

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
(121)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании совета института ИТиАД им. Е.И.Попова
Протокол №8 от 16 февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»

Направление: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Корпоративные информационные системы. Инновационные методики и платформы

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Шведина Светлана
Александровна
Дата подписания: 22.06.2026

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил и согласовал: Говорков Алексей
Сергеевич
Дата подписания: 22.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 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
ПК-1 Способен проводить разработку и исследование методик анализа, синтеза, оптимизации и прогнозирования качества процессов функционирования информационных систем и технологий	ПК-1.11

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-1.11	Организует свою научно-исследовательскую деятельность для исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности при проектировании корпоративных информационных систем	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: «Моделирование процессов и систем. Нелинейные динамические системы», «Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика», «Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика», «Современные информационные технологии», «Основы создания продукта»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)», «Производственная практика: преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 2 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 3
Общая трудоемкость дисциплины	72	72
Аудиторные занятия, в том числе:	28	28
лекции	14	14
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	14	14
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	44	44
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 № 3

№ 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	3			1, 2, 3	4	1, 8	12	Доклад, Творческое задание, Обзор статьи
2	Авторские и смежные права на ПО и БД	3	2					2	1	Тест
3	Регистрация ПО и БД	4, 5, 6	4			4, 5, 6	4	7	16	Отчет по лабораторной работе, Оценка знаний по соответствующей компетенции, Проект, Творческое задание

4	Правовая охрана интеллектуальной собственности	7	1			7	1	5	1	Письменная работа
5	Лицензирование и передача прав на объекты ИС	8, 9	4			8, 9	4	1, 6, 9	9	Отчет по лабораторной работе, Проверочная работа, Проект, Решение задач, Творческое задание
6	IT франчайзинг					10	1	3, 4	5	Письменная работа
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		14				14		44	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 3

№	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 IT- технологий. Регистрация ПО и БД в Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ . Сервис поиска российского ПО для импортозамещения. Государственные меры поддержки для IT-компаний.
4	Правовая охрана интеллектуальной собственности	Правовая охрана интеллектуальной собственности в IT бизнесе. Товарный знак: базовые сведения. Регистрация права на коммерческое обозначение? Использование чужого товарного знака при

		исчерпанию 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	IT франчайзинг	IT-франчайзинг. Основные понятия и условия использования. Преимущества и недостатки разработки IT-франшизы. Понятия франчайзера и франчайзи. Франчайзинг как метод стратегического развития компании. Продвижение франшизы на рынке.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 3

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Структуры правовой охраны ИС	1
2	Поиск примеров патентов и свидетельств о госрегистрации объектов ИС	1
3	Поиск объектов интеллектуальной собственности в международных базах данных	2
4	Разбор правил составления реферата для ПО или БД	1
5	Заполнение электронной заявки на регистрацию ПО и БД на сайте ФИПС	2
6	Подбор российского ПО для импортозамещения по заданию	1
7	Знаки охраны интеллектуальной собственности: когда и как их следует использовать	1
8	Деловая игра "Переговоры и заключение лицензионного договора"	2
9	Расчет лицензионных платежей и выбор формы передачи прав на объект интеллектуальной собственности	2
10	Разработка IT-франшизы: плюсы и минусы	1

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 3

№	Вид СРС	Кол-во академических
---	---------	----------------------

		часов
1	Выполнение письменных творческих работ (писем, докладов, сообщений, ЭССЕ)	3
2	Выполнение тренировочных и обучающих тестов в дистанционном режиме	1
3	Итоговый тест	1
4	Написание отчета	4
5	Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам	1
6	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	6
7	Подготовка к участию в проектах	16
8	Проведение научного исследования	10
9	Проработка разделов теоретического материала	2

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Дискуссия, деловая игра, мозговой штурм, видеоинструкция для коллег по использованию сервисов по патентному поиску и регистрации, кейс-технологии.

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

<https://el.istu.edu/course/view.php?id=6454>

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Методические указания для обучающихся по практическим работам:
Закрепление теоретических знаний, полученных на лекциях, а также приобретение практических навыков работы с вычислительными комплексами, системами и сетями.

Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Могут выполняться следующие виды самостоятельной работы

- Изучение теоретического материала по теме практической работы.
- Подготовка к выполнению практической работы, включая разработку плана и выбор методов исследования.
- Оформление результатов практической работы в виде отчетов, презентаций, публикаций. и т.д.
- Участие в научных конференциях, семинарах и других мероприятиях, связанных с темой практической работы.

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 3 | Письменная работа

Описание процедуры.

Задание. Знаки охраны интеллектуальной собственности: когда и как их следует использовать

Опишите 5 знаков охраны интеллектуальной собственности: как изображаются, что охраняют, когда и как их следует использовать. Приведите примеры использования каждого знака.

Оформите в виде таблицы.

Критерии оценивания.

Описано 5 знаков охраны - оценка 5

Описано 3 знака охраны - оценка 3

6.1.2 семестр 3 | Тест

Описание процедуры.

Тест из 10 вопросов по ссылке <https://el.istu.edu/mod/quiz/view.php?id=290470>. Пять попыток.

Критерии оценивания.

Пять попыток. 50 % и более - тест сдан.

6.1.3 семестр 3 | Отчет по лабораторной работе

Описание процедуры.

Задание. Заполнение электронной заявки на регистрацию ПО и БД на сайте ФИПС
Заполните электронную заявку на регистрацию ПО или БД через сайт ФИПС <https://www.fips.ru/podacha-zayavki/lichnyy-kabinet-dlya-perepiski-po-zayavkam/index.php> или сайт Роспатента <https://rospatent.gov.ru/ru/stateservices/gosudarstvennaya-registraciya-programmy-dlya-elektronnyh-vychislitelnyh-mashin-ili-bazy-dannyh-i-vydacha-svidetelstv-o-gosudarstvennoy-registracii-programmy-dlya-elektronnyh-vychislitelnyh-mashin-ili-bazy-dannyh-ih-dublikatov>

НО не оплачиваете пошлину и не оправляйте заявку.

Прикрепите скрины всех шагов заполнения заявки, исключая персональные данные.
Последний скрин - скрин 11 шага - окна "Отправить заявку".

Критерии оценивания.

Прикреплены скрины всех шагов заполнения заявки, исключая персональные данные.
Последний скрин - скрин 11 шага - окна "Отправить заявку". Все данные в заявке заполнены верно.

6.1.4 семестр 3 | Проверочная работа

Описание процедуры.

Задание. Договорные способы приобретения прав на интеллектуальную собственность
Проанализируйте договорные способы приобретения прав на интеллектуальную собственность. Результаты занесите в

таблицу.

№

Вид договорных способов приобретения прав на ИС

Ситуация, в которой целесообразно использовать этот способ

Особенности условий применения

Условия перехода права на ИС

Преимущества использования для лицензиара

Преимущества использования для лицензиата

1

2

3

4

5

Критерии оценивания.

Студент охарактеризовал и проанализировал по предложенным критериям более четырёх договорных способов приобретения прав на ИС - оценка 3; более шести - оценка 5.

6.1.5 семестр 3 | Проект

Описание процедуры.

Задание. Разработка реферата

Составьте реферат разрабатываемой Вами программы для ЭВМ в рамках проектной деятельности для регистрации её в Роспатенте. Реферат составить строго по образцу с учетом всех требований.

Прикрепите файл в формате .docx или .pdf

Критерии оценивания.

Реферат оформлен правильно в соответствии с шаблоном Роспатента - оценка 5.

Реферат оформлен правильно, но в аннотации более 900 знаков - оценка 4

Реферат оформлен с нарушением шаблона Роспатента - оценка 2.

6.1.6 семестр 3 | Решение задач

Описание процедуры.

Задачи на расчет стоимости лицензионных платежей

Критерии оценивания.

Задача решена верно - оценка 5 .

Задача решена с арифметической ошибкой - оценка 3.

Задача решена не верно - оценка 2.

6.1.7 семестр 3 | Творческое задание

Описание процедуры.

Задание 3-1. Поиск объектов интеллектуальной собственности в международных базах данных

1. Провести патентный поиск объектов интеллектуальной собственности, аналогичных разрабатываемому вами IT-продукту в международных базах данных PATENTSCOPE <https://www.wipo.int/ru/web/patentscope> или Espace net <https://worldwide.espacenet.com/>.

2. Проанализировать (сравнить аналоги по функциональным характеристикам, сроку действия патента, стране патентообладателя).

3. Сделать вывод какие из аналогов, найденных вами в результате патентного анализа, могут усилить вашу личную IT разработку (их можно использовать/ можно основываться на эти патенты как на сопутствующие), а какие опровергнут новизну вашей разработки (т.е. подобные/близкие разработки/изобретения уже запатентованы). Составьте список и тех и других с указанием названия, гиперссылок на описание из базы данных PATENTSCOPE или Espace net.

Задание 3-3. Подбор российского ПО для импортозамещения по заданию

1. С помощью сервиса Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации <https://reestr.digital.gov.ru/import-substitution/> найти российские аналоги зарубежного ПО.

2. Прикрепите к этому заданию ссылку на страницу с найденными вариантами.

3. Подготовьте устный сравнительный анализ этих ПО с импортным аналогом по основным функциям, удобству интерфейса и т.д.

С сообщением по подготовленному сравнительному анализу необходимо выступить на практическом занятии.

Если Вы сдаете задание удалённо (не на практике), то запишите видео Вашего пояснения к заданию 3 и прикрепите его к заданию в дополнение к ответу по п.2.

Задание 3-5. Подготовка к деловой игре.

Критерии оценивания.

Задание выполнено полностью - оценка 5.

Задание выполнено частично верно - оценка 4.

Задание выполнено на 50 % верно - оценка 3.

Задание выполнено неверно - оценка 2.

6.1.8 семестр 3 | Доклад

Описание процедуры.

На основе информационных ресурсов WIPO, Роспатент, ФИПС подготовьте краткую инструкцию для одnogруппников о содержании деятельности этих организаций, сервисах и ресурсах на выбранную вами тему. В сообщении Вы можете использовать короткие видео или демонстрацию на сайтах/сервисах. Регламент выступления - 2-4 минуты.

В качестве отчетов к этому заданию:

ДЛЯ ВЫСТУПАВШИХ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ: прикрепите тезисы докладов/ссылки на ресурсы/презентации.

ДЛЯ ОТСУТСТВОВАВШИХ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ: прикрепите видеосообщение, записанное вами для ваших одnogруппников.

Критерии оценивания.

Доклад подготовлен и озвучен в аудитории на практическом занятии и прикреплен в электронном курсе - 5.

Доклада нет - незачет.

6.1.9 семестр 3 | Обзор статьи

Описание процедуры.

Задание 3-1. Поиск объектов интеллектуальной собственности в международных базах данных

1. Провести патентный поиск объектов интеллектуальной собственности, аналогичных разрабатываемому вами IT-продукту в международных базах данных PATENTSCOPE <https://www.wipo.int/ru/web/patentscope> или Espace net <https://worldwide.espacenet.com/>.

2. Проанализировать (сравнить аналоги по функциональным характеристикам, сроку действия патента, стране патентообладателя).

3. Сделать вывод какие из аналогов, найденных вами в результате патентного анализа, могут усилить вашу личную IT разработку (их можно использовать/ можно основываться на эти патенты как на сопутствующие), а какие опровергнут новизну вашей разработки (т.е. подобные/близкие разработки/изобретения уже запатентованы). Составьте список и тех и других с указанием названия, гиперссылок на описание из базы данных PATENTSCOPE или Espace net.

Критерии оценивания.

1. Проведен патентный поиск объектов интеллектуальной собственности, аналогичных разрабатываемому вами IT-продукту в международных базах данных PATENTSCOPE <https://www.wipo.int/ru/web/patentscope> или Espace net <https://worldwide.espacenet.com/>. - 3 балла

2. Проанализирован (сравнение аналогов по функциональным характеристикам, сроку действия патента, стране патентообладателя). + 1 балл

3. Сделан вывод какие из аналогов, найденных вами в результате патентного анализа, могут усилить вашу личную IT разработку (их можно использовать/ можно основываться на эти патенты как на сопутствующие), а какие опровергнут новизну вашей разработки (т.е. подобные/близкие разработки/изобретения уже запатентованы). Составьте список и тех и других с указанием названия, гиперссылок на описание из базы данных PATENTSCOPE или Espace net. + 1 балл

6.1.10 семестр 3 | Оценка знаний по соответствующей компетенции

Описание процедуры.

Подбор источников государственной поддержки под кейс-ситуацию

Критерии оценивания.

Подобран верно 1 источник - оценка 3

Подобрано верно 2 источника - оценка 5

Нет предложений - незачтено

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
ПК-1.11	Тесты (промежуточные и итоговый) в электронном курсе на ресурсе Электронного обучения ИРНИТУ – более 50% правильных ответов – зачтено. Сообщения (доклады) – сообщение соответствует теме, полное, тезисы сообщения прикреплены в электронный курс на ресурсе Электронного обучения ИРНИТУ – зачтено. Составление проектов документов для регистрации исключительного права на объект ИС – документы составлены верно – зачтено. Сравнительный патетный анализ и аналитический обзор – сравниваются не менее 3 аналогичных	Тесты, сообщения (доклады), составление проектов документов для регистрации исключительного права на объект ИС, сравнительный анализ, аналитический обзор, проект, патентный поиск на основе фактических данных на

	объекта интеллектуальной собственности из ИТ сферы (далее - ОИС) по формуле изобретения/полезной модели (реферату, изображению – в зависимости от вида ОИС). Патентный поиск на основе фактических данных на информационных ресурсах и Роспатент, ФИПС и ВОИС – найдены/прикреплены ссылки в электронный курс на ресурсе Электронного обучения ИРНИТУ по одному виду патентов изобретения, полезной модели, промышленного образца и свидетельств о госрегистрации программы для ЭВМ и БД – зачтено. Расчёт стоимости лицензии – произведен расчет лицензионных платежей по лицензионному договору по заданию - зачтено. Деловая игра «Переговоры и разработка условий лицензионного договор – участие в игре в составе команды, участие в переговорах, защита условий договора – зачтено.	информационных ресурсах и Роспатент, ФИПС и ВОИС. Расчёт стоимости лицензии.
--	--	---

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 3, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Тест

Пример задания:

Упорядочите действия при заключении лицензионного договора:

Определение предмета договора (объект ИС).

Согласование условий использования (территория, срок, способы).

Определение размера вознаграждения.

Подписание договора сторонами.

Государственная регистрация (если требуется).

При создании сайта и его дизайна с разработчиком (сторонним физ. лицом) необходимо оформить отношения следующим документом:

договор авторского заказа

договор на создание сайта

трудовой договор

служебное распоряжение

Какие объекты охраняются авторским правом?
 Литературные произведения
 Программы для ЭВМ
 Базы данных
 Идеи и концепции

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
50 % верных ответов	Менее 50% верных ответов теста

7 Основная учебная литература

1. Право интеллектуальной собственности : учебник / [Близнец И. А., Васильева Е. Н., Гринь Е. С. и др.] ; под общей редакцией доктора юридических наук, профессора Л. А. Новоселовой. Общие положения. — Москва : Статут, 2023-, 2023. — 490, [1] с.; ISBN 978-5-8354-1904-3.

[Сайт] – URL: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_011670569/

2. Право интеллектуальной собственности. Т. 4. Патентное право : учебник / редактор Л. А. Новоселова; рецензенты: Р. И. Ситдикова, О. А. Кузнецова. — Москва : Статут, 2024. — 618 с.. — ISBN 978-5-8354-1986-9.

[Сайт] – URL: <https://library.cbr.ru/catalog/lib/books/990645/>

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 30.01.2024) // "Собрание законодательства РФ", 25.12.2006, N 52 (1 ч.), ст. 5496.

[Сайт] – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. рова, А. К.

Ж34 Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. К. Жарова ; под общ. ред. проф. С. В. Мальцевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 426 с. — Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс. ISBN 978-5-9916-5490-6

[Сайт] – URL: <https://publications.hse.ru/pubs/share/folder/2wqno82vuu/148838572.pdf>

2. Гумерова Г. И., Шаймиева Э. Ш. Управление интеллектуальной собственностью. М.: Юрайт, 2024. 258 с.

[Сайт] – URL: <https://newread.rusneb.ru/books/pravo/upravleniye-intellektualnoy-sobstvennostyu>

9 Ресурсы сети Интернет

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

10 Профессиональные базы данных

<https://www.wipo.int>
<http://www1.fips.ru/>
<https://rospatent.gov.ru/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. Персональные компьютеры с доступом в интернет.
Проектор и экран для лекций.