



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «ИГУ»

Кафедра радиопизики и радиоэлектроники



Декан Буднев Н.М.

«02» апреля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

Наименование дисциплины **ФТД.02 Правовое обеспечение в сфере информационных технологий**

Направление подготовки **09.03.02 Информационные системы и технологии**

Направленность (профиль) подготовки **Электронный и программный инжиниринг**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Согласовано с УМК физического факультета
Протокол № 49 от «26» марта 2025 г.

Председатель Буднев Н.М.

Рекомендовано кафедрой радиопизики и радиоэлектроники:

Протокол № 8 от «24» февраля 2025 г.

И.О.зав. кафедрой Колесник С.Н.

Иркутск 2025 г.

Содержание

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):	3
II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	3
III. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ	5
4.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам, с указанием видов учебных занятий и отведенного на них количества академических часов	5
4.2. План внеаудиторной самостоятельной работы (в том числе КСР) обучающихся по дисциплине	6
4.3.Содержание учебного материала	7
4.3.1. Перечень семинарских, практических занятий и лабораторных работ	7
4.3.2. Перечень тем (вопросов), выносимых на самостоятельное изучение студентами в рамках самостоятельной работы (СРС)	8
4.4. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.....	8
V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	8
VI.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	9
6.1. Учебно-лабораторное оборудование:	9
6.2. Программное обеспечение:	9
6.3. Технические и электронные средства:.....	9
VII.ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	10
VIII.ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	10

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – получить целостное представление о современном законодательстве в сфере информационных технологий, углубить и систематизировать знания отдельных вопросов российского законодательства и нормативно-правовых документов, связанных с объектами будущей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- подготовка обучающихся к проектной и организационно-управленческой деятельности с учетом российского и международного законодательства;
- развитие ответственного отношения обучающихся к вопросам сохранения конфиденциальности информации на предприятии и персональной информации его сотрудников;
- осознания правовой ответственности за преступления в информационной сфере;
- оснащение обучающихся теоретическими знаниями правового сопровождения разработки информационных систем, лицензирования программного обеспечения и патентования в области ИТ.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Правовое обеспечение в сфере информационных технологий» входит в факультативную часть ОПОП. Изучение разделов курса предполагает использование полученных основных знаний, умений и компетенций на последующем уровне образования.

Знания, умения и навыки, приобретенные в результате изучения дисциплины, будут востребованы при написании выпускной квалификационной работы.

III. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование компетенции в соответствии с ФГОС ВО и КРМ по данному направлению подготовки (специальности) 09.03.02 Информационные системы и технологии

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Индикаторы компетенций	Результаты обучения
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ИДКОПК-3.3 Применяет основные требования информационной безопасности для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Знать: нормы стандарты и правила ИТ сферы; законодательство Российской Федерации в области лицензирования программных продуктов;. Уметь: применять стандарты, нормы и правила ИТ-сферы в профессиональной деятельности, используя глобальные цифровые ресурсы; формировать пакет документов для лицензирования разработанных программных

		продуктов и информационных систем.. Владеть: навыками работы с прикладными программными средствами и информационными системами с различными видами лицензий.
--	--	---

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часов,

Форма промежуточной аттестации: зачет

4.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам, с указанием видов учебных занятий и отведенного на них количества академических часов

№ п/п	Раздел дисциплины/тема	Семестр	Всего часов	Из них практическая подготовка обучающихся	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся, практическую подготовку и трудоемкость (в часах)				Форма текущего контроля успеваемости/ Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
					Контактная работа преподавателя с обучающимися			Самостоятельная работа (в том числе, внеаудиторная СР, КСР)	
					Лекция	Практическое занятие	Консульта ция		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Тема 1. Лицензирование программных продуктов	5	11,2		4	2	0,2	5	Устный опрос
2	Тема 2. Конфиденциальность информации	5	20,3		4	6	0,3	10	Проверка выполненных работ
3	Тема 3. Основы патентования	5	20,3		4	6	0,3	10	Проверка выполненных работ
4	Тема 4. Регистрация ИП в Росреестре РФ	5	12,2		4	2	0,2	6	Устный опрос

4.2. План внеаудиторной самостоятельной работы (в том числе КСР) обучающихся по дисциплине

Семестр	Название раздела, темы	Самостоятельная работа обучающихся			Оценочное средство	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы
		Вид самостоятельной работы	Сроки выполнения	Трудоемкость (час.)		
1	Тема 1. Лицензирование программных продуктов	Повторение лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	1-4 нед.	5	Проверка выполненных работ	Конспект, рекомендуемая литература
2	Тема 2. Конфиденциальность информации		5-8 нед.	10		
3	Тема 3. Основы патентования		9-13 нед.	10		
4	Тема 4. Регистрация ИП в Росреестре РФ		14-17 нед.	6		
Общий объем самостоятельной работы по дисциплине				31		

4.3. Содержание учебного материала

Тема 1. Лицензирование программных продуктов

Основополагающие понятия и термины. Информация как объект информационного права. Законодательство Российской Федерации в области лицензирования.

Тема 2. Конфиденциальность информации

Права и свободы человека в информационной сфере. Правовая защита персональных данных в информационных системах. Основы свободы слова и права на информацию. Законодательство Российской Федерации в области конфиденциальности и тайны связи.

Тема 3. Основы патентоведения

Институт авторского права. Правовая охрана авторских прав в сфере информатики. Правовой режим программ для ЭВМ и баз данных. Охрана права на программы и информационные системы. Патентное право. Ответственность за нарушение авторских и смежных прав. Правовая охрана прав на программы и информационные системы.

Тема 4. Регистрация в Росреестре РФ

Информационно-правовые нормы и информационные правоотношения. Росреестр РФ. Цель и роль регистрации программного продукта. Изменение Росреестра.

Тема 5. Ответственность за преступления в информационной сфере

Профессионально-трудовая воспитательная работа: Информационно-правовые нормы и информационные правоотношения. Преступления в сфере компьютерной информации. Административно-правовая ответственность за правонарушения в информационной сфере. Уголовная ответственность за совершение преступлений в информационной сфере. Гражданско-правовая защита законных интересов и прав граждан в информационной сфере.

4.3.1. Перечень семинарских, практических занятий и лабораторных работ

№ п/н	№ раздела и темы	Наименование семинаров, практических и лабораторных работ	Трудоемкость (час.)		Оценочные средства	Формируемые компетенции (индикаторы) *
			Всего часов	Из них практическая подготовка		
1	2	3	4	5	6	7
1	Т1	Лицензирование программных продуктов	2		Устный опрос	ОПК-3 ИДК _{ОПК-3.3}
2	Т2	Конфиденциальность информации	6		Проверка выполненных работ	
3	Т3	Основы патентоведения	6		Проверка выполненных работ	
4	Т4	Регистрация ПП в Росреестре РФ	2		Устный опрос	

4.3.2. Перечень тем (вопросов), выносимых на самостоятельное изучение студентами в рамках самостоятельной работы (СРС)

№ п/п	Тема	Задание	Формируемая компетенция	ИДК
1	2	3	4	5
1	Тема 1. Лицензирование программных продуктов	Осмысление материала лекций. Подготовка к практическим занятиям.	ОПК-3	ИДК _{ОПК-3.3}
2	Тема 2. Конфиденциальность информации	Осмысление материала лекций. Подготовка к практическим занятиям.		
3	Тема 3. Основы патентования	Осмысление материала лекций. Подготовка к практическим занятиям.		
4	Тема 4. Регистрация ИП в Росреестре РФ	Осмысление материала лекций. Подготовка к практическим занятиям.		

4.4. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа бакалавров – индивидуальная учебная деятельность, осуществляемая без непосредственного руководства преподавателя, в ходе которой бакалавр активно воспринимает, осмысливает полученную информацию, решает теоретические и практические задачи, готовится к защите лабораторных работ.

4.4. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Учебным планом не предусмотрено написание курсовых работ.

V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает доступ к электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочей программе дисциплины (модуля).

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

а) перечень литературы

1. Волков, А. М. Правовое обеспечение профессиональной деятельности в IT-сфере. Схемы, таблицы, определения, комментарии : учебник для вузов / А. М. Волков, Е. А. Лютягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 281 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14114-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588626>

2. Лютягина, Е. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности в IT-сфере : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Лютягина, А. М. Волков ; под общей редакцией Е. А. Лютягиной. — 2-е изд. — Москва : Издательство

Юрайт, 2026. — 270 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20454-4.
— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:
<https://urait.ru/bcode/600459>

б) периодические издания

в) список авторских методических разработок:

Методические рекомендации для выполнения лабораторных работ.

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Научная библиотека ИГУ http://library.isu.ru/ru/resources/edu_resources/index.html
2. БД книг и продолжающихся изданий http://ellibnb.library.isu.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.htm?LNG=&C21COM=F&I21DBN=IRCAT&P21DBN=IRCAT
3. Электронный читальный зал «БиблиоТех» <https://isu.bibliotech.ru/>
4. Электронная библиотечная система «Издательство «Лань» <http://e.lanbook.com>
5. Электронная библиотечная система «РУКОНТ» <http://rucont.ru>

д) В рамках дисциплины предусмотрено использование учебных кейсов, разработанных совместно с промышленными партнёрами программы (ООО НПФ «Форус», ООО «Иркутская нефтяная компания», ООО «СИЛА Юнион», ООО «Зеон», ИСЗФ СО РАН»).

VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-лабораторное оборудование:

Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий 328.
Посадочных мест – 54. Оборудование: Стол преподавателя -1; Стул -3; Парты -6; Парты со скамьями -22; Скамьи -4; Доска меловая -1.

Аудитория (лаборатория) для проведения лабораторных, семинарских занятий 313. Оборудование : Жалюзи -2; Моноблок -11; Мышь компьютерная -11; Клавиатура - 11; Стол на колесах -8; Стол лабораторный -8; Стол преподавателя -1; Шкаф-1; Стеллаж-1; Стационарный проектор с ПУ -1; Доска маркерная белая -1; Экран проекционный стационарный, белый -1; Стулья -28; Шкаф подвесной для сетевого оборудования -1; Светильник светодиодный -12; Раковина -1; Урна – 1; Огнетушитель -1.

6.2. Программное обеспечение:

1. ABBY PDF Transformer 3.0 Пакет из 10 неименных лицензий Per Seat (10лиц.) EDU. Код позиции: AT30-1S1P10-102 Котировка № 03-165-11 от 23.11.2011. Бессрочно.
2. Microsoft OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acдmc. Контракт № 03-013-14 от 08.10.2014.Номер Лицензии Microsoft 45936786. Бессрочно.
3. WinPro10 Rus Upgrd OLP NL Acдmc. Сублицензионный договор № 502 от 03.03.2017 Счет № ФРЗ- 0003367 от 03.03.2017 Акт № 4496 от 03.03.2017 Лицензия № 68203568. Бессрочно.
4. Kaspersky Free (ежегодно обновляемое ПО). Условия использования по ссылке: <http://www.kaspersky.ru/free-antivirus/> . Бессрочно.

6.3. Технические и электронные средства:

Мультимедийный проектор, экран (по необходимости), меловая или маркерная доска.

VII. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

На лекциях используются активные методы обучения (компьютерных симуляций, разбор конкретных ситуаций). Лабораторные работы проводятся с использованием ПЭВМ, специализированных лабораторных стендов с последующей защитой.

При изучении данной дисциплины используются следующие образовательные технологии:

Тема занятия	Вид образовательной технологии	Форма проведения занятия
Тема 1. Лицензирование программных продуктов	Традиционная технология	Лекция; Практическое занятие
Тема 2. Конфиденциальность информации	Традиционная технология	Лекция; Практическое занятие
Тема 3. Основы патентования	Традиционная технология	Лекция; Практическое занятие
Тема 4. Регистрация ИП в Росреестре РФ	Традиционная технология	Лекция; Практическое занятие
Тема 5. Ответственность за преступления в информационной сфере	Интерактивная технология	Лекция-дискуссия; Практическое занятие
	Традиционная технология	

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Текущий контроль. В процессе изучения учебной дисциплины, обучающиеся участвуют в устных теоретических опросах, выполняют практические задания. Результаты выполнения практических заданий являются основанием для выставления оценок текущего контроля по данной учебной дисциплине. Выполнение всех практических заданий является обязательным для всех обучающихся. Обучающиеся, не выполнившие в полном объеме все задания, не допускаются к сдаче зачета по данной учебной дисциплине.

Список вопросов к устному опросу.

1. Информация - фактор существования и развития общества.
2. Обеспечение информационной безопасности: содержание и структура понятия.
4. Система обеспечения информационной безопасности.
5. Обеспечение информационной безопасности организации.
6. Обеспечение информационной безопасности Российской Федерации.
7. Законодательство об электронной цифровой подписи.
8. Условия признания равнозначности электронной цифровой подписи и собственноручной подписи.
9. Институты сертификата ключа электронной цифровой подписи и владельца сертификата.
10. Институт удостоверяющих центров.
11. Особенности использования электронной цифровой подписи.
12. Законодательство Российской Федерации о техническом регулировании.
13. Юридическая ответственность.
14. Защита прав и законных интересов субъектов информационной сферы.
15. Классы угроз информационной безопасности.
16. Организационные структуры государственной системы обеспечения информационной безопасности федеральных органов исполнительной власти.
17. Административный уровень обеспечения информационной безопасности.

18. Организационные структуры системы обеспечения информационной безопасности предприятия (организации).
19. Корпоративная нормативная база по защите информации.
20. Комплексная система защиты информации.
21. Организация пропускного режима на предприятии (организации).
22. Методы разграничения доступа.
23. Мандатное и дискретное управление доступом.
24. Режим секретности и конфиденциального делопроизводства.
25. Защита информации при проведении совещаний и переговоров.
26. Защита информации при работе с посетителями.
27. Защита информации в работе кадровой службы.
28. Нормативно-методические документы по обеспечению безопасности информации.
29. Организация подготовки кадров и повышения квалификации в области обеспечения информационной безопасности.
30. Общие положения по категорированию объектов информатизации.
31. Классификация автоматизированных систем в составе объектов вычислительной техники.
32. Правовые основы сертификации и аттестации средств защиты информации.
33. Требования к объектам информатизации и необходимость проведения их аттестации.
34. Порядок проведения аттестации объектов информатизации.
35. Цели и задачи защиты информации.
36. Организация защиты конфиденциальной информации.
37. Концепция безопасности предприятия и ее содержание.
38. Организация работы подразделений (служб) обеспечения информационной безопасности.
39. Выявление и классификация угроз.
40. Принципы обеспечения информационной безопасности.
41. Управление информационной безопасностью.
42. Политика безопасности.
43. Разработка и внедрение системы управления информационной безопасностью.

Промежуточная аттестация. Для контроля усвоения обучающимися данной дисциплины учебным планом предусмотрен зачет, который проводится в форме устного ответа на вопрос; степень сформированности практических умений и навыков оценивается преподавателем по результатам текущего контроля.

Форма промежуточного контроля – зачет. Зачет выставляется по итогам изучения дисциплины в течение семестра при условии положительных результатов защиты всех лабораторных работ, предусмотренных программой.

Промежуточная аттестация направлена на проверку сформированности компетенций и проводится в форме зачета.

Список вопросов для подготовки к зачету:

1. Информация как объект информационного права
2. Права и свободы человека в информационной сфере
3. Основы свободы слова и права на информацию
4. Законодательство Российской Федерации в области информатики
5. Информационно-правовые нормы и информационные правоотношения
6. Понятия и права обладателя информации
7. Институт авторского права
8. Правовая охрана авторских прав в сфере информатики
9. Законодательство Российской Федерации в области лицензирования

10. Правовой режим программ для ЭВМ и баз данных
11. Правовая защита персональных данных в информационных системах
12. Охрана права на программы и информационные системы
13. Патентное право
14. Ответственность за нарушение авторских и смежных прав
15. Правовой статус доменного имени
16. Понятие и правовой статус сайта
17. Основы защиты неприкосновенности частной жизни в информационной сфере
18. Патентное право
19. Сертификация в России
20. Свободное лицензированное ПО
21. Условно-бесплатно ПО
22. Цель и роль регистрации программного продукта
23. Типы лицензий
24. Права субъекта персональных данных
25. Росреестр РФ
26. Цель и роль регистрации программного продукта
27. Изменение росреестра
28. Партнеры иностранных компаний по лицензированию
29. Преступления в сфере компьютерной информации
30. Административно-правовая ответственность за правонарушения в ИТ-сфере
31. Уголовная ответственность за совершение преступлений в ИТ-сфере
32. Информация как объект информационного права Законодательство Российской Федерации в области лицензирования
33. Коммерческое лицензированное ПО
34. Патент
35. Тайна связи
36. СОПМ
37. Сертификация
38. Классификация лицензий
39. Гражданско-правовая защита законных интересов и прав граждан в ИТ-сфере
40. Виды лицензий программных продуктов

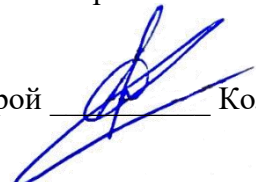
Разработчик:



и.о. зав. кафедры радиофизики и радиоэлектроники
Колесник С.Н.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению и профилю подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Программа рассмотрена на заседании кафедры радиофизики и радиоэлектроники «24» февраля 2025 г. протокол № 8

И.О. зав. кафедрой  Колесник С.Н.

Настоящая программа, не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.

