

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 №8 от 24 февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Интеллектуальные системы обработки информации и управления

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Кононенко Роман
Владимирович
Дата подписания: 18.06.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Говорков Алексей
Сергеевич
Дата подписания: 18.06.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Кононенко Роман
Владимирович
Дата подписания: 18.06.2025

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
ПКС-2 Способность реализовать на практике результаты исследований и конструкторских работ	ПКС-2.6
ПКС-3 Способность подготовить и представить отчет о результатах исследований и конструкторских работ	ПКС-3.7

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-2.6	Способность защищать разработанную интеллектуальную собственность	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 Уметь самостоятельно осуществлять патентный поиск на информационных сервисах роспатента и воис; - самостоятельно оформлять заявку на получение патента или свидетельства о государственной регистрации в роспатент; Владеть навыками разработки условий лицензионного договора
ПКС-3.7	Способен защищать разработанную интеллектуальную собственность	Знать особенности лицензирования и передачи прав на объекты ис в ит-бизнесе. Уметь применять организационно-правовые механизмы защиты интеллектуальной собственности Владеть навыками подачи заявок для защиты ис

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Программирование», «Web-программирование», «Нейронные сети и их приложения»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: преддипломная практика»

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 № 8
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	36	36
лекции	18	18
лабораторные работы	18	18
практические/семинарские занятия	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	72	72
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 № 8

№ 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	3	1	2					Тест
2	Авторские и смежные права на ПО и БД	2	3	2	2					Тест
3	Регистрация ПО и БД	3	3	3	2					Тест
4	Правовая охрана интеллектуальной собственности	4	3	4	2					Тест
5	Лицензирование и передача прав на объекты ИС	5	3	5	2					Тест
6	IT франчайзинг	6	3	6, 7, 8, 9	8			1	72	Тест
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		18		18				72	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 8

№	Тема	Краткое содержание
1	Об интеллектуальной	Основные понятия правовой охраны

	собственности	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 № 8

№	Наименование лабораторной работы	Кол-во академических часов
1	Структуры правовой охраны ИС в РФ и мире.	2
2	Поиск в системе Роспатента и анализ примеров патентов и свидетельств о госрегистрации объектов ИС	2

3	Анализ условий использования авторских и смежных прав, служебных произведений	2
4	Разработка реферата разрабатываемой студентами программы для ЭВМ в рамках проектной деятельности для дальнейшей регистрации её в Роспатенте по образцу с учетом всех требований.	2
5	Заполнение электронной заявки на регистрацию ПО и БД на сайте ФИПС	2
6	Подбор российского ПО для импортозамещения по заданию	2
7	Знаки охраны интеллектуальной собственности: когда и как их следует использовать. Составление рекомендаций для одноклассников.	2
8	Разработка IT-франшизы: плюсы и минусы	2
9	Договорные способы приобретения прав на интеллектуальную собственность	2

4.4 Перечень практических занятий

Практических занятий не предусмотрено

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 8

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Тест (СРС)	72

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: онлайн квиз по теме каждой лекции

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:

Находятся на электронном образовательном ресурсе el.istu.edu

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Находятся на электронном образовательном ресурсе el.istu.edu

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 8 | Тест

Описание процедуры.

Итоговое тестирование находится на электронном образовательном ресурсе el.istu.edu

Критерии оценивания.

Зачтено, не зачтено

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
ПКС-2.6	Способен определить необходимость патентной защиты ИС	Выполнение индивидуального задания и практических работ
ПКС-3.7	Способен определить необходимость патентной защиты ИС	Выполнение индивидуального задания и практических работ

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 8, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Устное собеседование по контрольным вопросам

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
студент получает «зачет», если он выполнил и защитил все практические работы, ответил на вопросы контрольные вопросы	студент получает «не зачтено» если не выполнил практические задания, не ответил на контрольные вопросы

7 Основная учебная литература

1. Право интеллектуальной собственности : учебное пособие / под ред. Н. М. Коршунова, Н. Д. Эриашвили, 2011. - 326,[1].
2. Право интеллектуальной собственности : учебник / И. А. Близнец [и др.]; под ред. И. А. Близнеца, 2011. - 949.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Сергеев А. П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации : учебник / А. П. Сергеев, 2000. - 750.

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. Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows (Подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years). Сублицензионный договор №14527/МОС2957 от 18.08.16г.)

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Комп. ASUS P5QPL-AM/мон.LG"19/Intel Core 2Duo/DDRII DIMM 2Gb x2/500Gb/DVDRW/MidiTower ATX/1024MbPCI-E/ИБП800/кл/мышь
2. Комп. ASUS P5QPL-AM/мон.LG"19/Intel Core 2Duo/DDRII DIMM 2Gb x2/500Gb/DVDRW/MidiTower ATX/1024MbPCI-E/ИБП800/кл/мышь
3. Комп. ASUS P5QPL-AM/мон.LG"19/Intel Core 2Duo/DDRII DIMM 2Gb x2/500Gb/DVDRW/MidiTower ATX/1024MbPCI-E/ИБП800/кл/мышь
4. Комп. ASUS P5QPL-AM/мон.LG"19/Intel Core 2Duo/DDRII DIMM 2Gb x2/500Gb/DVDRW/MidiTower ATX/1024MbPCI-E/ИБП800/кл/мышь