задания	1

#### 5 МЕТОДИКА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ

##### 5.1 Уровни сформированности компетенций

Для направления подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

№ п/п	Уровни сформированности компетенций	Содержательное описание уровня	Результаты обучения
Компетенция УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач			
ИУК-1.4. Способен выстраивать стратегию продвижения программного продукта			
1	<i>Пороговый уровень</i>	Понимает терминологию дисциплины. Знает основные виды лицензий. Может найти информацию по лицензированию ПО.	Владеет терминологией. Знает основные лицензии. Знает механизмы регистрации ПО.
2	<i>Продвинутый уровень</i>	Знает основные виды лицензий. Понимает схемы лицензирования. Может подготовить комплект документов для регистрации ПО. Может найти актуальную информацию по лицензированию ПО. Знает особенности передачи и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности.	Обладает юридическим минимумом знаний по вопросам лицензирования ПО. Знает основные лицензии. Умеет выбрать необходимую лицензию для ПО. Может самостоятельно подготовить документы для регистрации ПО.
3	<i>Высокий уровень</i>	Уметь выбирать ПО по типам лицензий. При разработке ПО выбирает компоненты с учетом совместимости лицензий. Осуществляет подготовку документов для регистрации ПО. Находит актуальную информацию по лицензированию. Знает особенности передачи и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности.	Обладает юридическим минимумом знаний по вопросам лицензирования ПО. Знает основные лицензии. Умеет выбрать необходимую лицензию для ПО. Знает схемы лицензирования и совместимости лицензий. Может самостоятельно подготовить документы для регистрации ПО. Знает основы международного законодательства в области лицензирования ПО. Способен выстраивать стратегию продвижения программного продукта

Для направления подготовки: 09.03.04 «Программная инженерия»

№ п/п	Уровни сформированности компетенций	Содержательное описание уровня	Результаты обучения
Компетенция УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач			
ИУК-1.4. Способен выстраивать стратегию продвижения программного продукта			
1	<i>Пороговый уровень</i>	Понимает терминологию дисциплины. Знает основные виды лицензий. Может найти информацию по лицензированию ПО.	Владеет терминологией. Знает основные лицензии. Знает механизмы регистрации ПО.
2	<i>Продвинутый уровень</i>	Знает основные виды лицензий. Понимает схемы лицензирования. Может подготовить комплект документов для регистрации ПО. Может найти актуальную информацию по лицензированию ПО. Знает особенности передачи и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности.	Обладает юридическим минимумом знаний по вопросам лицензирования ПО. Знает основные лицензии. Умеет выбрать необходимую лицензию для ПО. Может самостоятельно подготовить документы для регистрации ПО.
3	<i>Высокий уровень</i>	Уметь выбирать ПО по типам лицензий. При разработке ПО выбирает компоненты с учетом совместимости лицензий. Осуществляет подготовку документов для регистрации ПО. Находит актуальную информацию по лицензированию. Знает особенности передачи и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности.	Обладает юридическим минимумом знаний по вопросам лицензирования ПО. Знает основные лицензии. Умеет выбрать необходимую лицензию для ПО. Знает схемы лицензирования и совместимости лицензий. Может самостоятельно подготовить документы для регистрации ПО. Знает основы международного законодательства в области лицензирования ПО. Способен выстраивать стратегию продвижения программного продукта

## 5.2 Методика оценки знаний, умений и навыков студентов

Для направления подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Результаты обучения	Оценочные средства
Компетенция УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Владеет терминологией. Знает основные лицензии. Знает механизмы регистрации ПО.	Вопросы для защиты практических работ. Тестовые задания. Вопросы к зачету.
Обладает юридическим минимумом знаний по вопросам лицензирования ПО. Знает основные лицензии. Умеет выбрать необходимую лицензию для ПО. Может самостоятельно подготовить документы для регистрации ПО.	Вопросы для защиты практических работ. Тестовые задания. Вопросы к зачету.
Обладает юридическим минимумом знаний по вопросам лицензирования ПО. Знает основные лицензии. Умеет выбрать необходимую лицензию для ПО. Знает схемы лицензирования и совместимости лицензий. Может самостоятельно подготовить документы для регистрации ПО. Знает основы международного законодательства в области лицензирования ПО. Способен выстраивать стратегию продвижения программного продукта	Вопросы для защиты практических работ. Тестовые задания. Вопросы к зачету.



## Для направления подготовки: 09.03.04 «Программная инженерия»

Результаты обучения	Оценочные средства
Компетенция УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Владеет терминологией. Знает основные лицензии. Знает механизмы регистрации ПО.	Вопросы для защиты практических работ. Тестовые задания. Вопросы к зачету.
Обладает юридическим минимумом знаний по вопросам лицензирования ПО. Знает основные лицензии. Умеет выбрать необходимую лицензию для ПО. Может самостоятельно подготовить документы для регистрации ПО.	Вопросы для защиты практических работ. Тестовые задания. Вопросы к зачету.
Обладает юридическим минимумом знаний по вопросам лицензирования ПО. Знает основные лицензии. Умеет выбрать необходимую лицензию для ПО. Знает схемы лицензирования и совместимости лицензий. Может самостоятельно подготовить документы для регистрации ПО. Знает основы международного законодательства в области лицензирования ПО. Способен выстраивать стратегию продвижения программного продукта	Вопросы для защиты практических работ. Тестовые задания. Вопросы к зачету.

### 5.3 Критерии оценки практических работ.

Студент обязан самостоятельно в полном объеме выполнить практические работы согласно рабочей программе.

Задание на работы выдает ведущий занятия преподаватель.

По результатам выполнения работ студент обязан оформить отчет по практической работе в соответствии с действующими в Университете требованиями по оформлению отчета.

Отсутствие отчета является причиной недопуска к сдаче практической работы.

Защита отчета проводится устно, путем ответов на контрольные вопросы к работе, решения задачи по теме практической работы и демонстрации навыков, полученных при выполнении работы.

При защите практической работы студент имеет право пользоваться собственноручно оформленным отчетом.

При отсутствии ответов на заданные преподавателем вопросы отчет не засчитывается и баллы не выставляются.

Правильные ответы оцениваются согласно оценочным уровням сформированности компетенций по изучаемой теме.

Каждая выполненная и защищенная работа оценивается до 5 баллов, в зависимости от качества оформления и уровня знаний студента по тематике работы. Если по окончании модуля практическая работа выполнена, но не защищена, то баллы по ней не начисляются, и она попадает в разряд задолженности.

### 5.4 Критерии оценки тестовых заданий.

Выполненные тестовые задания оцениваются в диапазоне до 15 баллов в зависимости от уровня знаний студента по тематике тестовых заданий. Если по окончании модуля тестовые задания не выполнены, то баллы по ней не начисляются и она попадает в разряд задолженности.

## 5.5 Критерии оценки зачета.

Контрольное задание включает 2 теоретических вопроса. Теоретические вопросы выбираются из разных дидактических единиц. Каждый вопрос оценивается положительной оценкой в диапазоне от 10 до 20 баллов.

Ответы на вопросы оцениваются по следующим критериям.

Теоретические вопросы:

- ◆ **19-20 баллов** – студент глубоко понимает пройденный материал, отвечает четко и всесторонне, умеет оценивать факты, использует научную терминологию, самостоятельно рассуждает, отличается способностью обосновать выводы и разъяснять их в логической последовательности, дает развернутый ответ на поставленный вопрос и четко отвечает на дополнительные вопросы.
- ◆ **17-18 баллов** – студент глубоко понимает пройденный материал, отвечает четко и всесторонне, умеет оценивать факты, самостоятельно рассуждает, отличается способностью обосновать выводы и разъяснять их в логической последовательности, но допускает отдельные неточности, в том числе и на дополнительные вопросы.
- ◆ **15-16 баллов** – студент хорошо понимает пройденный материал, отвечает правильно, умеет оценивать факты, самостоятельно рассуждает, обосновывает выводы и разъясняет их, но допускает ошибки общего характера.
- ◆ **13-14 баллов** – студент понимает пройденный материал, но не может теоретически обосновать некоторые выводы, допускает ошибки общего характера.
- ◆ **11-12 баллов** – студент отвечает в основном правильно на поставленный вопрос, но чувствуется механическое заучивание материала, отсутствует логическая последовательность при изложении ответа, не может ответить на дополнительные вопросы.
- ◆ **10 баллов** – в ответе студента имеются существенные недостатки, материал охвачен «половинчато», в рассуждениях допускаются ошибки
- ◆ **Ниже 10 баллов** – студент имеет общее представление о вопросе, ответ студента правилен лишь частично, при разъяснении материала допускаются серьезные ошибки, отсутствует техническая терминология, не может исправить ошибки с помощью наводящих вопросов;

## 6 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Самостоятельная работа студентов (СРС) направлена на закрепление и углубление освоения учебного материала, развитие практических умений. СРС включает следующие виды самостоятельной работы студентов:

- самостоятельное изучение материала по учебникам и другим источникам;
- проработка тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- конспектирование учебной литературы;
- подготовка сообщений к выступлению на занятиях, в том числе и подготовка рефератов;
- подготовка рефератов, докладов;
- подготовка научных публикаций (тезисов докладов, статей);
- участие в научных и практических конференциях;
- подготовка к аудиторным занятиям;
- работа с материалами курса, вынесенными на самостоятельное обучение;

- решение задач и упражнений по образцу;
- подготовка к сдаче зачета;
- выполнение тестовых заданий;

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов осуществляется в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по дисциплине и внеаудиторную самостоятельную работу студентов по дисциплине, проходит в письменной форме.

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы студента являются:

- уровень освоения студентом учебного материала;
- умение студента использовать теоретические знания при выполнении практических, творческих заданий;
- обоснованность и четкость изложения ответа;
- оформление письменных работ в соответствии с предъявляемыми в университете требованиями;
- сформированные компетенции в соответствии с целями и задачами изучения дисциплины.

Перечень контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы студентов хранится на кафедре.

## 7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1 Основная литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Гриф	Количество экземпляров, URL
1.	Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавров / под ред. проф. И. К. Ларионова, доц. М. А. Гуреевой, проф. В. В. Овчинникова. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К <sup>о</sup> », 2020. — 256 с.	Рекомендовано федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГБУ «ФИРО») в качестве учебника для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по направлению подготовки «Менеджмент» (уровень бакалавриата)	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1091498">https://znanium.com/catalog/product/1091498</a>

### 7.2 Дополнительная литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Гриф	Количество экземпляров
1.	Интеллектуальная собственность: проблемы судебной защиты : научно-практическое пособие / М. М. Карелина, Е. А. Моргунова, Н. В. Бузова, Л. М. Чернова. – Москва : РГУП, 2019. – 296 с.	–	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1191408">https://znanium.com/catalog/product/1191408</a>
2.	Правоведение : учебник / под общ. ред. С.В. Корнаковой, Е.В. Чигриной. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 428 с.	Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по основным образовательным программам высшего образования по	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1212235">https://znanium.com/catalog/product/1212235</a>

		неюридическим направлениям подготовки бакалавриата	
3.	Мухопад, В. И. Интеллектуальная собственность в современной экономике: система и ее синергетика : учебник / В.И. Мухопад. – Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2022. – 624 с.	–	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1834404">https://znanium.com/catalog/product/1834404</a>
4.	Мухопад, В. И. Экономика и коммерциализация интеллектуальной собственности : учебник / В.И. Мухопад. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2022. – 576 с.	–	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1817958">https://znanium.com/catalog/product/1817958</a>
5.	Мухопад, В. И. Коммерциализация интеллектуальной собственности: Монография / В.И. Мухопад. – Москва : Магистр: ИНФРА-М, 2010. – 512 с.	–	<a href="https://znanium.com/catalog/product/204140">https://znanium.com/catalog/product/204140</a>
6.	Арзумян, А. Б. Международные стандарты защиты интеллектуальной собственности : учебное пособие / А. Б. Арзумян ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. – 96 с.	–	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1088155">https://znanium.com/catalog/product/1088155</a>
7.	Гончаренко, Л. И. Актуальные проблемы права интеллектуальной собственности : учебник / Л.И. Гончаренко, И.А. Кулешова, О.В. Лосева [и др.] ; под ред. проф. Г.Ф. Ручкиной. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 320 с.	–	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1846420">https://znanium.com/catalog/product/1846420</a>

### 7.3 Перечень ресурсов сети Интернет по изучаемой дисциплине

<http://moodle.bru.by> – Образовательный портал Белорусско-Российского университета;

<http://e.biblio.bru.by/> – Электронная библиотека Белорусско-Российского университета;

<https://znanium.com/> – Электронно-библиотечная система Znanium;

<https://habr.com/ru/> – Хабр. Публикации по ИТ тематикам;

<https://nordclan.com/blog/software-licensing> - Лицензирование программного обеспечения

<https://choosealicense.com> - Choose an open source license (Как выбрать лицензию на ПО с открытым исходным кодом)

[https://ru-ikt.ru/metodicheskiye\\_rekomendatsi/](https://ru-ikt.ru/metodicheskiye_rekomendatsi/) - Методические рекомендации по подготовке заявок на включение ПО в Единый реестр

<https://www.gnu.org/licenses/gpl-faq.en.html> - Frequently Asked Questions about the GNU Licenses (Совместимость лицензий).

<https://www.gnu.org/licenses/license-list.en.html> - Various Licenses and Comments about Them

<https://openedu.ru/course/hse/leglit/> - Открытое образование. Курс «Правовая грамотность»

<https://habr.com/ru/company/redmadrobot/blog/559680/> - «Закон есть закон»: как жить в юридическом мире, если ты из айти

[https://mf.grsu.by/UchProc/livak/b\\_protect/zu\\_2.htm](https://mf.grsu.by/UchProc/livak/b_protect/zu_2.htm) - Лицензирование программного обеспечения

<https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html> - Что такое свободная программа?

<https://www.gnu.org/philosophy/selling.html> - Продажа свободных программ

<http://www.softwizard.ru/information/licensing/rules-licensing> - Правила лицензирования ведущих разработчик программного обеспечения

<https://habr.com/ru/company/zyfra/blog/575992/> - О защите интеллектуальной собственности на ПО и бюрократических палках в колесах

[https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Лицензирование\\_ПО](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Лицензирование_ПО) – Лицензирование ПО

<https://rospatent.gov.ru/ru/stateservices/gosudarstvennaya-registraciya-programmy-dlya-elektronnyh-vychislitelnyh-mashin-ili-bazy-dannyh-i-vydacha-svidetelstv-o-gosudarstvennoy-registracii-programmy-dlya-elektronnyh-vychislitelnyh-mashin-ili-bazy-dannyh-ih-dublikatov> – Государственная регистрация программы для электронных вычислительных машин или базы данных в Российской Федерации

<https://rep.vsu.by/bitstream/123456789/2277/5/Информационное%20право%20РБ.pdf> – Информационное право в Республике Беларусь, 2018

<http://lib.i-bteu.by/bitstream/handle/22092014/709/2540.pdf?sequence=4&isAllowed=y> – Савицкая, О. В. Правовое обеспечение информационной деятельности : курс лекций для студентов специальности 1-26 03 01 «Управление информационными ресурсами» / О. В. Савицкая, Ж. Ч. Коновалова. – Гомель : учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2012. – 260 с.

[https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/28123/1/Golikov\\_prav.pdf](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/28123/1/Golikov_prav.pdf) – Правовые и организационно-технические методы защиты информации: Учеб, пособие по курсам "Телекоммуникационные системы в банковских технологиях", "Основы защиты информации", "Защита объектов связи от несанкционированного доступа" для студ. спец. "Телекоммуникационные системы" дневной формы обуч. / В.Ф. Голиков, Л.М. Лыньков, А.М. Прудник, Т.В. Борботько. – Мн.: БГУИР, 2004. – 81 с.: ил. ISBN 985-444-621-2

<http://nmo.basnet.by/documents/Pravov%20oxrana%20programm%20i%20BD.pdf> – Правовая охрана компьютерных программ и баз данных (Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь), Минск, 2010

<https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/ru/wipo-pub-944-2022-ru-world-intellectual-property-report-2022-the-direction-of-innovation.pdf> – Доклад о положении в области интеллектуальной собственности в мире за 2022 г. «Вектор инновационной деятельности»

<http://www.appp.ru/files/corp21.pdf> – Справочник по лицензированию. Методическое пособие. – 21-е изд.– М.: Ассоциация НППП, 2019

<https://rospatent.gov.ru/content/uploadfiles/transformation-ip-2020.pdf> – Ивлиев Г.П. Трансформация сферы интеллектуальной собственности в современных условиях. М.: Издательский Дом «Городец», 2020. 336 с.

<http://lib.rgiis.ru/files/2019/ehkonomika-i-kommercializaciya-intel-sobst.pdf> – Мухопад В. И. Экономика и коммерциализация интеллектуальной собственности : учебник / В. И. Мухопад. — М. : Магистр : ИНФРА-М, 2016. - 512 с.

[https://pnu.edu.ru/media/filer\\_public/dd/32/dd32be91-ad15-4dff-8689-3fc94de3bcfe/kalacheva-monography-is.pdf](https://pnu.edu.ru/media/filer_public/dd/32/dd32be91-ad15-4dff-8689-3fc94de3bcfe/kalacheva-monography-is.pdf) – Калачева, Т. Л. Интеллектуальная собственность под охраной закона : монография / Т. Л. Калачева, О. П. Попова. – Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2018. – 210 с.

<https://edu.tusur.ru/publications/26/download> – Ехлаков Ю.П. Информационные технологии и программные продукты: рынок, экономика, нормативно-правовое регулирование: учеб. пособие / Ю.П. Ехлаков. — Томск: Томск. гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2007. — 176 с.

<http://duma.gov.ru/media/files/JM7i7bAZASoIJnkAtYKNmMq0ehvmETa8.pdf> – Вопросы коммерциализации в сфере интеллектуальной собственности в Российской Федерации. – М.: Издание Государственной Думы, 2022. – 112 с.

[https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/54038/1/978-5-7996-2145-2\\_2017.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/54038/1/978-5-7996-2145-2_2017.pdf) – Черкасова, О. В. Защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие / О. В. Черкасова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 102 с

[https://biblio.rniis.ru/download/Sbornik\\_mf/sbornik\\_mf-2022.pdf](https://biblio.rniis.ru/download/Sbornik_mf/sbornik_mf-2022.pdf) – Тринадцатый международный Форум «Инновационное развитие через рынок интеллектуальной собственности». Сборник докладов, документов и материалов // Под научной редакцией доктора юридических наук, профессора Лопатина В.Н. М., Электронное издание РНИИС, 2022, 412 С. ISBN 978-5-6040772-8-3

<https://jurist.by/storage/app/media/uploaded-files/Yurist%20v%20IT.pdf> - Юрист в IT: need to know. Тематическая подборка

[http://cph.phys.spbu.ru/documents/First/books/pravovye\\_aspekty\\_PO.pdf](http://cph.phys.spbu.ru/documents/First/books/pravovye_aspekty_PO.pdf) – Правовые аспекты использования программного обеспечения (ПО). проф. А.В. Цыганов,

<https://nplus1.ru/material/2023/11/20/open-source-licenses> – Лицензия на открытость

Разбираемся в ограничениях на использование open source, 2021

<https://rlst.by/files/minsk/documents/stratedij.pdf> – Постановление совета министров Республики Беларусь от 24 ноября 2021 г. № 672 «О Стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности до 2030 года»

[https://strategy.ru/media/uploads/2023/12/Анализ\\_рынка\\_PO\\_для\\_финсектора\\_Strategy\\_Partners.pdf](https://strategy.ru/media/uploads/2023/12/Анализ_рынка_PO_для_финсектора_Strategy_Partners.pdf) – Стратегическое исследование российского рынка ПО и автоматизации бизнес-процессов для финансового сектора, Декабрь 2023 г.

[https://softline.ru/upload/product-use-rights/Условия%20использования%20Продуктов%20\(PUR\)%20v.4\\_2023-09-06.pdf](https://softline.ru/upload/product-use-rights/Условия%20использования%20Продуктов%20(PUR)%20v.4_2023-09-06.pdf) – Условия использования продуктов Softline Enterprise Agreement

**7.4 Перечень наглядных и других пособий, методических рекомендаций по проведению конкретных видов учебных занятий, а также методических материалов к используемым в образовательном процессе техническим средствам**

#### **7.4.1 Методические рекомендации**

Лицензирование программного обеспечения. Методические рекомендации к практическим работам для студентов направлений подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и 09.03.04 «Программная инженерия» дневной формы обучения – Могилев: Белорусско-Российский университет, (электронный вариант)

#### **7.4.2 Информационные технологии**

**Мультимедийные презентации по лекционному курсу.**

Тема 1. Юридический минимум

Тема 2. Лицензирование программного обеспечения

Тема 3. Схемы лицензирования производителей ПО

Тема 4. Регистрация программного обеспечения и баз данных

Тема 5. Передача прав

Тема 6. Защита авторских прав.

Тема 7. Международное право и тенденция развития лицензирования