

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
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.

« 24 » февраля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор
Пыжикова Н.И.

«27 » февраля 2026 г..

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

для подготовки бакалавров по программе
ФГОС ВО

Направление подготовки
09.03.03 «Прикладная информатика»

Профиль «Цифровые интеллектуальные технологии в сельском хозяйстве»

Курс 4

Семестр 8

Форма обучения очная

Квалификация выпускника Бакалавр

Красноярск, 2026

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

_____ «19» __02__ 2026 __г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», утвержденного Министерством образования и науки РФ № 922 от 19.09.17г

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 6 « 10 » _____ 02 _____ 2026 г.

Зав. кафедрой Калитина В.В., канд. пед. наук, доцент « 10 » _____ 02 _____ 2026 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института экономики и управления АПК

протокол № 6 « 24 » 02 2026 г.

Председатель методической комиссии Института экономики и управления
канд.эконом.наук, доцент Далисова Н.А. « 24 » 02 2026 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 » 04 2026 г.

Оглавление

АННОТАЦИЯ	5
1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ.....	7
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4.1. Структура дисциплины.....	10
4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины	11
4.3. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ /ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	16
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ	18
4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	18
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	19
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	20
6.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	20
Дополнительная литература.....	20
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	25
Интернет-ресурсы.....	25
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	26
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	28
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	29
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	31
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД.....	32

Аннотация

Дисциплина **Правовая защита интеллектуальной собственности** является дисциплиной вариативной части Б1.В.ДВ.04.01 Учебного плана подготовки студентов по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется в институте Экономики и управления АПК.

Дисциплина нацелена на формирование следующих **компетенций бакалавра**:

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;

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

Содержание дисциплины охватывается вопросы, дающие общее представление о праве интеллектуальной собственности, его основных принципах и понятиях. Кроме изложения общих теоретических основ права интеллектуальной собственности, освещены некоторые проблемные правовые ситуации, с которыми регулярно сталкиваются ИТ-специалисты и компании. Подробно изучается ряд частных вопросов, касающихся правовой охраны одного из объектов авторского права, а именно компьютерных программ. Это связано с тем, что в своей практической деятельности почти каждому ИТ-специалисту так или иначе приходится сталкиваться с программным обеспечением, причем на совершенно разных этапах его жизненного цикла. Дисциплина имеет явно выраженный "программистский" уклон.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

В результате изучения дисциплины студент должен:

■ **знать** основные принципы и понятия права интеллектуальной собственности; положения законодательства РФ, регулирующего интеллектуальную собственность; основные понятия и термины, относящиеся к праву интеллектуальной собственности; объекты, которым предоставляется правовая охрана; субъекты права интеллектуальной собственности; интеллектуальные права; осуществление и защита интеллектуальных прав; договор об отчуждении исключительного права, лицензионный договор;

■ **уметь** решать практические вопросы защиты своих разработок; уметь анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения; составлять документы, связанные с осуществлением и защитой прав в изучаемой сфере; уметь минимизировать правовые риски, связанные с возможным нарушением исключительных прав других лиц.

■ **владеть** профессиональной этикой ИТ-специалиста применительно к процессам создания, распространения и внедрения программных продуктов и других высокотехнологических разработок; владеть правовой терминологией;

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 часа), лабораторные (24 часа) занятия и 60 часов самостоятельной работы студента.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина **Правовая защита интеллектуальной собственности** является вариативной дисциплиной Б1.В.ДВ.04.01. учебного плана для бакалавров 4 курса института Экономики и управления АПК, обучающихся по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика».

Для освоения дисциплины студент должен иметь представление о современных методах и средствах информационных технологий, иметь навыки работы с отечественной и зарубежной научной литературой. Иметь навыки работы с офисными пакетами: Microsoft Office, OfficeLibre.

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения.

Цель изучения 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 дисциплины:

- 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. Это тот пласт взаимоотношений, который не подлежит обычно правовому регулированию.
- рассмотрение с практической точки зрения прикладных проблем вовлечения объектов интеллектуальной собственности в рыночный оборот. Студенты и выпускники могут вступать в экономические отношения в различных ролях: кто-то становится штатным программистом компании, кто-то, наоборот, выступает в роли заказчика проекта или даже работодателя.
- профессиональная ориентация выпускников, а также привлечение внимания молодых ученых к вопросам обеспечения соблюдения и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности. Очевидно, что в ближайшее время будут востребованы профессионалы в смежных областях, так или иначе связанные с обеспечением соблюдения прав интеллектуальной собственности, в частности, менеджеры по централизованным закупкам и управлению лицензиями на программное обеспечение в компании, эксперты в области сертификации и экспертиз информационных систем и технологий, в том числе специалисты по судебным компьютерно-техническим экспертизам.
- 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.
- умение минимизировать правовые риски, связанные с возможным нарушением исключительных прав других лиц. Продолжающаяся с переменным успехом борьба с правонарушениями в области интеллектуальной собственности, и в частности борьба с компьютерным пиратством, о важности которой заявляется на самом высоком уровне, позволяет как правоохранительным органам, так и негосударственным правозащитным организациям накапливать определенную статистическую информацию о характере правонарушений и о личности осужденных.

В результате изучения дисциплины студент должен:

- **знать** основные принципы и понятия права интеллектуальной собственности; положения законодательства РФ, регулирующего интеллектуальную собственность; основные понятия и термины, относящиеся к праву интеллектуальной собственности; объекты, которым предоставляется правовая охрана; субъекты права интеллектуальной собственности; интеллектуальные права; осуществление и защита интеллектуальных прав; договор об отчуждении исключительного права, лицензионный договор;
- **уметь** решать практические вопросы защиты своих разработок; уметь анализировать юридические факты и возникающие в связи с ними правовые отношения;

составлять документы, связанные с осуществлением и защитой прав в изучаемой сфере; уметь минимизировать правовые риски, связанные с возможным нарушением исключительных прав других лиц.

■ **владеть** профессиональной этикой ИТ-специалиста применительно к процессам создания, распространения и внедрения программных продуктов и других высокотехнологических разработок; владеть правовой терминологией;

Компетенции, формируемые в результате освоения

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;

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

Дисциплина **Правовая защита интеллектуальной собственности** нацелена на формирование четких представлений о праве интеллектуальной собственности, его основных принципах и понятиях, защите авторских прав, в том числе на программные продукты в сети Интернет.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 1

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	1,3	48	48	
в том числе:				
Лекции (Л)		24/8	24/8	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)		24/8	24/8	
Самостоятельная работа (СРС)	1,7	60	60	
в том числе:				
курсовая работа (проект)				
самостоятельное изучение тем и разделов дисциплины	0,9	32	32	
контрольные работы				
реферат				
самоподготовка к текущему контролю знаний	0,5	19	19	
подготовка к зачету	0,3	9	9	
Вид контроля:			Зачет	

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2

Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	ЛП/ПЗ/С	СРС	
1	Основные понятия интеллектуальной собственности	34	6	6	22	Зачет
2	Защита прав на программное обеспечение	30	6	6	18	Зачет
3	Патентное право	18	4	4	10	Зачет
4	Правовое регулирование электронной цифровой подписи	26	8	8	10	Зачет
	Всего	108	24	24	60	Зачет

4.2. Трудоемкость 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		Внеаудиторн ая работа (СРС)
		Л	ЛП/ПЗ /С	
Модуль 1. Основные понятия интеллектуальной собственности	34	6	6	22
Модульная единица 1.1 Основные понятия	34	6	6	22
Модуль 2. Защита прав на программное обеспечение	30	6	6	18
Модульная единица 2.1 Защита прав на ПО	30	6	6	18
Модуль 3. Патентное право	18	4	4	10
Модульная единица 3.1 Патентное право	18	4	4	10
Модуль 4. Правовое регулирование электронной цифровой подписи	26	8	8	10
Модульная единица 4.1 Электронная цифровая подпись	26	8	8	10
ИТОГО	108	24	24	60

4.3. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1. Основные понятия интеллектуальной собственности

Модульная единица 1.1 Основные понятия

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 2.1. Защита прав на программное обеспечение

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 3.1. 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.

Модуль 4. Правовое регулирование электронной цифровой подписи

Модульная единица 4.1. Электронная цифровая подпись

Электронная цифровая подпись - понятие, правовой режим. Деятельность удостоверяющего центра. Порядок использования ЭЦП. Применимость ЭЦП в судебном процессе.

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. Алгоритм цифровой подписи

Информационная безопасность Российской Федерации. Государственный контроль. Использование cookie. "Компромат", защита чести и репутации. Сведения конфиденциального характера. Персональные данные. Право на собственное изображение

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/ п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрол ьного меропр иятия	Кол- во часо в
	Модуль 1. Основные понятия интеллектуальной собственности		Зачет	6
	Модульная единица 1.1 Основные понятия	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. 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 дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрол ьного меропр ия	Кол- во часо в
		Лекция № 2. Авторское право. 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). Лекция № 3. 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.	Опрос Опрос	2 2
2.	Модуль 2. Защита прав на программное обеспечение		Зачет	6
	Модульная единица 2.1. Защита прав на программное обеспечение	Лекция № 4. Программа для ЭВМ – особый объект авторского права. Защита прав на программное обеспечение Компьютерная программа (программа для ЭВМ) - понятие и правовой режим. Классификация программ. Особенности правового режима. Порядок передачи прав, лицензии, "оберточная лицензия". Лекция № 5. Компьютерное пиратство. Виды и методы борьбы с ним. Судебная практика. Правовые и организационно-технические методы борьбы. Минимизация рисков добросовестных владельцев ПО.	Опрос Опрос	2 2

№ п/ п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрол ьного меропр иятия	Кол- во часо в
		Лекция № 6. Введение программ в хозяйственный 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	4
	Модульная единица 3.1. Патентное право	Лекция № 7. Патентное право. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права (изобретение, полезная модель, промышленный образец). Нарушение прав патентообладателя. Передача прав. Лекция № 8. Лицензионный договор Лицензионный договор - понятие, виды. Недействительность патента, оспаривание патента. Досрочное прекращение действия патента. Ответственность: гражданско-правовая, административная, уголовная.	Опрос	2 2
4	Модуль 4. Правовое регулирование электронной цифровой подписи		Зачет	8
	Модульная единица 4.1. Электронная цифровая подпись	Лекции 9-10 . Правовое регулирование электронной цифровой подписи Электронная цифровая подпись - понятие, правовой режим. Деятельность удостоверяющего центра. Порядок использования ЭЦП. Применимость ЭЦП в судебном процессе.	Опрос, тестирование	4
		Лекции 11-12. Криптография. 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.	Опрос, тестирование	4
	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	Вид ² контроль ного мероприят ия	Кол- во часов
1.	Модуль 1. Основные понятия интеллектуальной собственности			6
	Модульная единица 1.1 Основные понятия	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). Передача и защита авторских и смежных прав.	Опрос	2
2	Модуль 2. Защита прав на программное обеспечение			6
	Модульная единица 2.1. Защита прав на программное обеспечение	Занятие № 4. Программа для ЭВМ – особый объект авторского права. Защита прав на программное обеспечение.	Опрос	2
		Занятие № 5 Передача прав на программное обеспечение по авторскому договору. Продажа экземпляров программного обеспечения.	Опрос	2
		Занятие № 6. . Качество продукта, правовой аспект. Лицензии на ПО. Пакетное лицензирование	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	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
3	Модуль 3. Патентное право			4
	Модульная единица 3.1. Патентное право	Занятия № 7-8. Патентное право Международная патентная классификация. Справочно-поисковый аппарат к МПК. ГОСТ Р 15.011-96. Патентные исследования. Содержание порядка проведения. Составление регламента поиска.	Опрос	4
4	Модуль 4. Правовое регулирование электронной цифровой подписи			8
	Модульная единица 4.1. Электронная цифровая подпись	Занятия № 9. Использование электронной цифровой подписи в среде криптографической системы PGP, OpenPGP. Базовые понятия	Опрос	2
		Занятия № 10. 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. Функции..	Опрос	2
		Занятия № 11 PGPtray. Шифрование и расшифровка в Проводнике. Шифрование в почтовой программе	Опрос	2
		Занятия № 12. Цифровая подпись. Отпечаток. Подпись. Схемы цифровой подписи. Цифровая подпись через буфер обмена. Шифрование и цифровая подпись в Проводнике.	Опрос	2
	Итого		Зачет	24

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

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 модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
Самостоятельное изучение тем и разделов			
1	Модульная единица 1.1 Основные понятия	Электронный курс «Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов» с тестированием на http://intuit.ru	22
2	Модульная единица 2.1 Защита прав на ПО	Электронный курс «Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов» с тестированием на http://intuit.ru	18
3	Модульная единица 3.1. Патентное право	Электронный курс «Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов» с тестированием на http://intuit.ru	10
4	Модульная единица 4.1. Электронная цифровая подпись	Электронный курс «Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов» с тестированием на http://intuit.ru	10
Итого			72

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции и	ЛПЗ	СРС	Другие виды	Вид контроля
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	1-5, 8		Опрос, зачет
ПК-1 - способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.	1-12	1-12	1-5-8		Опрос, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Серго А.Г., Пушин В.С. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов, 2011, ISBN: 978-5-9963-0494-3.
<http://www.intuit.ru/studies/courses/661/517/info>
2. Конституция Российской Федерации.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть четвертая. М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2012. 176 с.

Дополнительная литература

4. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2007 г. № 928 «О порядке проведения проверки наличия в заявках на выдачу патента на изобретение или полезную модель, созданные в Российской Федерации, сведений, составляющих государственную тайну».
5. Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2007 г. № 988 «Об утверждении Правил сбора, распределения и выплаты вознаграждения исполнителям и изготовителям фонограмм за использование фонограмм, опубликованных в коммерческих целях».
6. Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2007 г. № 992 «Об утверждении Положения о государственной аккредитации организаций, осуществляющих коллективное управление авторскими и смежными правами».
7. Постановление Правительства РФ от 19 апреля 2008 г. № 285 «Об утверждении Правил выплаты автору вознаграждения при публичной перепродаже оригиналов произведений изобразительного искусства, авторских рукописей (автографов) литературных и музыкальных произведений».
8. Постановление Правительства РФ от 10 декабря 2008 г. № 941 «Об утверждении Положения о патентных и иных пошлинах за совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, с государственной регистрацией товарного знака и знака обслуживания, с государственной регистрацией и предоставлением исключительного права на наименование места происхождения товара, а также с государственной регистрацией перехода исключительных прав к другим лицам и договоров о распоряжении этими правами».
9. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2008 г. № 1020 «О государственной регистрации договоров о распоряжении исключительным правом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, зарегистрированные топологию интегральной микросхемы, программу для ЭВМ, базу данных и перехода без договора исключительного права на изобретение, полезную модель, промышленный образец, товарный знак, знак обслуживания, наименование места происхождения товара, зарегистрированные топологию интегральной микросхемы, программу для ЭВМ, базу данных».
10. Постановление Правительства РФ от 30 апреля 2009 г. № 384 «Об утверждении Правил государственной регистрации договоров о распоряжении исключительным правом на селекционное достижение и перехода такого права без договора».

11. Постановление Правительства РФ от 14 сентября 2009 г. № 735 «Об утверждении Положения о патентных и иных пошлинах за совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на селекционное достижение, с государственной регистрацией перехода исключительного права на селекционное достижение к другим лицам и договоров о распоряжении этим правом».
12. Постановление Правительства РФ от 31 октября 2009 г. № 880 «Об утверждении примерных форм договоров о передаче прав на единые технологии и примерной формы договора о выполнении дополнительных работ по доведению единой технологии до стадии практического применения с учетом потребностей заинтересованного лица».
13. Правила подачи и рассмотрения заявления патентообладателя о предоставлении права на открытую лицензию и публикации сведений о таком заявлении (утв. Роспатентом 30 ноября 1994 г.).
14. Приказ Роспатента от 19 августа 1999 г. № 141 «Об утверждении Рекомендаций по соотношению правовой охраны промышленных образцов с правовой охраной товарных знаков».
15. Приказ Роспатента от 22 апреля 2003 г. № 56 «Об утверждении Правил подачи возражений и заявлений и их рассмотрения в Палате по патентным спорам».
16. Приказ Роспатента от 3 марта 2003 г. № 29 «О Правилах принятия решения о досрочном прекращении действия свидетельства на право пользования наименованием места происхождения товара при ликвидации юридического лица - обладателя свидетельства».
17. Приказ Роспатента от 5 марта 2003 г. № 32 «О Правилах составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания».
18. Приказ Роспатента от 6 июня 2003 г. № 82 «О Правилах составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение» (с изм. от 11 декабря 2003 г.) // БНА. 2003. № 46; 2004. № 5.
19. Приказ Роспатента РФ от 6 июня 2003 г. № 83 «О Правилах составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на полезную модель»// РГ от 11 июля 2003г.
20. Приказ Роспатента РФ от 6 июня 2003 г. № 84 «О Правилах составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на промышленный образец» // РГ от 11 июля 2003 г.
21. Порядок восстановления патента РФ на изобретение, полезную модель, промышленный образец, утв. приказом Роспатента от 22 апреля 2003 № 57 (с изм. и доп. от 11 декабря 2003 № 165) // Р.Г. от 17 мая 2003; БНА РФ. 2004. № 1.
22. Приказ Роспатента РФ от 5 марта 2004 г. № 30 «О Порядке ведения Государственного реестра изобретений Российской Федерации» // БНА РФ. 2004. № 14.
23. Приказ Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам от 10 апреля 2009 г. № 55 «Об утверждении Технологии государственной регистрации перехода исключительного права на объекты интеллектуальной собственности без договора».

24. Приказ Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам от 31 декабря 2009 г. № 199 «Об утверждении Рекомендаций по вопросам экспертизы заявок на изобретения».
25. Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 декабря 2007 г. № 346 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по осуществлению **ведения реестров** зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности, публикации сведений о зарегистрированных объектах интеллектуальной собственности, поданных заявках и выданных по ним патентах и свидетельствах, о действии, прекращении действия и возобновлении действия правовой охраны в отношении объектов интеллектуальной собственности, передаче прав на охраняемые объекты, об официальной регистрации объектов интеллектуальной собственности».
26. Приказ Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 19 февраля 2008 г. № 30 «О Типовом уставе аккредитованной организации по управлению правами на коллективной основе».
27. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2008 г. № 321 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по **регистрации договоров о предоставлении права** на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, охраняемые программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем, а также договоров коммерческой концессии на использование объектов интеллектуальной собственности, охраняемых в соответствии с патентным законодательством Российской Федерации».
28. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2008 г. № 322 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по осуществлению в установленном порядке **продления срока действия патента** на изобретение, относящееся к средствам, для применения которых требуется получение разрешения уполномоченного на это органа в соответствии с законодательством Российской Федерации, срока действия патента на промышленный образец, свидетельства (патента) на полезную модель, свидетельства о регистрации товарного знака, знака обслуживания, свидетельства на право пользования наименованием места происхождения товара, а также **восстановления действия патента** на изобретение, полезную модель, промышленный образец, прекращенного в связи с неуплатой в установленный срок пошлины за поддержание его в силе».
29. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2008 г. № 323 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на государственную регистрацию **топологии интегральной микросхемы** и их рассмотрения и выдачи в установленном порядке свидетельств о государственной регистрации топологии интегральной микросхемы».
30. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2008 г. № 324 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой

- по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на государственную регистрацию программы для **электронных вычислительных машин** и заявок на государственную регистрацию базы данных, их рассмотрения и выдачи в установленном порядке свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных».
31. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2008 г. № 325 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на **промышленный образец** и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на промышленный образец».
 32. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2008 г. № 326 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на **полезную модель** и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на полезную модель».
 33. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2008 г. № 327 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на **изобретение** и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение».
 34. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2008 г. № 328 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на регистрацию и предоставление права пользования **наименованием места происхождения товара** или заявки на предоставление права пользования уже зарегистрированным наименованием места происхождения товара, их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке свидетельств Российской Федерации».
 35. [Конвенция](#), учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности. Женева: ВОИС, N 250(R). 1990.
 36. Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS Agreement). Geneva; WIPO, N 223(E). 1996.
 37. [Договор](#) о международной регистрации научных открытий. Женева: ВОИС, DS/CD/22. 1978.
 38. Всемирная (Женевская) конвенция об авторском праве от 6 сентября 1952 г. (рассмотрена в Париже в редакции 24 июля 1971 г.).
 39. Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений от 9 сентября 1886 г. (дополненная в Париже 4 мая 1896 г., пересмотренная в Берлине 13 ноября 1908 г., дополненная в Берне 20 марта 1914 г. и пересмотренная в Риме 2 июня 1928 г., в Брюсселе 26 июня 1948 г., в Стокгольме 14 июля 1967 г. и в Париже 24 июля 1971 г., измененная 2 октября 1979 г.).

40. Rome Convention: International Convention for the Protection of Performers, Producers of Phonograms and Broadcasting Organizations. Geneva: WIPO, No 328(E). 1999 (официальный русский перевод отсутствует).
41. [Договор](#) ВОИС по авторскому праву. Женева: ВОИС, N 226(R). 2000.
42. [Договор](#) ВОИС по исполнениям и фонограммам. Женева: ВОИС, N 227(R). 2000.
43. [Парижская конвенция](#) по охране промышленной собственности. Женева: ВОИС, N 201(R). 1990.
44. Страсбургское соглашение о международной патентной классификации от 24 марта 1971 г. // Текст соглашения опубликован в Сборнике действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных с иностранными государствами, М., 1977., вып. XXXI. С. 106.
45. Евразийская Патентная конвенция (Москва, 9 сентября 1994 г.) // СЗ РФ. 1996. № 20. Ст. 2323.
46. Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works. Geneva: WIPO, No 287(E). 1999.
47. Intellectual Property and Human Rights. A Panel Discussion to commemorate the 50th Anniversary of the Universal Declaration of Human Rights. November 9. 1998. Geneva: WIPO, No 762(E). 1999.
48. Международная конвенция об охране интересов артистов - исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций (Рим, 26 октября 1961 г.).
49. World Intellectual Property Declaration. Geneva: WIPO, N 836(E). 2000.
50. Основные предложения в отношении положений, регулирующих материальные нормы права, договора об интеллектуальной собственности в отношении баз данных, которые должны быть рассмотрены Дипломатической конференцией. Женева: ВОИС. CRNR/ DC/6. 30.08.1996.
51. Международные конвенции об авторском праве. Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений. Комментарий К. Мазуйе. М.: Прогресс, 1982.
52. Боденхаузен Г. Парижская конвенция по охране промышленной собственности. М.: Прогресс, 1976.
53. [Будапештский договор](#) о международном признании депонирования микроорганизмов для целей патентной процедуры. Женева: ВОИС, 1982.
54. [Женевский акт](#) Гаагского соглашения о международной регистрации промышленных образцов. Женева: ВОИС, N 229(R). 1999.
55. [Локарнское соглашение](#) об учреждении Международной классификации промышленных образцов. Женева: ВОИС, 1978.
56. Договор об интеллектуальной собственности в отношении интегральных схем. Вашингтон: ВОИС. IPIC/DC/46. 26.05.1989.
57. [Мадридское соглашение](#) о международной регистрации знаков и [Протокол](#) к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков. Женева: ВОИС, N 204(R). 1998.

58. Ницское соглашение о Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков. Женева: ВОИС, N 292(R). 1997.
59. Интеллектуальная собственность. Основные материалы ВОИС. Новосибирск: Наука, 1993. С. 163, 168.
60. Договор о законах по товарным знакам. Женева: ВОИС, 2000. N 225(R).
61. Сингапурский договор о законах по товарным знакам. Женева: ВОИС. TLT/R/DC/30.

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Интернет-ресурсы

1. Хранилища данных. Электронный обучающий ресурс <https://e.kgau.ru/enrol/index.php?id=1059> (Moodle)
2. Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» <https://intuit.ru/>
3. Портал CIT Forum <http://citforum.ru/>
4. Информационно-аналитическая система «Статистика» <http://www.ias-stat.ru/>

Электронные библиотечные системы

1. Каталог библиотеки Красноярского ГАУ - <https://kgau.ru/library/elektronnye-resursy/>
2. ЭБС Издательства «Лань», адрес сайта: <http://e.lanbook.com> (договор № 45 от 10.03.2021); (договор №13/4-21 от 03.09.2021); (договор №21/5-22 от 05.03.2022); (договор №1 от 19.03.2023); (договор №2 от 19.03.2023); (Договор №1/14-24 от 29.02.2024); (№2/14-24 от 04.03.2024); (№1/14-25 от 17.02.2025); (№2/14-25 от 17.02.2025); (договор №1/14-26 от 26.02.2026); (договор №2/14-26 от 26.02.2026)
3. ЭБС издательства «Юрайт», адрес сайта <https://urait.ru/> (договор №10/4-21 от 31.03. 2021); (договор №12/4-21 от 16.06. 2021); (договор №5293 от 23.05.2022); (договор №5857 от 16.05.2023); (договор №36/4-24 от 15.05.2024, договор №3-14-25 от 25.06.25).
4. ЭБС Руконт, адрес сайта <https://lib.rucont.ru/> (Издательство Колосс «Сельское хозяйство», научные монографии) (договор №18/4-23 от 01.03.2023); (№32/4-23 от 02.10.2023); (№16/4-24 от 20.02.2024); (№6/4-25 от 24.02.2025)
5. Коллекция электронных изданий Сибирского федерального университета (договор о сотрудничестве № 200/10-20 от 25.09.2020 ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»)
6. Национальная электронная библиотека <https://rusneb.ru/> (договор №101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа к от 06.06.2017 ФГБУ «РГБ»)
7. Электронная библиотека Красноярского ГАУ ИРБИС64+ http://5.159.97.194:8080/cgi-bin/irbis64r_plus/irbis_webcgi.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_FULLTEXT&P21DBN=IBIS&Z21ID=&S21CNR=5
8. Электронный каталог Государственной универсальной научной библиотеки Красноярского края - <https://irbis.kraslib.ru/?C21COM=F&I21DBN=EKU&P21DBN=EKU&S21CNR=20&Z21ID= />
9. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка». <https://cyberleninka.ru>
10. Lens.org <https://www.lens.org>
11. Bielefeld Academic Search Engine <https://www.base-search.net>
12. OpenAlex <https://openalex.org>

13. Wiley <https://onlinelibrary.wiley.com/>
14. Национальный агрегатор открытых репозиториях <https://www.openrepository.ru/>

Информационно-справочные системы

1. Информационно-правовой портал «Гарант». <http://www.garant.ru/> (договор №248/10-21 об информационно-правовом сотрудничестве от 29.03.2021)
2. Справочно-правовая система «Консультант +» <https://www.consultant.ru> (договор №20059900202 об информационной поддержке от 02.03.2015 ООО Информационный центр «Искра»;

Профессиональные базы данных

1. Коллективный блог по информационным технологиям, бизнесу и интернету. <https://habr.com/ru/>
2. OpenNet. Адрес ресурса: <http://www.opennet.ru/>

6.3. Программное обеспечение

Лицензионное ПО Красноярского ГАУ

1. Операционная система Astra Linux (лицензия № 192400033-alse-1.7-client-base_orel-x86_64-0-12913 от 28.08.2023).
2. Офисный пакет приложений Libre Office входит в комплект поставки Astra Linux.
3. Офисный пакет приложений Мой Офис (лицензия № ПР0000-35377 от 24.07.2024).
4. 1С Предприятие 8.2 (акт предоставления прав № Tr059122 от 24.10.2012).
5. Справочная правовая система "Консультант+" (договор №20059900202 об информационной поддержке от 02.03.2015 ООО Информационный центр «Искра»).
6. Moodle 3.5.6a (договор № 969.2 от 17.04.2020).

Свободно-распространяемое ПО или бесплатная лицензия с открытым исходным кодом:

1. ГИС Панорама x64 версия 15 мультиплатформенная лицензия (104622 фиксированная лицензия)
2. PostgreSQL; SWI-Prolog, Ramus Educational; StarUML; XMind v3.0; QT Creator, Oracle VM Virtual Box; DBeaver Community; MySQL Community Edition; Gimp; Wireshark; Graphical Network Simulator-3; NASM; SMath Studio; OpenJDK; Notepad++; LibreCad; Yandex (браузер)

Таблица 7

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем

Направление 09.03.03 «Прикладная информатика»

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходи-мое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
	Основная литература									
Лекции, лаб., СР	1. Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов 4-е изд., перераб. и доп. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/600554 (дата обращения: 09.06.2026).	ответственный редактор Л. А. Новоселова.	Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 353 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-22016-	2026		+				Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/600554
	2. Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов 5-е изд., перераб. и доп.	под общей редакцией Е. А. Поздняковой.	Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 426 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-22066-7.	2026		+				Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/600707

Дисциплина Правовая защита интеллектуальной собственности Количество студентов 25

Общая трудоемкость дисциплины: 108, лекции 24, лабораторные работы 24 час.; СРС 60 час.

Зав. библиотекой _____

Председатель МК _____

Зав. кафедрой _____

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

Оценка знаний, умений, навыков и заявленных компетенций студентов проводится с использованием рейтинговой системы. Для получения зачета студенту необходимо набрать 100 баллов, в том числе по модулям:

Дисциплинарные модули (ДМ)	Количество академических часов	Рейтинговый балл
ДМ1	12	20
ДМ2	12	20
ДМ3	8	8
ДМ4	16	22
Итоговый контроль (зачет)		30
Итого	48	100

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

- выполнение практических работ;
- опрос-защита практических работ.

Оценивание студентов производится в дискретные временные интервалы преподавателем(ями), ведущими лабораторно-практические занятия по дисциплине по следующим позициям: выполнение практических работ – 2 балла за каждое занятие; защита-опрос практических работ по модулям –10 баллов за ДМ1, ДМ2, 2 балла за ДМ3 и 12 баллов за ДМ4. Выставление зачета проводится по результатам работы студента в течение всего семестра. Общий рейтинг-план дисциплины приведен ниже:

Рейтинг-план

Дисциплинарные модули	Максимально возможный балл по видам работ			Итого баллов
	Текущая работа		Аттестация	
	Выполнение практических работ	Защита-опрос практических работ	Зачет	
ДМ1	10	10		20
ДМ2	10	10		20
ДМ3	4	4		8
ДМ4	10	12		22
Зачет			30 (max)	30
Итого	34	36	30	100

Обязательными видами текущей аттестации является выполнение всех лабораторно-практических заданий.

Бакалавр может быть освобожден преподавателем от защиты практических работ при активной работе во время практических занятий, при участии в студенческих научных конференциях по тематике предмета.

Дополнительно для получения необходимых баллов возможно выполнение письменного домашнего задания (реферат) – 5 баллов, доклад по теме реферата с презентацией – 10 баллов.

Промежуточная аттестация по дисциплине (зачет) проводится в виде опроса (4 вопроса) по основным темам курса.

Для допуска к промежуточному контролю (зачету) студенту необходимо набрать по итогам текущей аттестации 50 - 70 баллов.

Критерии оценивания:

Количество правильных ответов на вопросы	Процент выполнения контрольного задания	Оценка/балл
$\geq 50\%$	$\geq 50\%$	Зачтено /20 баллов
$< 50\%$	$< 50\%$	Незачтено / < 20 баллов

Итоговая сумма баллов складывается из баллов за текущую аттестацию и баллов, полученных за ответы на вопросы на зачете и выводится итоговая оценка по следующим критериям:

>60 баллов – зачтено;

<60 баллов - незачтено

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Виды занятий	Аудиторный фонд
Лекции	Занятия лекционного типа проводятся в аудиториях оснащенных комплектом мультимедийного оборудования (стационарного/переносного) с выходом в локальную сеть и Интернет. Рабочие места преподавателя и бакалавров (магистрантов), укомплектованные специализированной мебелью, и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории., Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, аудиторная доска, общая локальная компьютерная сеть Internet, компьютер Intel i5 12400/16Гб/DDR4, монитор LG 24MP400-B. Телевизор LED 65" TCL 65C735
Лабораторные/практические работы	Лабораторные работы проводятся в компьютерном классе, имеющий достаточное количество посадочных мест для размещения студентов и оснащенный наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий; рабочие места преподавателя и студентов укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения; общая локальная компьютерная сеть Internet; 15 компьютеров Intel i5 12400/16Гб/DDR4, монитор Tesla F2422HF.
Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы 3-13 (660130, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой 44 «И») - рабочие места укомплектованны специализированной мебелью; общая локальная компьютерная сеть Internet;

	11 компьютеров Core2 Duo E7400/ESC/2Gb/DVD+RW, монитор Samsung 2233SN. Телевизор Blackton Bt 50FSU32B. Помещение для самостоятельной работы 1-06 (660130, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой, 44 «Г») - Информационно-ресурсный центр Научной библиотеки - 14 посадочных мест: рабочие места магистрантов, укомплектованные специализированной мебелью, Гигабитный интернет, 10 компьютеров на базе процессора Intel Core i3 в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами ((инв.№ 1101040757, 1101040761, 1101040767, 1101040768, 1101040775, 2101040032, 2101040034, 2342009415, 2342009416, 2342011415), мультимедийный комплект Panasonic (проектор, экран) №11024274, МФУ Laser Jet M1212 № 2342077033. Помещение для самостоятельной работы 2-03 (660130, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой, 44 «Г») - на 51 посадочное место: рабочие места магистрантов, укомплектованные специализированной мебелью, Гигабитный интернет, Wi-fi, 6 компьютеров на базе процессора Intel Core i3 в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами (инв.№ 11014350, 11014533, 11014604, 1101040765, 2101040031, 4342025164), мультимедийный проектор Acer X 1260P №2101040044, экран №2101040047, телевизор Samsung №4342017001, телевизор SBER SDX-75UQ5233 №43420251038
--	--

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

Практические занятия по дисциплине «Правовая защита интеллектуальной собственности» охватывают основные темы лекционного курса и проводятся в компьютерном классе.

Требования к программному обеспечению, необходимому для выполнения заданий по курсу, сформулированы в разделе VIII данной рабочей программы.

Основой изложения материала являются лекции. Лекция – систематическое, последовательное, монологическое изложение преподавателем учебного материала, как правило, теоретического характера. Лекция, в отличие от учебника, может и должна быть актуальной, содержать массу сведений, почерпнутых из различных источников. Лекции позволяют быстро, своевременно реагировать на изменения в жизни и научные открытия, имеют неограниченную возможность непрерывного обновления и обогащения.

Практические занятия направлены на закрепление знаний студентов. Семинар – один из наиболее сложных и в то же время плодотворных видов (форм) вузовского обучения и воспитания. В условиях высшей школы это один из видов практических занятий, проводимых под руководством преподавателя, ведущего научные исследования по тематике семинара и являющегося знатоком данной проблемы или отрасли научного знания. Семинар предназначен для углубленного изучения дисциплины и овладения методологией применительно к особенностям изучаемой отрасли науки. Основу проведения семинарских занятий составляют традиционные формы проверки знаний: устный опрос, решение задач.

Самостоятельная работа во время обучения способствует воспитанию у студентов привычки и устойчивых навыков повышения своей профессиональной компетенции, формирует потребность в самообразовании, предполагает ознакомление с нормативными источниками гражданского права, монографической и периодической литературой.

Контроль уровня освоения материала также может осуществляться посредством активных методик. В их числе – тестирование, разбор практических задач, моделирование практических ситуаций, проведение контрольных работ, конференций, подготовка докладов и рефератов к практическим занятиям, круглым столам и конференциям.

На практических занятиях и во время самостоятельной работы студентам предлагается использовать методику ментальных карт (mind map) с помощью приложения XMind. Ментальная карта – удобная и эффективная техника визуализации мышления. Карта реализуется в виде древовидной схемы, на которой изображены слова, идеи, задачи или другие понятия, связанные ветвями, отходящими от центрального понятия или идеи. Ее можно применять для создания новых идей, фиксации идей, анализа и упорядочивания информации, принятия решений, обучения, в том числе конспектирования.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

ФИО, ученая степень, ученое звание _____

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
для подготовки бакалавров по направлению
09.03.03 «Прикладная информатика»

Дисциплина является частью учебного плана подготовки по программе бакалавриата направления 09.03.03 «Прикладная информатика. Дисциплина реализуется в институте Экономики и управления АПК.

В рабочей программе дисциплины четко сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями с учетом направленности (профиля) подготовки.

Структура и содержание рабочей программы включает: аннотацию; цели и задачи освоения дисциплины; место дисциплины в структуре ОПОП; планируемые результаты освоения дисциплины; структуру и содержание дисциплины с распределением разделов по семестрам, указанием трудоемкости, видов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации; самостоятельную работу обучающихся; учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины; критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций; материально-техническое обеспечение дисциплины; методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины; методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Программой дисциплины предусмотрены текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация полученных знаний.

Представленная на рецензию рабочая программа оформлена с соблюдением всех требований, предъявляемых к оформлению рабочих программ по стандартам ФГОС ВО.

На основании вышеизложенного, считаю возможным рекомендовать рабочую программу к использованию в учебном процессе по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

Рецензент:
доцент каф. Систем автоматики,
автоматизированного управления и
проектирования Института космических и
информационных технологий Сибирского
федерального университета,
канд. техн. наук, доцент



Алексей
Владимирович
Чубарь