

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Экономики и управления АПК

Кафедра Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем

СОГЛАСОВАНО:

Директор ИЭиУ АПК
Шапорова З.Е.

«27» марта 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор
Пыжикова Н.И.

«28» марта 2025 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕЙ: 15.05.2025 - 08.08.2026

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ФГОС ВО**

Направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль): «Прикладная информатика в агропромышленном комплексе»

Курс: 4

Семестр: 8

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: Бакалавр

Красноярск, 2025

Составители: Шевцова Л.Н., к.с-х.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 21 » 03 2025 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», профессионального стандарта № 922 от 19.09.2017 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем, протокол № 7 « 21 » 03 2025 г.

Калитина В.В. канд.пед.наук, доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 21 » 03 2025 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института экономики и управления АПК

протокол № 7 « 24 » 03 2025 г.

Председатель методической комиссии Института экономики и управления АПК ст. преподаватель Рожкова А.В. « 24 » 03 2025 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки
09.03.03 – «Прикладная информатика»

Калитина В.В. канд.пед.наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 24 » 03 2025 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	5
1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.1. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.3. ЛЕКЦИОННЫЕ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	11
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ /ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	14
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ	15
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний.....</i>	16
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	17
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	18
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 9)	18
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»).....	20
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	20
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	21
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	23
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	24
9.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	24
9.2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	25
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД	27

Аннотация

Дисциплина «Правовая защита интеллектуальной собственности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется в институте Экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Профессиональных компетенций выпускника:

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с общим представлением о праве интеллектуальной собственности, его основных принципах и понятиях. Изучается ряд частных вопросов, касающихся правовой охраны одного из объектов авторского права, а именно компьютерных программ. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, выполнения заданий лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 часа), лабораторные (24 часа) и самостоятельные (60 часов) работы.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Правовая защита интеллектуальной собственности» является дисциплиной по выбору ДВ.04 Учебного плана подготовки студентов по направлению подготовки 09.03.03. «Прикладная информатика в АПК» и предназначена для студентов 4 курса института Экономики и управления АПК.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Правовая защита интеллектуальной собственности» являются: «Теория систем и системный анализ», «Информационные системы и технологии», «Основы проектной деятельности».

Дисциплина «Правовая защита интеллектуальной собственности» используется в преддипломной практике и подготовке выпускной квалификационной работы.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Цель дисциплины: дать общее представление о праве интеллектуальной собственности, его основных принципах и понятиях; в том числе о правовой охране одного из объектов авторского права - компьютерных программ.

Задачи:

- повышение общей правовой культуры. У молодого специалиста вырабатывается уважительное отношение к закону, защищающему результаты интеллектуального труда, как его собственного, так и чужого;
- формирование профессиональной этики ИТ- специалистов применительно к процессам создания, распространения и внедрения программных продуктов и других высокотехнологических разработок;
- профессиональная ориентация выпускников, а также привлечение внимания молодых ученых к вопросам обеспечения соблюдения и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности;
- умение решать практические вопросы защиты своих разработок. С целью минимизации затрат на приобретение ПО для собственных нужд желательно хорошо разбираться во всех нюансах схем лицензирования, предлагаемых поставщиками.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК 2.1. Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними ИУК 2.2. Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы ИУК 2.3. Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	<i>Знает</i> необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения. <i>Умеет</i> анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ. <i>Владеет</i> методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.

ПК-1	<p>Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.</p>	<p>ИПК 1.1. Использует методику проведения обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей</p> <p>ИПК 1.2. Формирует требования к информационной системе.</p>	<p><i>Знает</i> методику проведения обследования организаций, выявления информационных потребностей пользователей, формулировки требований к информационной системе.</p> <p><i>Умеет</i> проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.</p> <p><i>Владеет</i> навыками формализации требований к информационной системе, требований пользователей.</p>
------	--	--	---

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по семестрам	
			№ 8	№
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108	
Контактная работа	1,4	48	48	
в том числе:				
Лекции (Л) / в том числе в интерактивной форме		24/8	24/8	
Практические занятия (ПЗ) / в том числе в интерактивной форме				
Семинары (С) / в том числе в интерактивной форме				
Лабораторные работы (ЛР) / в том числе в интерактивной форме		24/8	24/8	
Самостоятельная работа (СРС)	1,6	60	60	
в том числе:				
курсовая работа (проект)				
самостоятельное изучение тем и разделов		30	30	
контрольные работы				
реферат				
самоподготовка к текущему контролю знаний		21	21	
подготовка к зачету		9	9	
др. виды				
Подготовка и сдача экзамена				
Вид контроля:			зачет	

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудитор- ная работа (СРС)
		Л	ЛП/ПЗ /С	
Модуль 1. Основные понятия интеллектуальной собственности	38	8	8	22
Модульная единица 1. Основные понятия интеллектуальной собственности и авторских прав	38	8	8	22
Модуль 2. Защита прав на программное обеспечение	34	8	8	18
Модульная единица 2. Защита прав на ПО. Особенности правового режима	34	8	8	18
Модуль 3. Патентное право	36	8	8	20
Модульная единица 3. Патентное право	18	4	4	10
Модульная единица 4. Основы криптографии, классификация крипtosистем	18	4	4	10
ИТОГО	108	24	24	60

4. 2. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1. Основные понятия интеллектуальной собственности

Модульная единица 1. Основные понятия интеллектуальной собственности и авторских прав

История интеллектуальной собственности. Соотношение авторского права и права промышленной собственности. Понятия "интеллектуальная собственность", "право интеллектуальной собственности", "исключительные права", "имущественные и личные неимущественные права", их особенности и специфика. Субъекты и объекты авторского права и права промышленной собственности.

Анализ понятий и соотношение авторского права и смежных прав, международных договоров и соглашений в этой сфере. Характеристика субъекта и объекта авторского права и смежных прав, критерии правовой охраны. Характеристика компьютерной программы как объекта авторского права. История и современное назначение знака ©. Имущественные и личные неимущественные права по закону об авторском праве. Понятие "служебное произведение". Авторское право и Интернет. Использование произведений (с согласия автора и без такового). Наследование авторских прав.

Формула глоссария. Начало. Субъекты смежных прав. Знак охраны смежных прав. Права исполнителя. Права производителя фонограмм. Защита смежных прав. Срок действия смежных прав

Порядок передачи прав. Оформление. Объем и условия передачи смежных прав. Авторский договор. Понятие, назначение, виды и формы. Обязательные условия авторского договора. Ограничения условий авторского договора. Авторский договор заказа - понятие, особенности. Современные "лицензионные соглашения" в сфере ПО. Коллективное управление имущественными правами - понятие и назначение. Функции организаций по коллективному управлению имущественными правами. Защита авторских и смежных прав. Ответственность: гражданско-правовая, административная, уголовная.

Модуль 2. Защита прав на программное обеспечение

Модульная единица 2. Защита прав на программное обеспечение. Особенности правового режима

Компьютерная программа (программа для ЭВМ) - понятие и правовой режим. Классификация программ. Особенности правового режима. Порядок передачи прав, лицензии, "оберточная лицензия".

Передача прав на программное обеспечение по авторскому договору. Продажа экземпляров программного обеспечения. Качество продукта, правовой аспект. Лицензии на ПО. Понятие, виды. Пакетное лицензирование. Судебная практика.

Компьютерное пиратство. Виды и методы борьбы с ним. Судебная практика. Правовые и организационно-технические методы борьбы. Минимизация рисков добросовестных владельцев ПО.

Модуль 3. Патентное право

Модульная единица 3. Патентное право

Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права (изобретение, полезная модель, промышленный образец). Нарушение прав патентообладателя. Передача прав. Лицензионный договор - понятие, виды. Недействительность патента, оспаривание патента. Досрочное прекращение действия патента. Ответственность: гражданско-правовая, административная, уголовная.

Модульная единица 4. Основы криптографии. Классификация крипtosистем.

Начальная криптография. Классификация. Крипtosистемы ограниченного использования. Крипtosистемы с секретным ключом. Схема шифрования с секретным ключом. Крипtosистемы с открытым ключом. Схема шифрования с открытым ключом. Алгоритм шифрования RSA. Цифровая подпись. Правовое регулирование электронной цифровой подписи. Электронная цифровая подпись - понятие, правовой режим. Деятельность удостоверяющего центра. Порядок использования ЭЦП. Применимость ЭЦП в судебном процессе.

4.3. Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/ п	№ модуля и модульной единицы дис- циплины	№ и тема лекции	Вид¹ кон- троль- ного меро- прия- тия	Кол- во ча- сов
1.	Модуль 1. Основные понятия интеллектуальной собственности		Зачет	8
	Модульная единица 1. Основные понятия интеллектуальной собственности и авторских прав	Лекция № 1. Введение в интеллектуальную собственность. История интеллектуальной собственности. Соотношение авторского права и права промышленной собственности. Понятия "интеллектуальная собственность", "право интеллектуальной собственности", "исключительные права", "имущественные и личные неимущественные права", их особенности и специфика. Лекция 2. Субъекты и объекты авторского права и права промышленной собственности.	Опрос	2

1

Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

№ п/ п	№ модуля и модульной единицы дис- циплины	№ и тема лекции	Вид¹ кон- троль- ного меро- прия- тия	Кол- во ча- сов
		<p>Лекция № 3. Авторское право.</p> <p>Анализ понятий и соотношение авторского права и смежных прав, международных договоров и соглашений в этой сфере. Характеристика субъекта и объекта авторского права и смежных прав, критерии правовой охраны. Характеристика компьютерной программы как объекта авторского права. Имущественные и личные неимущественные права по закону об авторском праве. Понятие "служебное произведение". Авторское право и Интернет. Использование произведений (с согласия автора и без такового).</p> <p>Лекция № 4. Наследование авторских прав. Передача и защита авторских и смежных прав. Порядок передачи прав. Оформление. Объем и условия передачи смежных прав. Авторский договор. Понятие, назначение, виды и формы. Обязательные условия авторского договора. Ограничения условий авторского договора.</p>	Опрос	2
2.	Модуль 2. Защита прав на программное обеспечение		Зачет	8
	Модульная единица 2. Защита прав на программное обеспечение. Особенности правового режима	<p>Лекция № 5. Программа для ЭВМ – особый объект авторского права. Защита прав на программное обеспечение</p> <p>Лекция №6. Компьютерная программа (программа для ЭВМ) - понятие и правовой режим. Классификация программ. Особенности правового режима. Порядок передачи прав, лицензии, "оберточная лицензия".</p> <p>Лекция № 7. Компьютерное пиратство. Виды и методы борьбы с ним. Судебная практика. Правовые и организационно-технические методы борьбы. Минимизация рисков добросовестных владельцев ПО.</p>	Опрос	2

№ п/ п	№ модуля и модульной единицы дис- циплины	№ и тема лекции	Вид¹ кон- троль- ного меро- прия- тия	Кол- во ча- сов
		Лекция № 8. Введение программ в хозяйствен- ный оборот. Передача прав на программное обеспечение по авторскому договору. Продажа экземпляров программного обеспечения. Качество продукта, правовой аспект. Лицензии на ПО. Понятие, виды. Пакетное лицензирование. Судебная практика.	Опрос	2
Модуль 3. Патентное право			Зачет	8
	Модульная единица 3. Патентное право	Лекция № 9. Патентное право. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права (изобретение, полезная модель, промышленный образец). Нарушение прав патентообладателя. Передача прав. Лицензионный договор - понятие, виды. Лекция №10. Недействительность патента, оспаривание патента. Досрочное прекращение действия патента. Ответственность: гражданско-правовая, административная, уголовная.	Опрос	2
	Модульная единица 4. Основы крипто- графия. Клас- сификация крипtosистем	Лекция № 11. Начальная криптография. Классификация. Криптосистемы ограниченного использования. Криптосистемы с секретным ключом. Схема шифрования с секретным ключом. Криптосистемы с открытым ключом. Схема шифрования с открытым ключом. Алгоритм шифрования RSA. Цифровая подпись Лекция № 12. Правовое регулирование электронной цифровой подписи. Электронная цифровая подпись - понятие, правовой режим. Деятельность удостоверяющего центра. Порядок использования ЭЦП. Применимость ЭЦП в судебном процессе.	Опрос	2
	Итого		Зачет	24

4.4. Лабораторные /практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид² контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Основные понятия интеллектуальной собственности Модульная единица 1.Основные понятия	Модуль 1. Основные понятия интеллектуальной собственности		
		Занятие № 1. Авторское право и смежные права Анализ понятий и соотношение авторского права и смежных прав, международных договоров и соглашений в этой сфере.	Опрос	2
		Занятие № 2. Характеристика субъекта и объекта авторского права и смежных прав, критерии правовой охраны. Характеристика компьютерной программы как объекта авторского права.	Опрос	2
		Занятие № 3. Авторское право и Интернет. Использование произведений (с согласия автора и без такового).	Опрос	2
		Занятие №4. Передача и защита авторских и смежных прав.	Опрос	2
2	Модуль 2. Защита прав на программное обеспечение Модульная единица 2. Защита прав на программное обеспечение. Особенности правового режима	Модуль 2. Защита прав на программное обеспечение		
		Занятие № 5. Программа для ЭВМ – особый объект авторского права. Защита прав на программное обеспечение.	Опрос	2
		Занятие № 6 Передача прав на программное обеспечение по авторскому договору. Продажа экземпляров программного обеспечения.	Опрос	2
		Занятие № 7. Качество продукта, правовой аспект. Лицензии на ПО. Пакетное лицензирование	Опрос	2
		Занятие 8. Бесплатное и условно-	Опрос	2

² Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид² контрольного мероприятия	Кол-во часов
		бесплатное программное обеспечение		
3	Модуль 3. Патентное право			8
	Модульная единица 3. Патентное право	Занятия № 9. Патентное право Международная патентная классификация. Справочно-поисковый аппарат к МПК. ГОСТ Р 15.011-96. Патентные исследования. Содержание порядок проведения. Составление регламента поиска.	Опрос	2
		Занятия № 10. Основы криптографии. Классификация крипtosистем. Использование электронной цифровой подписи в среде криптографической системы PGP, OpenPGP. Базовые понятия	Опрос	2
	Модульная единица 4. Основы криптография. Классификация крипtosистем	Занятия № 11. Шифрование. Цифровая подпись Установка PGP. Где взять PGP. Создание собственной пары ключей. Защита ключей Шифрование. Панель инструментов PGPkeys. Распространение открытого ключа. Получение открытых ключей. Шифрование через буфер обмена. Расшифровка через буфер обмена.	Опрос	2
		Занятия № 12. PGPtray. Шифрование и расшифровка в Проводнике. Шифрование в почтовой программе. Цифровая подпись. Отпечаток. Подпись. Схемы цифровой подписи. Цифровая подпись через буфер обмена. Шифрование и цифровая подпись в Проводнике.	Опрос Опрос	2
	Итого		Зачет	24

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

Формы организации самостоятельной работы студентов:

- работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях
- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины
- подготовка к практическим занятиям

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№ п / п	№ модуля и модуль- ной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
1	Модуль 1. Основные понятия интеллектуальной собственности		22
	Модульная единица 1. Основные понятия интеллектуальной собственности и ав- торских прав	Электронный курс «Основы права интеллекту- альной собственности для ИТ-специалистов» с тестированием на http://intuit.ru	22
2	Модуль 2. Защита прав на программное обеспечение		18
	Модульная единица 2. Защита прав на ПО. Особенности право- вого режима	Введение компьютерных программ в хозяйствен- ный оборот. Передача прав на програм- мное обеспечение по авторскому договору. Про- дажа экземпляров программного обеспечения. Качество продукта, правовой аспект. Лицензии на ПО. Понятие, виды. Пакетное лицензирова- ние. Судебная практика.	18
3	Модуль 3. Патентное право		20
	Модульная единица 3. Патентное право	Патентное право. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права (изобретение, полез- ная модель, промышленный образец). Наруше- ние прав патентообладателя. Передача прав.	10
	Модульная единица 4. Основы криптогра- фия. Классификация крипtosистем	Правовое регулирование электронной цифровой подписи. Электронная цифровая подпись - по- нятие, правовой режим. Деятельность удостове- ряющего центра. Порядок использования ЭЦП. Применимость ЭЦП в судебном процессе.	10
Итого			60

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лек- ции	ЛПЗ	СРС	Другие виды	Вид кон- trolя
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	1-12	1-9	1-4		Опрос, за-чет
ПК-1. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	1-12	1-12	1-4		Опрос, за-чет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Дисциплина: Правовая защита интеллектуальной собственности

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная										
Лекции, лаборатор. Работы, СР	Защита интеллектуальной собственности: учебник для бакалавриата и магистратуры	А. К. Жарова ; под общей редакцией А. А. Стрельцова	Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 341 с.	2023			Электр	+	+	Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://www.biblio-online.ru/book/429066

Лекции, лаборат. Работы, СР	Право интеллектуальной собственности: общее уче- ние. Авторское право и смежные права: учебное пособие для вузов	Н. В. Щербак	Москва : Изда- тельство Юрайт, . — 309 с	2023		Эл ект р.	+	+	Текст : электрон- ный // ЭБС Юрайт [сайт]	URL: https://ww w.biblio- online.ru/b code/4309 02
Лекции, лаборат. работы, СР	Право интеллектуальной собственности. Правовое регулирование баз данных : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры	В. О. Калятин.	Москва : Издательство Юрайт,. — 186 с	2023		Эл ект р.	+	+	Текст : электрон- ный // ЭБС Юрайт [сайт].	URL: https://ww w.biblio- online.ru/b code/4413 66
Дополнительная										
Лекции, лаборат. работы, СР	Шифрование информации с помощью криптографиче- ской системы PGP за 8 дней: Учебное пособие	Миндалёв И.В.	Краснояр. гос. аг- пар. ун-т. — Красноярск, 2004.	2004	Печ			+	20	20

Директор Научной библиотеки

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

Интернет-ресурсы

1. Правовая защита интеллектуальной собственности. Электронный обучающий ресурс <https://e.kgau.ru/enrol/index.php?id=1070> (Moodle)
2. Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» <https://intuit.ru/>
3. Информационно-аналитическая система «Статистика» <http://www.ias-stat.ru/>

Электронные библиотечные системы

1. Каталог библиотеки Красноярского ГАУ -- www.kgau.ru/new/biblioteka/ ;
2. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека - www.cnshb.ru/ ;
3. Научная электронная библиотека "eLibrary.ru" – www.elibrary.ru ;
4. Электронная библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
5. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
6. Электронно-библиотечная система «AgriLib» - <http://ebs.rgazu.ru/>
7. Электронная библиотека Сибирского Федерального университета - <https://bik.sfu-kras.ru/>
8. Национальная электронная библиотека - <https://rusneb.ru/>
9. Электронная библиотечная система «ИРБИС64+» - http://5.159.97.194:8080/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_FULLTEXT&P21DBN=IBIS&Z21ID=&S21CNR=5
10. Электронный каталог Государственной универсальной научной библиотеки Красноярского края - <https://www.kraslib.ru/>

Информационно-справочные системы

1. Справочно-правовая система КонсультантПлюс
<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home;rnd=0.8636296761039928>
2. Информационно-правовой портал «Гарант». <http://www.garant.ru/>

Профессиональные базы данных

1. Бухгалтерский учет и налоги. <http://businessuchet.ru/>
2. АК&М, экономическое информационное агентство. <http://www.akm.ru/>

6.3. Программное обеспечение

Лицензионное ПО Красноярского ГАУ

1. Операционная система Windows (академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008).
2. Офисный пакет приложений Microsoft Office (академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008).
3. Программа для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF - Acrobat Professional (образовательная лицензия № CE0806966 от 27.06.2008).
4. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License (лицензия 17E0-171204-043145-330-825 с 12.04.2017 до 12.12.2019).

5. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License (лицензия 1800-191210-144044-563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021).
6. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) – бесплатно распространяемое ПО.
7. Справочная правовая система «Консультант+» - Договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.2016.
8. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия

Свободно-распространяемое ПО

1. XMind 2008 v.3.0, инструментальное средство управления знанием, бесплатна версия 3.0, <http://xmind.net>, <https://github.com/xmindltd/xmind>
2. Ramus Educational, средство моделирования процессов (нотации IDEF0, DFD), <https://github.com/Vitaliy-Yakovchuk/ramus>, <https://github.com/Vitaliy-Yakovchuk/ramus>

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Контроль освоения модульной дисциплины «Правовая защита интеллектуальной собственности» осуществляется с использованием балльно-рейтинговой системы, включающей текущий контроль (выполнение лабораторных работ и опрос-защита лабораторных работ), рубежный контроль (опрос по модулям) и выходной контроль (промежуточная аттестация: зачет) знаний, умений и навыков студентов. Общий рейтинг-план дисциплины приведен ниже:

Рейтинг – план дисциплины «Правовая защита интеллектуальной собственности»

	Модули	Часы	Баллы
1	Модуль № 1	38	20
2	Модуль № 2	34	20
3	Модуль № 3	36	40
	Зачёт		20
	Итого	108	100

Текущая аттестация студентов проводится в дискретные временные интервалы по дисциплине в следующих формах:

- выполнение лабораторных работ;
- опрос-защита лабораторных работ;
- опрос по модулям.

Оценивание студентов производится в дискретные временные интервалы преподавателем(ями), ведущими лабораторно-практические занятия по дисциплине по следующим позициям: выполнение лабораторных работ – 1 балл за каждое занятие; опрос (защита) лабораторных работ по модулям – 2 балла за каждое лабораторное занятие. Опрос (опрос-

защита) лабораторных работ заключается в выполнении любого пункта лабораторного задания по требованию и в присутствии преподавателя.

Распределение баллов по модулям

№	Модули	Баллы по видам работ				Итого
		Выполнение лабораторных работ	Опрос (защита) лабораторных работ	Опрос по модулям	зачет	
1	Модуль № 1	8	16	3		27
2	Модуль № 2	8	16	3		27
3	Модуль № 3	8	16	2		26
	Зачёт	-	-		20	20
	Итого	24	48		20	100

Задания по всем видам текущей работы и промежуточной аттестации, а также критерии оценивания приведены в ФОС по дисциплине «Правовая защита интеллектуальной собственности».

Промежуточный контроль зачет по результатам 8 семестра по дисциплине проходит в форме контрольного итогового опроса.

Если студент набрал 60 баллов в течение срока изучения дисциплин, то зачет выставляется автоматически.

Если студент набрал менее 60 баллов в течение срока изучения дисциплин, то студент проходит контрольный итоговый опрос по вопросам к зачету, которое осуществляется по следующим критериям:

Обучающийся, давший правильные ответы на 4 вопроса из перечня вопросов для подготовки к зачету по основным темам курса получает максимальное количество баллов – 20.

Обучающийся, давший правильные ответы на 3 вопроса, получает 15 баллов.

Обучающийся, давший правильные ответы на 2 вопроса, получает 10 баллов.

Обучающийся, давший правильные ответы на один вопрос, получает 5 баллов.

Баллы, полученные на итоговом тестировании, суммируются с баллами, полученными в течение семестра на текущей аттестации, и выводится итоговая оценка по зачёту по следующим критериям:

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если сумма баллов, набранных в ходе текущего контроля и промежуточного контроля, составляет не менее 60 баллов.

Оценка «незачтено» выставляется студенту, если сумма баллов, набранных в ходе текущего контроля и промежуточного контроля, составляет менее 60 баллов

Обучающийся, не сдавший зачёт, приходит на пересдачу в сроки в соответствии с графиком ликвидации академических задолженностей:
http://www.kgau.ru/new/news/news/2017/grafik_1z.pdf

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения всех видов контактной и самостоятельной работы по дисциплине, предусмотренных учебным планом и содержанием РПД. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения согласно требованиям ФГОС ВО.

Таблица 11

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Виды занятий	Аудиторный фонд
Лекции	Занятия лекционного типа проводятся в аудиториях оснащенных комплексом мультимедийного оборудования (стационарного/переносного) с выходом в локальную сеть и Интернет; рабочие места преподавателя и студентов, укомплектованы специализированной мебелью, и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, общая локальная компьютерная сеть Internet, компьютер на базе процессора Celeron в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами, компьютеры на базе процессора Core 2 Duo в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами, комплект мультимедийного оборудования: ноутбук Acer Aspire 5, переносной экран на треноге Medium Professional, переносной проектор Epson EB-X8 2500 со встроенными динамиками.
Лабораторные	Лабораторные работы проводятся в компьютерном классе, имеющем достаточное количество посадочных мест для размещения студентов и оснащенным наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями; имеется выход в общую локальную компьютерную сеть Internet, 13 компьютеров на базе процессора Intel Core i3 в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами, комплект мультимедийного оборудования: ноутбук Acer Aspire 5, переносной экран на треноге Medium Professional, переносной проектор Epson EB-X8 2500 со встроенными динамиками.
Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы 3-13 - рабочие места студентов, укомплектованные специализированной мебелью, общая локальная компьютерная сеть Internet, 11 компьютеров на базе процессора Intel Celeron в комплектации с мониторами Samsung, LG, Aser, Viewsonic и др. внешними периферийными устройствами, Программное обеспечение: Операционная система Windows (академическая лицензия № 44937729 от

	<p>15.12.2008). Офисный пакет приложений Microsoft Office (академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008). Программа для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF – Acrobat Professional (образовательная лицензия № CE0806966 от 27.06.2008). Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License (лицензия 17E0-171204-043145-330-825 с 12.04.2017 до 12.12.2019). Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License (лицензия 1800-191210-144044-563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021). Project Expert 7 Tutorial (сетевая программа) (Лицензионное соглашение №21273N). Система дистанционного образования «Moodle 3.5.6a» (бесплатно распространяемое ПО). Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (лицензионный договор №158 от 03.04.2019). Доступ к электронным библиотечным системам: «Лань» (№ МБ-151 от 17.10.2019), «Юрайт» (договор № 2/5-20 от 18.02.2020), «Агрилиб» (дополнительное соглашение № 2/36 от 12.03.2020 к лицензионному договору № ПДД 31/17 от 12.05.17), Национальной электронной библиотеке (Договор №101 / НЭБ / 2276 о предоставлении доступа от 06.06.17), информационно-аналитической системе «Статистика» (договор № 1-2-2020 от 15.04.20), информационно-правовой системе «Консультант плюс» (договор сотрудничества №20175200206 от 01.06.16), Электронной библиотеке ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (Ирбис 64) (web версия)) (договор сотрудничества от 2019 г.)</p>
--	--

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Успешное изучение курса требует от студентов посещения лекций, активной работы на практических занятиях, выполнения всех учебных заданий преподавателя, ознакомления с базовыми учебниками, основной и дополнительной литературой. Запись лекции – одна из форм активной самостоятельной работы студентов, требующая навыков и умения кратко, схематично, последовательно и логично фиксировать основные положения, выводы, обобщения, формулировки. Для конспектирования лекций рекомендуется создать собственную удобную систему сокращений, аббревиатур и символов.

Лекции нацелены на освещение наиболее трудных вопросов, а также призваны способствовать формированию навыков работы с литературой.

Основной формой проведения практических занятий является выполнение конкретных заданий в виде решения задач и лабораторных работ на компьютерах.

Лабораторно-практическое занятие - это форма организации учебного процесса, предполагающая выполнение студентами по заданию и под руководством преподавателя одной или работ. И если на лекции основное внимание студентов сосредотачивается на разъяснении теории конкретной учебной дисциплины, то практические занятия служат для обучения методам ее применения. Главной целью практических занятий является

усвоение метода использования теории, приобретение профессиональных умений, а также практических умений, необходимых для изучения последующих дисциплин.

Полученные навыки и знания помогут студентам в условиях развития информационного общества быстро и профессионально ориентироваться в новых подходах, методах анализа и решения проблем различного уровня. В свою очередь новые концепции и подходы стимулируют создание новых информационных систем, которые должны быстро внедряться в практическую и хозяйственную деятельность государственных и частных структур. Поэтому курс построен так, что помимо конкретных базовых знаний, студенту предлагаются некоторые схемы и методики, которые помогут развить самостоятельные навыки в изучении нового материала. Это позволяет студенту повысить профессиональный кругозор, а преподавателю моделировать реальные ситуации, которые могут возникнуть при переходе студента от учёбы к практической деятельности.

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - 1.1. размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
 - 1.2. выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
 - 2.1. Электронный учебно-методический комплекс: Шевцова Л.Н. Правовая защита интеллектуальной собственности. Электронный курс дисциплины / <http://moodle.kgau.ru> / Красноярск / ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
 - 3.1. возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушением слуха	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме;• в форме электронного документа;

С нарушением зрения	<ul style="list-style-type: none"> • в форме электронного документа; • в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	<ul style="list-style-type: none"> • в печатной форме; • в форме электронного документа; • в форме аудиофайла.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа (консультация). Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

ФИО, ученая степень, ученое звание

РЕЦЕНЗИЯ
**на рабочую программу по дисциплине «Правовая защита интеллектуальной
собственности»**
для подготовки бакалавров по направлению
09.03.03«Прикладная информатика»
профиль «Прикладная информатика в агропромышленном комплексе»

Дисциплина Правовая защита интеллектуальной собственности относится к части, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется в институте Экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:
УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Профессиональных компетенций выпускника:

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с общим представлением о праве интеллектуальной собственности, его основных принципах и понятиях. Изучается ряд частных вопросов, касающихся правовой охраны одного из объектов авторского права, а именно компьютерных программ. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, выполнения заданий лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

В целом рабочая программа соответствует требованиям ФГОС ВО. Содержательная часть модульных единиц каждого модуля сформирована конкретно и четко, подробно указаны темы занятий и виды контрольных мероприятий. Предложенное программное обеспечение включает актуальные и востребованные современные программы по тематике дисциплины.

На основании вышеизложенного, считаю возможным рекомендовать рабочую программу по дисциплине «Правовая защита интеллектуальной собственности» к использованию в учебном процессе института Экономики и управления АПК по направлению подготовки бакалавров 09.03.03«Прикладная информатика» профиль «Прикладная информатика в агропромышленном комплексе».

Рецензент:

Постников А.И., к.т.н., доцент каф. ВТ ИКИТ СФУ

