

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Факультет инновационных технологий

УТВЕРЖДЕНО:

Декан

С. В. Шидловский

Рабочая программа дисциплины

Управление интеллектуальной собственностью

по направлению подготовки / специальности

27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль) подготовки:

Технологии проектирования и управления беспилотными авиационными системами

Форма обучения

Очная

Квалификация

Инженер/инженер-аналитик

Год приема

2025

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

С.В. Шидловский

Председатель УМК

О.В. Вусович

Томск – 2025

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК 3 – Способен осуществлять профессиональную деятельность на всех этапах жизненного цикла объектов профессиональной деятельности и процессов на основе оценки эффективности их результатов с учетом экономических, экологических, социальных и других последствий, а также нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

ПК 2 – Способен проводить патентный поиск и осуществлять построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

РООПК 3.2 Знает основы нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

РОПК 2.1 Умеет выявлять результаты интеллектуальной деятельности в ходе осуществления НИОКР

РОПК 2.2 Умеет соотносить выявленные результаты интеллектуальной деятельности с существующим уровнем техники в ходе патентно-информационных исследований для решения профессиональных задач

РОПК 2.3 Умеет осуществлять построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития

РОПК 2.4 Умеет оформлять охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности для получения объектов промышленной собственности с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

2. Задачи освоения дисциплины

– Научиться применять понятийный аппарат в области национального права в сфере интеллектуальной собственности, основы системы управления интеллектуальной собственностью, понимание договорных отношений при трансфере технологий.

— Научиться принимать решения в области управления инновациями и выбора направления реализации программы нововведений в области управления объектами интеллектуальной деятельности;

— опытом преодоления сопротивления изменениям на уровне индивида, группы, организации;

— Освоить методы планирования, управления, контроля и координации внедрения технологических инноваций;

— Научиться анализировать рыночных возможностей для инновационных организаций различного типа;

— Освоить навыки управления отдельными направлениями инновационной деятельности малых инновационных предприятий на основе управления объектами интеллектуальной собственности;

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, является обязательной для изучения.

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Четвертый семестр, зачет

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: основы интеллектуальной собственности

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

-лекции: 32 ч.

-практические занятия: 32 ч.

в том числе практическая подготовка: 6 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Тема 1. Интеллектуальная собственность.

Интеллектуальная собственность; объекты интеллектуальной собственности; объекты промышленной собственности; служебное произведение (изобретение, полезная модель, промышленный образец); стратегия правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности; прекращение и восстановление действия охраняемых документов.

Тема 2 Формирование портфеля интеллектуальной собственности.

Организация и управление патентно-лицензионной деятельностью на предприятии и в корпоративных структурах. Коммерческая тайна. Управление процессом передачи интеллектуальной собственности (в условиях конкуренции). Формирование «портфеля» интеллектуальной собственности в организации. Общекорпоративные механизмы осуществления политики в области управления интеллектуальной собственностью. Стратегия и тактика правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности; коммерческая тайна; порядок охраны ноу-хау; патентная чистота ОПС.

Тема 3 Основные формы передачи интеллектуальной собственности. Лицензионный договор.

Договор отчуждения патента; понятием и видами лицензионных договоров, их структурой; договорами, сопутствующими лицензионной торговле; подходами к определению цены лицензии; видами лицензионных платежей; правами и обязанностями лицензиара и лицензиата. Патентно-лицензионный менеджмент. Государственное регулирование патентно-лицензионной деятельности. Промышленная собственность, условия патентоспособности объектов промышленной собственности. Особенности оценки стоимости, учета и инвентаризации интеллектуальной собственности

Тема 4 Поиск партнеров и ведение переговоров.

Поиск потенциальных партнеров при коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности; выбора партнеров для заключения лицензионного договора; формирования команды по ведению переговоров.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Оценочные материалы текущего контроля размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет в первом семестре проводится в письменной форме по билетам. Продолжительность зачета с оценкой 1,5 часа.

Промежуточная аттестация проводится по завершении изучения дисциплины в виде сдачи отчета об уровне научно-технического развития в соответствующих научно-технических областях и зачета в устной форме по билетам, которые содержат два теоретических вопроса и один практический вопрос по процедуре проведения патентно-информационных исследований, направленный на результат.

Оценка, выставляемая в зачетную книжку обучающегося и ведомость, складывается из итоговой оценки, полученной за работу в семестре (текущий контроль), и оценки, полученной по итогам промежуточной аттестации.

Вопросы для подготовки к зачету:

1. Лицензионный договор. Его структура.
2. Виды лицензионных договоров по объему передаваемых прав.
3. Сублицензия.
4. Опционный договор.
5. Коммерческая тайна. Порядок введения режима охраны информации под грифом «КТ».
6. Служебное произведение (изобретение, полезная модель, промышленный образец).
7. Права патентообладателя.
8. Право преждепользования и право послепользования.
9. Виды лицензионных платежей.
10. Товарные знаки.
11. Поиск потенциальных партнеров при коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности
12. Порядок ведения переговоров по заключению лицензионного соглашения.
13. Патентная чистота.
14. Порядок опротестования охранных документов.
15. Источники информации о потенциальном партнере.
16. Характеристики технологий, предлагаемых к коммерческой реализации.
17. Формирование портфеля интеллектуальной собственности.
18. Интеллектуальная собственность. Объекты интеллектуальной собственности.
19. Договоры, сопутствующие лицензионной торговле.
20. Подходы к определению цены лицензии.
21. Проблемы, возникающие при отсутствии патентной чистоты у объекта коммерциализации.
22. Состав команды, принимающей участие в ведении переговоров при заключении лицензионного соглашения.
23. Патентные исследования. Цели и задачи.
24. Порядок проведения патентных исследований.
25. Документальное оформление патентных исследований.
26. Объекты промышленной собственности. Условия охраноспособности изобретений.
27. Условия охраноспособности полезных моделей и промышленных образцов.
28. Стратегия правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности.
29. Прекращение и восстановление действия охранных документов.
30. Патент. Его правовая сущность.
31. Обязанности лицензиара и лицензиата
32. Порядок прохождения заявок на получение охранных документов.
33. Фирменное наименование и коммерческое обозначение.
34. Критерии выбора лицензиара
35. Помощь лицензиара при освоении объекта лицензионного договора.

36. Принудительная лицензия. Открытая лицензия.

Примеры тестовых вопросов

1. Возникновение правового регулирования интеллектуальной собственности на международном уровне связывают с:

А) парижской конвенцией; Б) венской конвенцией; В) европейской конвенцией.

2. При заграничном патентовании изобретений новизна изобретения определяется:

А) по дню первоначальной заявки; Б) по дню заявки в данной стране; В) по степени оригинальности изобретения.

3. Патент представляет собой:

А) документ, удостоверяющий авторство и предоставляющий его владельцу исключительное право на изобретение; Б) разрешение отдельным лицам использовать изобретение, защищенное патентом; В) одну из форм торговли технологиями.

4. Патент на изобретение действует в течение:

А) 20 лет с даты поступления заявки в Роспатент; Б) 5 лет с правом продления до 3 лет; В) 10 лет с правом продления до 5 лет.

5. Сопутствующие лицензионные соглашения предусматривают, что:

А) технология передается независимо от места и условий ее предстоящего использования; Б) одновременно с передачей лицензии заключается контракт на оказание дополнительных услуг (строительство, инжиниринговые услуги); В) заключается контракт на передачу нескольких лицензий.

7. Роялти представляют собой: А) периодические отчисления за использование лицензии; Б) единовременный платеж; В) форму выплаты лицензионных платежей; Г) верно А) и В); Д) верно Б) и В).

8. Исключительные лицензии отличаются от полных тем, что: А) правами использования патента обладает только лицензиат; Б) лицензиат имеет монопольное право использования патента, но в объеме и на условиях, оговоренных в договоре; В) лицензиат имеет монопольное право использования патента без ограничений в течение срока действия лицензионного соглашения.

Критерии оценивания для устного зачета:

В основе оценивания ответов на зачете лежат принципы объективности, справедливости и всестороннего анализа уровня знаний студентов.

При выставлении «зачтено» оценивается: знание фактического материала, а также культура речи, глубина знания, аргументированность ответа, связь теории и практики, умение решить задачу.

«Не зачтено» ставится студенту, имеющему существенные пробелы в знании основного материала по программе и допустившему принципиальные ошибки при ответе на вопросы билета.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронной образовательной среде LMS «iDO» - <https://lms.tsu.ru/course/view.php?id=00000>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

в) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– Гражданский кодекс РФ от 18.12.2006 N 230-ФЗ - Часть 4.

– Административные регламенты по оформлению заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель и на выдачу свидетельства на товарный знак.

– Руководства по работе с патентными базами данных России, США, Японии, Китая и Европейского патентного ведомства. Отчет о НИР под руководством Максимовой В.В. Москва, 2015 http://www1.fips.ru/Forms/ruk/ruk_poisk_China.pdf

– ГОСТ Р15.011-96 – «Порядок проведения патентно - информационные исследований»

– Гумерова, Г. И. Управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие для вузов / Г. И. Гумерова, Э. Ш. Шаймиева. — 4-е изд., доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 177 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14774-2. — С. 55 — 89 — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497520/p.55-89>

б) дополнительная литература:

– Зенин И.А. Интеллектуальная собственность и ноу-хау/ Учебно-практическое пособие, практикум по изучению дисциплины, учебная программа по дисциплине. Изд. 6-е, перераб. и доп. / Московский государственный университет экономики, статистики и информатики. – М.: МЭСИ, 2006. – 333 с.

– Сергеев А.П.. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: Учеб. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ООО «ТК Велбн». — 752 с.. 2003

– Выявление, правовая защита и коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности: учебное пособие: [для студентов вузов по направлению подготовки бакалавров «Инноватика» / Солдатов А. Н., Миньков С. Л., Соснин Э. А. и др. ; под ред. Солдатов А. Н., Минькова С. Л.] ; Том. гос. ун-т. - Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2014. URL: <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000494631>

в) ресурсы сети Интернет:

– www.consultant.ru/online/ справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

– <http://www1.ipdl.jpo.go.jp/PA1/cgi-bin/PA1INIT> – Англоязычные рефераты японских патентных заявок с 1976р.

– <http://www.uspto.gov/patft/index.html> – БД Ведомства по патентам и товарным знакам США

– <http://ea.espacenet.com> – Евразийская патентная документация, патентная документация ЕПВ, ВОИС, многих стран мира. Русскоязычный интерфейс.

– www.fips.ru – Бесплатная реферативная патентная база данных Федерального института промышленной собственности

- Интеллектуальная собственность. Патент и авторство. Бизнес и налоги // Бухгалтерия: Перегрузка — <https://youtu.be/DCWaIgsGB4M>

- Оптимизация налогов, используя интеллектуальную собственность. Налог на прибыль. Налог на имущество. // Бухгалтерия: Перегрузка — <https://youtu.be/CsdhC6i6b5w>

- Сертификация и защита интеллектуальной собственности на примере нанотехнологий // Образование для всех — https://youtu.be/ZJ0qc3_XeqI

- Экономия бизнеса на интеллектуальной собственности // Бухгалтерия: Перегрузка — https://youtu.be/PP5_H0ltkq0
- Авторское право и смежные права // Roman Yankovskiy — <https://youtu.be/1bcZWnT9AEM>
- Патентное право // Roman Yankovskiy — <https://youtu.be/AONJ5DRwALY>
- Интеллектуальная собственность. Как защитить себя и свой товарный знак? Бизнес и налоги. // Бухгалтерия: Перегрузка — https://youtu.be/Y_m4meIRGpg
- Средства индивидуализации и ноу хау // Roman Yankovskiy — <https://youtu.be/FtVunkm0AY8>
- Как экономить налоги и выводить наличные деньги с помощью интеллектуальной собственности? Бизнес и налоги. // Бухгалтерия: Перегрузка — <https://youtu.be/qWBjJ3IPXis>
- Виды конфиденциальной информации // KadryVPoryadke — <https://youtu.be/RH-uzUnj9tY>
- Договоры об отчуждении интеллектуальной собственности // Roman Yankovskiy — https://youtu.be/dAghHMqP_hY

13. Перечень информационных технологий

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office OneNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);

– публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ — <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ — <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>

– ЭБС Лань — <http://e.lanbook.com/>

– ЭБС Консультант студента — <http://www.studentlibrary.ru/>

– Образовательная платформа Юрайт — <https://urait.ru/>

– ЭБС ZNANIUM.com — <https://znanium.com/>

– ЭБС IPRbooks — <http://www.iprbookshop.ru/>

в) профессиональные базы данных (*при наличии*):

– <http://www1.ipdl.jpo.go.jp/PA1/cgi-bin/PA1INIT> — Англоязычные рефераты японских патентных заявок с 1976р.

– <http://www.uspto.gov/patft/index.html> — БД Ведомства по патентам и товарным знакам США

– <http://ea.espacenet.com> — Евразийская патентная документация, патентная документация ЕПВ, ВОИС, многих стран мира. Русскоязычный интерфейс.

– www.fips.ru

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

15. Информация о разработчиках

Яркова Яна Александровна, кафедра управления инновациями, старший преподаватель.

Вусович Ольга Владимировна, канд. хим. наук, кафедра управления инновациями доцент.