

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ЮТИ ТПУ

_____ В.Л. Бибик

« ____ » _____ 201__ г.

**БАЗОВАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

Направление (специальность) ООП **15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ**

Профиль подготовки **«Оборудование и технология сварочного
производства», «Технология, оборудование и автоматизация
машиностроительных производств»**

Квалификация (степень) **бакалавр**

Базовый учебный план приема 2016 г.

Курс 4 семестр 8

Количество кредитов 2

Код дисциплины Б1.ВМ4.2

Виды учебной деятельности	Временной ресурс по очной форме обучения
Лекции, ч	11
Практические занятия, ч	22
Лабораторные занятия, ч	-
Аудиторные занятия, ч	33
Самостоятельная работа, ч	39
ИТОГО, ч	72

Вид промежуточной аттестации _____ зачет

Обеспечивающее подразделение кафедры _____ «Сварочное производство»

Заведующий кафедрой,

к.т.н., доцент

Е.А. Зернин

Руководитель ООП,

к.т.н., доцент

А.А. Моховиков

Преподаватель

к.т.н., доцент

К.И. Томас

2016г.

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у будущих специалистов теоретических и практических знаний в области правовой защиты объектов интеллектуальной и промышленной собственности (продуктов творческого труда).

В процессе изучения дисциплины будут рассмотрены объекты и субъекты различных видов интеллектуальной собственности, правовые нормы, связанные с охраной и использованием интеллектуальной собственности и защитой прав авторов, особое внимание будет уделено вопросам оформления патентных прав и охраны прав на объекты промышленной собственности.

В результате освоения данной дисциплины бакалавр приобретает знания, умения и навыки, обеспечивающие достижение цели Ц5 основной образовательной программы «Машиностроение»: *Подготовка выпускника к самостоятельному обучению и освоению новых профессиональных знаний и умений, непрерывному профессиональному самосовершенствованию.*

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части междисциплинарного профессионального модуля Б1.ВМ4.2.

Дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» предшествует освоение дисциплин (ПРЕРЕКВИЗИТЫ):

- правоведение,
- информатика,
- экспериментальные методы исследований,
- системы подготовки электронной технической документации,
- экономика.

Содержание разделов дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» согласовано с содержанием дисциплин, изучаемых параллельно (КОРЕКВИЗИТЫ):

- аттестация и лицензирование объектов машиностроения,
- творческий проект,
- технология машиностроения,
- производство сварных конструкций.

3. Результаты освоения дисциплины

В соответствии с требованиями ООП освоение дисциплины направлено на формирование у студентов следующих компетенций (результатов обучения), в т.ч. в соответствии с ФГОС:

Таблица 1

Составляющие результатов обучения по дисциплине

Результаты обучения (компетенции из ФГОС)	Составляющие результатов обучения					
	Код	Знания	Код	Умения	Код	Владение опытом
Р2 (АИОР-5.2.3 АИОР-5.2.8 АИОР-5.2.3 ОПК-1 АИОР-5.2.4)	3.2.2	Методов формулирования и решения инженерных задач	У.2.2	Применять полученные знания для определения, формулирования и решения инженерных задач, используя соответствующие методы	В.2.2	Соответствующими профессиональной сфере аналитическими методами
Р14 (ОПК-1, ППК-5)	3.14.1	Базовых методов исследовательской деятельности	У.14.1 У.14.2	Проводить патентные исследования Использовать в качестве источников открытые информационные ресурсы, в том числе в сети Internet	В.14.1	Навыками работы с научно-технической литературой

4. Структура и содержание дисциплины**Раздел 1. Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны.**

Понятие интеллектуальной собственности. Интеллектуальные права и право собственности. Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности. Основные институты права интеллектуальной собственности.

Раздел 2. Авторское право.

Объекты авторского права. Субъекты авторского права. Виды авторских прав. Защита авторских и смежных прав. Регистрация и правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.

Раздел 3. Патентное право.

Объекты патентного права. Понятие и признаки изобретения. Понятие и признаки полезной модели. Понятие и признаки промышленного образца. Субъекты патентного права. Оформление патентных прав. Составление и подача заявки на выдачу патента. Экспертиза заявки. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности. Защита прав авторов и патентообладателей.

Раздел 4. Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции.

Товарные знаки, оформление и защита прав на товарный знак. Правовая охрана фирменных наименований. Право на коммерческое обозначение.

Раздел 5. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

Открытие, оформление и защита прав на открытие. Правовая охрана рационализаторских предложений. Право на топологии интегральных микросхем. Недобросовестная конкуренция. Правовая охрана служебной тайны

Раздел 6. Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности

Предлицензионные договоры. Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. Лицензионные соглашения. Договор исключительной лицензии. Договор коммерческой концессии. Франшиза. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.

В результате освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» студентом должны быть достигнуты следующие результаты:

Таблица 2

Планируемые результаты освоения дисциплины

№ п/п	Результат
РД1	Использовать знания, полученные в курсе в выработке практических навыков и умений поиска и применения норм права интеллектуальной собственности в практической деятельности, для этого студент должен: Знать основы законодательства об охране интеллектуальной, в том числе промышленной, собственности в Российской Федерации. Знать правовой режим интеллектуальной собственности. Знать основы правовой защиты объектов интеллектуальной, в том числе промышленной, собственности. Владеть навыками сравнительного и комплексного анализа источников законодательства об интеллектуальной собственности.

РД2	<p>Использовать знания, полученные в курсе, в выработке практических навыков и умений поиска и применения норм авторского и смежных прав в практической деятельности, для этого студент должен:</p> <p>Знать основные функции федерального органа исполнительной власти по интеллектуальной собственности.</p> <p>Уметь учитывать нормы действующего законодательства при разработке, создании и государственной регистрации объектов интеллектуальной собственности, при оформлении права собственности, лицензионных и иных договорных правоотношений.</p> <p>Владеть навыками работы с нормативно-правовой базой по интеллектуальной собственности.</p>
РД3	<p>Использовать знания, полученные в курсе, в выработке практических навыков и умений поиска и применения норм патентного права, прав на средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции, правовой охране селекционных достижений, прав на секрет производства (ноу-хау), прав на топологии интегральных микросхем, права использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии в практической деятельности, для этого студент должен:</p> <p>Знать правовые основы инновационной деятельности применительно к объектам интеллектуальной собственности, а также перспективы ее развития.</p> <p>Знать надзорные и контрольные функции в сфере интеллектуальной собственности.</p> <p>Уметь применять нормы законодательства об объектах интеллектуальной, в том числе промышленной, собственности к разрешению споров, обусловленных правовым статусом сторон.</p> <p>Владеть практическими навыками проведения патентного поиска по патентным базам Российской Федерации и зарубежных стран, проведения.</p> <p>Владеть навыками патентного исследования и оформления документов, защищающих интеллектуальную собственность.</p>

5. Организация и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

5.1. Виды и формы самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает текущую и творческую проблемно-ориентированную самостоятельную работу (ТСР).

Текущая СРС направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие практических умений и включает:

- работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- подготовка к практическим и семинарским занятиям;
- выполнение индивидуального домашнего задания (ИДЗ)
- подготовка к контрольной работе и к зачету.

Творческая самостоятельная работа включает:

- поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме.

5.2. Контроль самостоятельной работы

Оценка результатов самостоятельной работы организуется следующим образом:

- устный опрос;
- контрольная работа;
- защита ИДЗ;
- презентация.

6. Средства текущей и промежуточной оценки качества освоения дисциплины

Оценка качества освоения дисциплины производится по результатам следующих контролируемых мероприятий:

Контролирующие мероприятия	Результаты обучения по дисциплине
Контрольная работа №1	РД1
Контрольная работа №2	РД2
Контрольная работа №3	РД3
Контрольная работа №4	РД3
Контрольная работа №5	РД3
Контрольная работа №6	РД1 РД2 РД3
Защита индивидуальной домашней работы (ИДЗ)	РД1 РД2 РД3

Для оценки качества освоения дисциплины при проведении контролируемых мероприятий предусмотрены следующие средства (фонд оценочных средств):

- контрольные вопросы, задаваемые при проведении практических занятий:

Контрольная работа №1

1. Дайте понятие интеллектуальной собственности.
2. Перечислите виды интеллектуальных прав.
3. Что такое интеллектуальные права и право собственности?

4. В чем заключается двойственный характер интеллектуальных прав?
5. Определите охраняемые результаты интеллектуальной деятельности.
6. Назовите институты права интеллектуальной собственности.
7. Перечислите задачи института авторского права и охраны смежных прав.

Контрольная работа №2

1. В чем заключаются принципы авторского права?
2. Каковы задачи авторского права?
3. Поясните содержание авторских прав.
4. Дайте понятие произведения.
5. Назовите объекты авторских прав.
6. Каковы права изготовителя базы данных?
7. Назовите объекты смежных прав.
8. Каковы знаки охраны авторского права и правовой охраны смежных прав?
9. Назовите способы защиты авторских прав.

Контрольная работа №3

1. Что является объектом изобретения?
2. Какие условия патентоспособности изобретения?
3. Какое изобретение является новым?
4. Что понимается под изобретательским уровнем технического решения?
5. Какие творческие результаты не являются изобретениями?
6. Что является объектом полезной модели?
7. В каком случае предоставляется правовая охрана полезной модели?
8. Опишите порядок проведения экспертизы заявки на изобретение.
9. Опишите порядок проведения экспертизы заявки на полезную модель.

Контрольная работа №4

1. Объясните понятие «товарный знак».
2. Как осуществляется действие исключительного права на товарный знак на территории РФ?
3. Объясните порядок государственной регистрации товарного знака.
4. Каким образом осуществляется защита права на товарный знак?
5. Объясните понятие «наименование места происхождения товара».
6. В чем заключается исключительное право на наименование места происхождения товара?
7. Объясните понятие «фирменное наименование».
8. В чем заключается исключительное право на фирменное наименование?
9. Как осуществляется действие исключительного права на фирменное наименование на территории РФ?
10. Поясните содержание права на коммерческое обозначение.

Контрольная работа №5

1. Какие объекты интеллектуальной собственности относятся к нетрадиционным?
2. Дайте понятие «топология интегральных микросхем».
3. Какие права принадлежат автору топологии интегральной микросхемы?
4. В чем заключается исключительное право на топологию интегральной микросхемы?
5. Объясните понятие «секрет производства» (ноу-хау).
6. В чем заключается исключительное право на секрет производства?
7. Как осуществляется действие исключительного права на секрет производства?

Контрольная работа №6

1. Объясните назначение и содержание предлицензионных договоров.
2. Какими способами может распорядиться правообладатель принадлежащим

ему исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности?

3. Каковы обязанности сторон (лицензиара и лицензиата) по лицензионному договору?

4. Поясните содержание договора от отчуждении исключительного права.

5. Назовите виды и содержание лицензионных договоров.

6. Поясните назначение и содержание sublicензионного договора.

• **вопросы, выносимые на зачет:**

1. Дайте понятие интеллектуальной собственности.

2. Перечислите виды интеллектуальных прав.

3. Что такое интеллектуальные права и право собственности?

4. В чем заключается двойственный характер интеллектуальных прав?

5. Определите охраняемые результаты интеллектуальной деятельности.

6. Назовите институты права интеллектуальной собственности.

7. Перечислите задачи института авторского права и охраны смежных прав.

8. В чем заключаются принципы авторского права?

9. Каковы задачи авторского права?

10. Поясните содержание авторских прав.

11. Дайте понятие произведения.

12. Назовите объекты авторских прав.

13. Каковы права изготовителя базы данных?

14. Назовите объекты смежных прав.

15. Каковы знаки охраны авторского права и правовой охраны смежных прав?

16. Назовите способы защиты авторских прав.

17. Что является объектом изобретения?

18. Какие условия патентоспособности изобретения?

19. Какое изобретение является новым?

20. Что понимается под изобретательским уровнем технического решения?

21. Какие творческие результаты не являются изобретениями?

22. Что является объектом полезной модели?

23. В каком случае предоставляется правовая охрана полезной модели?

24. Опишите порядок проведения экспертизы заявки на изобретение.

25. Опишите порядок проведения экспертизы заявки на полезную модель.

26. Объясните понятие «товарный знак».

27. Как осуществляется действие исключительного права на товарный знак на территории РФ?

28. Объясните порядок государственной регистрации товарного знака.

29. Каким образом осуществляется защита права на товарный знак?

30. Объясните понятие «наименование места происхождения товара».

31. В чем заключается исключительное право на наименование места происхождения товара?

32. Объясните понятие «фирменное наименование».

33. В чем заключается исключительное право на фирменное наименование?

34. Как осуществляется действие исключительного права на фирменное наименование на территории РФ?

35. Поясните содержание права на коммерческое обозначение.

36. Какие объекты интеллектуальной собственности относятся к нетрадиционным?

37. Дайте понятие «топология интегральных микросхем».

38. Какие права принадлежат автору топологии интегральной микросхемы?

39. В чем заключается исключительное право на топологию интегральной микросхемы?

40. Объясните понятие «секрет производства» (ноу-хау).

41. В чем заключается исключительное право на секрет производства?
42. Как осуществляется действие исключительного права на секрет производства?
43. Объясните назначение и содержание предлицензионных договоров.
44. Какими способами может распорядиться правообладатель принадлежащим ему исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности?
45. Каковы обязанности сторон (лицензиара и лицензиата) по лицензионному договору?
46. Поясните содержание договора от отчуждения исключительного права.
47. Назовите виды и содержание лицензионных договоров.
48. Поясните назначение и содержание сублицензионного договора.

7. Рейтинг качества освоения дисциплины

Оценка качества освоения дисциплины в ходе текущей и промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в соответствии с «Руководящими материалами по текущему контролю успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации студентов Томского политехнического университета», утвержденными приказом ректора № 88/од от 27.12.2013 г.

В соответствии с «Календарным планом изучения дисциплины»:

– текущая аттестация (оценка качества усвоения теоретического материала (ответы на вопросы и др.) и результаты практической деятельности (решение задач, выполнение заданий, решение проблем и др.) производится в течение семестра (оценивается в баллах (максимально 60 баллов), к моменту завершения семестра студент должен набрать не менее 33 баллов);

– промежуточная аттестация (экзамен, зачет) производится в конце семестра (оценивается в баллах (максимально 40 баллов), на экзамене (зачете) студент должен набрать не менее 22 баллов).

Итоговый рейтинг по дисциплине определяется суммированием баллов, полученных в ходе текущей и промежуточной аттестаций. Максимальный итоговый рейтинг соответствует 100 баллам.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Электронный курс изучения дисциплины в системе электронного обучения LMS Moodle находится по адресу:

<http://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=509>

Нормативная литература

1. Парижская конвенция по охране промышленной собственности. Конвенция, учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности (официальные тексты). – М.: Изд-во Известий Советов депутатов трудящихся, 1971. – 240 с.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая). Федер. закон от 18.12.2006 №230-ФЗ. // Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. – Версия Проф, сетевая. – Электрон. дан. (39кб). – М.: АО Консультант Плюс, 1992–2007. – Режим доступа: компьютер. сеть ТПУ, свободный.

3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая). Федер. закон от 05.08.2000 №117-ФЗ (ред. от 8.11.2007) // Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. – Версия Проф, сетевая. – Электрон. дан. (39кб). – М.: АО Консультант Плюс, 1992–2007. – Режим доступа: компьютер. сеть ТПУ, свободный.

Основная литература

1. Судариков С. А. Право интеллектуальной собственности : учеб. — М.: Проспект, 2009.

2. Сайт Роспатента. – Режим доступа: // <http://www.rupto.ru>, www.fips.ru, вход свободный.

3. Справочно-информационный сервер «Правовая охрана интеллектуальной собственности». – Режим доступа: <http://www.febras.ru>, вход свободный.

4. Авторское право, статьи и комментарии. – Режим доступа: <http://www.copyrighter.ru>, вход свободный.

Дополнительная литература

1. Зинов В.Г. Управление интеллектуальной собственностью. – М.: Монолит, 2002. – 552 с.

2. Интеллектуальные ресурсы, интеллектуальная собственность, интеллектуальный капитал. – М.: АНХ, 2001. – 424 с.

3. Носенко В.А., Степанова А.В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие / Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 192 с.

Internet -ресурсы

1. Сайт объединенных юристов. – Режим доступа: <http://www.ulc.ru/services/rus/msk/intellect/Disan/WnesMod/order>, вход свободный.

2. «Федеральный институт промышленной собственности». – Режим доступа: www.fips.ru, вход свободный.

3. Википедия, свободная энциклопедия. - Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/>, вход свободный.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таблица 4

№ п/п	Наименование (компьютерные классы, учебные лаборатории, оборудование)	Корпус, ауд., количество
--------------	--	---------------------------------

		установок
1	Лекционная аудитория с мультимедиапроектором	корпус №6 аудитория №14
2	Компьютерный класс	корпус №6 аудитория №15
	Научно-техническая библиотека ЮТИ ТПУ	корпус №3

Программа составлена на основе Стандарта ООП ТПУ в соответствии с требованиями ФГОС ВО и ОС НИ ТПУ по направлению подготовки «Машиностроение», профиль подготовки «Оборудование и технология сварочного производства», «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»

Программа одобрена на заседании кафедры

(протокол № ____ от «__» _____ 201__ г.).

Автор(ы) _____ Томас К.И.

Рецензент(ы) _____