

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Институт информационных технологий и анализа данных»

УТВЕРЖДЕНА:

на заседании совета института ИТиАД им. Е.И. Попова

Протокол №9 от 27 февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Аношко Алексей Федорович
Дата подписания: 22.07.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Говорков Алексей
Сергеевич
Дата подписания: 09.08.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Аношко Алексей
Федорович
Дата подписания: 05.08.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ДК-1 Способность осуществлять деятельность, находящуюся за пределами основной профессиональной сферы	ДК-1.2

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ДК-1.2	Организация подтверждения авторства и, соответственно, наличия прав на предмет умственного труда	Знать основные виды объектов интеллектуальной собственности, охраняемые патентным и авторским правами; - виды лицензий; - условия правовой охраны авторских и смежных прав на ПО и БД, товарных знаков и фирменных наименований; - особенности лицензирования и передачи прав на объекты ИС в ИТ-бизнесе. Уметь - самостоятельно осуществлять патентный поиск на информационных сервисах Роспатента и ВОИС; - самостоятельно оформлять заявку на получение патента или свидетельства о государственной регистрации в Роспатент; - применять организационно-правовые механизмы защиты интеллектуальной собственности; Владеть - навыками разработки условий лицензионного договора.

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик:

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик:

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45
--------------------	--

	минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 6
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	48	48
лекции	16	16
лабораторные работы	32	32
практические/семинарские занятия	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	60	60
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 6

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Об интеллектуальной собственности	1	2	1	4			1, 2	60	Отчет по лабораторной работе
2	Авторские и смежные права на ПО и БД	2	2	2, 5	8					Отчет по лабораторной работе
3	Регистрация ПО и БД	3	2	3	8					Отчет по лабораторной работе
4	Правовая охрана интеллектуальной собственности	4	4	4	8					Отчет по лабораторной работе
5	Лицензирование и передача прав на объекты ИС	5	4							Отчет по лабораторной работе
6	IT франчайзинг	6	2	6	4					Отчет по лабораторной работе
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		16		32				60	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 6

№	Тема	Краткое содержание
1	Об интеллектуальной собственности	Основные понятия правовой охраны интеллектуальной собственности. Структуры правовой охраны ИС в РФ и мире.

		Патентные права. Формула изобретения. История возникновения и развития охраны интеллектуальной собственности. Патентный поиск, в т.ч. свидетельств о госрегистрации объектов ПО и БД. Патентный поверенный.
2	Авторские и смежные права на ПО и БД	Авторские и смежные права на ПО и БД. Служебные произведения: понятия, условия охраны и выплаты авторского вознаграждения. Сайт - объект авторского права. Правила использования чужого контента в своём ролике.
3	Регистрация ПО и БД	Регистрация ПО и БД в Роспатенте. Государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Экспертиза заявок в области ИТ- технологий. Регистрация ПО и БД в Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ . Сервис поиска российского ПО для импортозамещения. Государственные меры поддержки для ИТ-компаний. Грантовая поддержка ИТ-отрасли.
4	Правовая охрана интеллектуальной собственности	Правовая охрана интеллектуальной собственности в ИТ бизнесе. Товарный знак: базовые сведения. Регистрация права на коммерческое обозначение? Использование чужого товарного знака при исчерпании прав на него. Компенсация за нарушение прав на товарный знак.
5	Лицензирование и передача прав на объекты ИС	Лицензирование ПО и БД. Виды лицензий. Трансфер технологий и лицензирование. Интеллектуальная собственность: как передаются и приобретаются права на объекты? Лицензионный договор и споры. Расчет лицензионных платежей. Аннулирование патента. Способы приобретения прав на soft.
6	ИТ франчайзинг	ИТ-франчайзинг. Основные понятия и условия использования. Преимущества и недостатки разработки ИТ-франшизы. Понятия франчайзера и франчайзи. Франчайзинг как метод стратегического развития компании. Продвижение франшизы на рынке.

4.3 Перечень лабораторных работ

Семестр № 6

№	Наименование лабораторной работы	Кол-во академических часов
1	Картирование объектов ИС в ИТ-проекте	4

2	Анализ лицензионного соглашения на ПО (EULA)	4
3	Пошаговая подготовка заявки на регистрацию ПО/БД в Роспатенте (ФИПС)	8
4	Разработка Положения о коммерческой тайне и ноу-хау для IT-компании	8
5	Сравнительный анализ типовых лицензий на ПО (Open Source vs Проприетарные)	4
6	Анализ договора коммерческой концессии (франчайзинга) для IT-сервиса	4

4.4 Перечень практических занятий

Практических занятий не предусмотрено

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 6

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к зачёту	12
2	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	48

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Дискуссия

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по лабораторным работам:

Цель: Закрепить теоретические знания по ключевым аспектам защиты ИС в IT-сфере.

Развить практические навыки:

Анализа правовых ситуаций и документов (лицензии, договоры, положения, кейсы).

Поиска, обработки и верификации правовой информации (реестры ФИПС, нормативные акты, судебная практика).

Составления и оформления юридически значимых документов (заявки, договоры, внутренние положения).

Применения норм права к конкретным практическим задачам из области IT.

Работы в команде (для групповых заданий).

Презентации и защиты результатов.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Общие принципы самостоятельной работы:

Системность: Работайте регулярно, а не только перед зачетами/экзаменами. Разбивайте материал на логические блоки.

Активность: Не просто читайте, а анализируйте, конспектируйте, сравнивайте, задавайте вопросы, решайте задачи.

Практикоориентированность: Всегда ищите связь теории с реальной практикой IT-

индустрии.

Работа с источниками: Используйте разнообразные и актуальные источники (законы, реестры, судебная практика, статьи, образцы документов).

Рефлексия: Постоянно оценивайте свои знания, выявляйте пробелы, фиксируйте вопросы для обсуждения на семинарах или с преподавателем.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 6 | Отчет по лабораторной работе

Описание процедуры.

Объективность: Критерии должны быть измеримыми и понятными студентам до выполнения работы.

Прозрачность: Студенты должны четко понимать, за что и сколько баллов они могут получить/потерять.

Комплексность: Оценка должна охватывать все основные аспекты выполнения работы (знания, умения, навыки, оформление).

Дифференциация: Возможность оценить разный уровень выполнения (от удовлетворительного до отличного).

Соответствие целям ЛР: Критерии напрямую связаны с целями и задачами конкретной лабораторной работы.

Практическая направленность: Максимальный вес имеют практические умения (анализ, документирование, решение кейсов).

Критерии оценивания.

Отлично: Максимальный балл за критерий. Выполнение на высоком уровне, ошибок нет или они незначительны.

Хорошо: Балл близок к максимальному (обычно минус 1 балл). Незначительные недочеты (1-2 мелкие ошибки, неполнота по несущественному пункту).

Удовлетворительно: Примерно половина балла за критерий. Существенные недочеты, ошибки, неполное выполнение.

Неудовлетворительно: 0 баллов. Задание не выполнено, грубые ошибки, несоответствие требованиям.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы)
----------------------------------	---------------------	-------------------

		оценивания промежуточной аттестации
ДК-1.2	Организует подтверждение авторства и, соответственно, наличия прав на предмет умственного труда	Организация подтверждения авторства и, соответственно, наличия прав на предмет умственного труда

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 6, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Устная (собеседование) по результатам ЛР: Это наиболее логичная и эффективная форма, учитывая практическую направленность ЛР.

Фокус: Не на пересказе теории, а на обосновании решений, принятых при выполнении ЛР, понимании практических аспектов защиты ИС в ИТ.

Продолжительность: Ориентировочно 10-15 минут на студента.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Демонстрирует понимание сути выполненных ЛР	Не понимает сути выполненных ЛР / не может объяснить, что делал
Аргументированно обосновывает ключевые решения/выводы в ЛР	Не может обосновать решения/выводы в ЛР
Отвечает на уточняющие вопросы по существу ЛР	Не отвечает на уточняющие вопросы / ответы не по существу / с грубыми ошибками
Владеет необходимым минимумом терминологии	Не владеет необходимой терминологией

7 Основная учебная литература

1. 1. Близнец И. А. Право интеллектуальной собственности. Учебник. Учебник. М.: Проспект, 2020. 896 с.
2. 2. Право интеллектуальной собственности: учебник / А.С. Ворожеевич, О.С. Гринь, В.А. Корнеев и др.; под общ. ред. Л.А. Новоселовой. М.: Статут, 2018. Т. 3: Средства индивидуализации. 432 с.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Право интеллектуальной собственности. Учебник и практикум для академического бакалавриата / под ред. Позднякова Е. А. М.: Юрайт, 2019. 322 с.
2. 3. Рузакова О.А. Договоры о создании результатов интеллектуальной деятельности и распоряжении исключительными правами: учебно-практическое пособие для магистров. М.: Проспект, 2017. 144 с.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
2. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
3. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.
2. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.