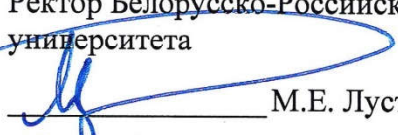


Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования
«Белорусско-Российский университет»

Документ подписан
простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лустенков Михаил Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата: 09.09.2026

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Белорусско-Российского
университета

 М.Е. Лустенков

22.06 2026

Регистрационный № УД-09030104/9/44р

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

(наименование дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

09.03.04 «Программная инженерия»

(специальность)

Направленность (профиль) Программно-аппаратные средства информационных систем
Разработка программно-информационных систем

Квалификация бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	6
Лекции, часы	16
Лабораторные работы, часы	16
Зачёт, семестр	6
Контактная работа по учебным занятиям, часы	32
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	108/3

Кафедра-разработчик программы: Программное-обеспечение информационных технологий

(название кафедры)

Составитель: Е.В.Заровчатская

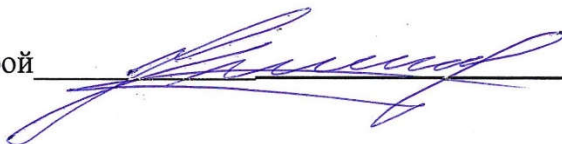
(И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание)

Могилев, 2026

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» № 929 от 19.09.2017, учебным планом рег. № 090301-2.2 от 18.02.2026 г. и 09.03.04 «Программная инженерия» № 920 от 19.09.2017, учебным планом рег. № 09.03.04-2.2 от 18.02.2026.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению кафедрой Программное-обеспечение информационных технологий от 02.03.2026, протокол № 8.

Зав. кафедрой



В.В. Кутузов

Одобрена и рекомендована к утверждению Научно-методическим советом Белорусско-Российского университета (протокол № 6 от 15. 04 2026)

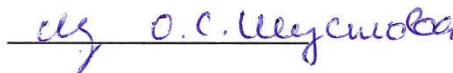
Рецензент:

И.В.Акинешева, заведующая кафедрой программного обеспечения информационных технологий МГУ им. А.А.Кулешова, канд.техн.наук, доцент

(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание рецензента)

Рабочая программа дисциплины согласована:

Ведущий библиотекарь



Начальник учебно-методического отдела



О.Е. Печковская

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Цель 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 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 дисциплины в системе подготовки

Дисциплина относится к «Факультативным дисциплинам».

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

- Иностранный язык;
- Информатика;
- Программирование.

Перечень дисциплин, которые будут опираться на данную дисциплину:

- Управление IT-проектами.

Кроме того, результаты, полученные при изучении дисциплины на лабораторных занятиях 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
ПК-6	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

Коды формируемых компетенций	Наименование формируемых компетенций для направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия
ПК-4	Готовность к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности

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 дисциплины

Номер тем	Наименование тем	Содержание	Коды формируемых компетенций	
			09.03.01	09.03.04
Тема 1.	Введение. Юридический минимум	Интеллектуальная собственность. Юридический минимум: что разработчику знать о праве. Термины и определения. Законодательство. Законы, нормативно-правовые акты Республики Беларусь, Российской Федерации и международные.	ПК-6	ПК-4
Тема 2.	Авторское право	Понятие и принципы авторского права. Объекты авторского права, их виды. Объекты, не охраняемые авторским правом. Субъекты авторского права. Возникновение авторского права. Срок охраны личных неимущественных прав авторов. Срок действия исключительного права на произведение. Переход произведения в общественное достояние. Содержание авторского права: личные неимущественные и имущественные права. Ограничения исключительного права на произведение. Понятие, принципы, сфера действия смежных прав. Объекты и субъекты смежных прав. Возникновение и срок действия смежных прав.. Лицензии. Коммерческая тайна.	ПК-6	ПК-4
Тема 3.	Лицензирование программного обеспечения	Лицензирование программного обеспечения. Классификация лицензий. Типы лицензий: – открытые (Open Source, FOSS (Free and Open Source Software); – бесплатные (Freeware, GPL, Adware, Postcardware, Donationware, Nagware/Begware и др.); – условно-бесплатные (ShareWare, TrialWare, Demoware и др.); – коммерческие (Commercial). Модели и схемы лицензирования.	ПК-6	ПК-4

		Типы лицензирования: – OEM; – Full Package Product. «Коробочный» продукт – Volume Licensing. Корпоративная лицензия; – Subscription. Подписка на лицензирование программного обеспечения. Типы лицензионных соглашений (договоров): – лицензионные соглашения с конечным пользователем (EULA – End User License Agreement); – лицензионные соглашения, предусматривающие возможность доработки ПО (GNU GPL (GNU General Public License) и лицензии типа BSD (Berkley Software Distribution) и др.) Сравнение лицензий. Ограничения на право использования ПО. Совместимость лицензий. Особенности современных схем лицензирования ПО. Выбор лицензий для своего проекта		
Тема 4.	Схемы лицензирования производителей ПО	Схемы лицензирования производителей ПО (например: лицензирование Microsoft, Google, RedHat, IBM, Autodesk, Adobe и других компаний). Управление лицензиями.	ПК-6	ПК-4
Тема 5.	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.	ПК-6	ПК-4
Тема 6.	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.	ПК-6	ПК-4
Тема 7.	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.	ПК-6	ПК-4
Тема 8.	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	ПК-6	ПК-4

2.2 Учебно-методическая карта дисциплины

№ недели	Лекции (наименование тем)	Часы	Лабораторные занятия	Часы	Самостоятельная работа, часы	Форма контроля знаний	Баллы (max)
Модуль 1							
1	Тема 1. Введение. Юридический минимум	2			4		
2			Лр. р. 1 «Анализ прав собственности на элементы web-приложений» (шрифты, изображения, контент, видео контент, подключаемые библиотеки, модули, компоненты и др.)	2	4	ЗИЗ	7,5
3	Тема 2. Авторское право	2			4		
4			Лр. раб. № 2 Открытые лицензии на программное обеспечение	2	4	ЗИЗ	7,5
5	Тема 3. Лицензирование программного обеспечения	2			4		
6			Лр. раб. № 3 Бесплатные лицензии	2	4	ЗИЗ	7,5
7	Тема 4. Схемы лицензирования производителей ПО	2			4		
8			Лр. раб. № 4 Условно-бесплатные лицензии	2	4	ЗИЗ ТКУ	7,5 30
Модуль 2							
9	Тема 5. Регистрация программного обеспечения и баз данных	2			4		
10			Лр. раб. № 5 Коммерческие лицензии	2	4	ЗИЗ	7,5
11	Тема 6. Передача прав	2			4		
12			Лр. раб. № 6 Подготовка заявки на официальную регистрацию программ и баз данных	2	4	ЗИЗ	7,5
13	Тема 7. Защита авторских прав.	2			4		
14			Лр. раб. № 7 Права собственности на ИИ-контент	2	4	ЗИЗ	7,5
15	Тема 8. Международное право и тенденция развития лицензирования	2			4		
16			Лр. раб. № 8 Лицензионный договор	2	16	ЗИЗ ТКУ	7,5 30
17						ПА (зачет)	40
	Итого	16		16	76		100

Принятые обозначения:

ЗИЗ – защита индивидуального задания;

ТКУ – текущий 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	Лабораторные занятия	
1	Традиционные	Темы 1-8	Л.раб 1-8	32
	ИТОГО	16	16	32

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

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

№ п/п	Вид оценочных средств	Количество комплектов
1	Вопросы к зачету	1
2	Тестовые (электронные) программы для оценки знаний студентов на зачете	1
3	Вопросы для защиты индивидуальных заданий (по каждой лабораторной работе в методических указаниях)	7

5 КРИТЕРИИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

5.1 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Для 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

<i>ПК-6 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</i>
<i>ИПК-6.1. Проводит патентный поиск и анализ аналогов при проектировании киберфизических систем, обосновывает новизну технических решений</i>
Знает терминологию дисциплины. Знает основные виды лицензий. Может найти информацию по лицензированию ПО. Знает основные виды лицензий.
Умеет Понимать 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..
Владеет навыками выбора ПО по типам лицензий. При разработке ПО выбирает компоненты с учетом совместимости лицензий. Осуществляет подготовку документов для регистрации ПО. Находит актуальную информацию по лицензированию.
<i>ИПК-6.2. Управляет рисками в сфере интеллектуальной собственности на этапах жизненного цикла IT-проекта, обеспечивая законное использование сторонних разработок, технологий и защиту прав на создаваемые программно-аппаратные продукты.</i>
Знает терминологию дисциплины. Знает основные виды лицензий
Умеет Определять особенности передачи и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности
Владеет навыками выбора лицензий и регистрации программных продуктов.

Для 09.03.04 Программная инженерия

<i>ПК-4 Готовность к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности</i>
<i>ИПК-4.1. Использует современные инструментальные средства и технологии разработки программного обеспечения</i>
Знает терминологию дисциплины. Знает основные виды лицензий. Может найти информацию по лицензированию ПО. Знает основные виды лицензий.

Умеет Понимать 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..
Владеет навыками выбора ПО по типам лицензий. При разработке ПО выбирает компоненты с учетом совместимости лицензий. Осуществляет подготовку документов для регистрации ПО. Находит актуальную информацию по лицензированию.

5.2 Критерии оценки лабораторных работ

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

Задание на работы выдает ведущий занятия преподаватель.

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

Отсутствие отчета является причиной недопуска к сдаче лабораторной работы.

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

При защите лабораторной 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 7,5 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.

5.5 Критерии оценки экзамена / зачета

Для оценки зачета используются следующие оценочные средства:

Зачет по данной дисциплине проводится в виде теста в системе moodle.bru.by. Студенту предлагается за определённое время ответить на тест из 40 вопросов, охватывающих все изученные темы. При ответе на каждый вопрос студент должен выбрать правильный ответ из нескольких предлагаемых или сформулировать собственный ответ. Каждый правильный ответ оценивается в 1 (один) балл. Максимальное количество баллов – 40, студент получает, ответив на 100 % поставленных вопросов. Остальная шкала баллов соответствует правильным ответам на вопросы пропорционально их количеству и сложности.

6 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Самостоятельная работа обучающихся (СР) направлена на закрепление и углубление освоения учебного материала, развитие практических умений. СР включает следующие виды:

- самостоятельное изучение материала по учебникам и другим источникам;
- проработка тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- конспектирование учебной литературы;
- 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;

Перечень контрольных вопросов и заданий для СР приведен в приложении и хранится на кафедре.

Для СР рекомендуется использовать источники, приведенные в п. 7.

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°», 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)	https://znanium.com/catalog/product/1091498

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.	—	https://znanium.com/catalog/product/1191408
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 неюридическим направлениям подготовки бакалавриата	https://znanium.com/catalog/product/1212235
3.	Мухопад, В. И. Интеллектуальная собственность в современной экономике: система и ее синергетика : учебник / В.И. Мухопад. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2022. — 624 с.	—	https://znanium.com/catalog/product/1834404
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.	—	https://znanium.com/catalog/product/1817958
5.	Мухопад, В. И. Коммерциализация интеллектуальной собственности: Монография / В.И. Мухопад. — Москва : Магистр: ИНФРА-М, 2010. — 512 с.	—	https://znanium.com/catalog/product/204140
6.	Арзуманян, А. Б. Международные стандарты защиты интеллектуальной собственности : учебное пособие / А. Б. Арзуманян ; Южный федеральный университет. —	—	https://znanium.com/catalog/product/1088155

	Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. – 96 с.		
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.	–	https://znanium.com/catalog/product/1846420

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://www.ncip.by> – Национальный центр интеллектуальной собственности;
<https://www.fips.ru> – Федеральный институт промышленной собственности
<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_rekomendatsii/ - 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 - 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.softwizad.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://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://jurist.by/storage/app/media/uploaded-files/Yurist%20v%20IT.pdf> - Юрист в IT: need to know. Тематическая подборка

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

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)

Информационные технологии

Тема 1. Введение. Юридический минимум

Тема 2. Авторское право

Тема 3. Лицензирование программного обеспечения

Тема 4. Схемы лицензирования производителей ПО

Тема 5. Регистрация программного обеспечения и баз данных

Тема 6. Передача прав

Тема 7. Защита авторских прав.

Тема 8. Международное право и тенденция развития лицензирования