

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

Автоматизированные 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: 19.06.2025 |
|---|

| |
|---|
| 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 разрабатывать программное обеспечение и требования к программному обеспечению по обработке данных | ПКС-2.6 |

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 |

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Программирование», «Web-программирование», «Проектирование АСОИиУ», «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, 6 | 4 | | | | | Тест |
| 6 | IT франчайзинг | 6 | 3 | 7, 8, 9 | 6 | | | 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 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 | Авторские и смежные права на ПО и БД. |

| | | |
|---|--|--|
| | 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 | 2 |

| | | |
|---|--|---|
| | ПО и БД на сайте ФИПС | |
| 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 | Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам) | 72 |

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

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.

Устное собеседование по контрольным вопросам

Критерии оценивания.

Демонстрирует способность защищать разработанную интеллектуальную собственность

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 |

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

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Сергеев А. П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации : учебник / А. П. Сергеев, 2000. - 750.
2. Зенин И. А. Право интеллектуальной собственности : учебник для магистров по направлению и специальности "Юриспруденция" / И. А. Зенин, 2012. - 567.

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