

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Декан ФИТ

А.С. Авдеев

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.9 «Основы патентоведения и защиты интеллектуальной собственности»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **12.03.01**

**Приборостроение**

Направленность (профиль, специализация): **Информационно-измерительная техника, технологии и интеллектуальные системы**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **заочная**

| <b>Статус</b> | <b>Должность</b>                                | <b>И.О. Фамилия</b> |
|---------------|---|---------------------|
| Разработал    | доцент  | В.В. Надвоцкая      |
| Согласовал    | Зав. кафедрой «ИТ»                              | А.Г. Зрюмова        |
|               | руководитель направленности (профиля) программы | А.Г. Зрюмова        |

г. Барнаул

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

| Компетенция | Содержание компетенции  | Индикатор | Содержание индикатора  |
|-------------|---|-----------|--|
| ПК-1        | Способность к анализу технического задания при проектировании приборов на основе изучения технической литературы и патентных источников | ПК-1.1    | Демонстрирует знания в области анализа технической документации при проектировании приборов на основе изучения технической литературы патентных источников |
|             |   | ПК-1.2    | Анализирует техническое задание при проектировании приборов на основе изучения технической литературы патентных источников                                 |

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

|   |  |
|---|--|
| Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.                 | Аналоговые элементы средств измерения, Инженерная психология, Основы проектирования приборов и систем, Программное обеспечение измерительных процессов, Разработка и реализация проектов, Цифровые измерительные устройства, Электроника и основы микропроцессорной техники  |
| Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения. | Web-интерфейсы измерительных систем, Выпускная квалификационная работа, Измерительные системы на основе мобильных устройств, Информационные системы управления приборостроительным предприятием, Право в профессиональной деятельности, Преддипломная практика, Проектно-конструкторская, Разработка и реализация проектов |

## 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Зачет

| Форма обучения | Виды занятий, их трудоемкость (час.) |                     |                      |                        | Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час) |
|----------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|---|
|                | Лекции                               | Лабораторные работы | Практические занятия | Самостоятельная работа |   |
| заочная        | 6                                    | 0                   | 8                    | 58                     | 16  |

#### **4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**Форма обучения: заочная**

**Семестр: 8**

##### **Лекционные занятия (6ч.)**

**1. Основные понятия и виды интеллектуальной собственности {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (1ч.)[1,3,5,8,9]** Анализ технического задания при проектировании приборов, патентные источники

исключительный характер права интеллектуальной собственности;

возникновение и формирование права интеллектуальной собственности.;

виды интеллектуальных прав;

объекты интеллектуальной собственности, их характеристика и классификация. Признаки результатов интеллектуальной деятельности как интеллектуальной собственности;

субъекты интеллектуальной собственности, их характеристика и классификация;

история развития российского законодательства об охране интеллектуальной собственности;

государственная политика в области правовой охраны и защиты авторских прав. Экономические, социальные и международные аспекты использования прав интеллектуальной собственности;

международные торговые отношения и торговые аспекты прав интеллектуальной собственности. Положения международных соглашений в области защиты прав интеллектуальной собственности;

административно - правовая защита прав интеллектуальной собственности;

гражданско-правовая защита прав интеллектуальной собственности;

уголовная правовая защита прав интеллектуальной собственности;

понятие нематериальных активов; оценка прав интеллектуальной собственности;

условие отнесения объектов интеллектуальной собственности к нематериальным активам

**2. Основы законодательства. Международные и российские законодательные акты {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (1ч.)[3,5,10,11,12]** система источников права интеллектуальной собственности РФ; Конституция РФ об интеллектуальной собственности. Гражданский кодекс РФ, Уголовный кодекс РФ, Налоговый кодекс РФ, Таможенный кодекс РФ об интеллектуальной собственности. Закон РФ "Об авторском праве и смежных правах". Закон РФ "О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных";

основные международные договоры в области правовой охраны

интеллектуальной собственности;  
международная патентная система. Международная патентная классификация;  
способы патентования объектов интеллектуальной собственности;  
институт патентных поверенных и их правовой статус;  
патентное ведомство РФ

**3. Институт патентного права {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (1ч.)[1,3,5,7,8,9]** анализ технического задания и выбор способа защиты

понятия, принципы, особенности изобретения, полезной модели, промышленного образца. Критерии охраноспособности объектов промышленной собственности, а также перечень объектов, не охраняемых Патентным Законом РФ;

порядок составления документов на получение патента;

государственная регистрация объектов промышленной собственности как условие охраноспособности. Государственная экспертиза;

автор изобретения, полезной модели, промышленного образца. Соавторство.

Права автора. Понятие патентообладателя. Права патентообладателя. регуляция имущественных и личных неимущественных отношений, возникающих в связи с созданием, правовой охраной и использованием объектов промышленной собственности;

государственная регистрация патентно-лицензионных договоров в Роспатенте

**4. Институт авторского и смежных прав {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (1ч.)[1,3,6,7,8]**

Источники авторского права и их общая характеристика. Формальные процедуры и правовая охрана авторских прав. Общие определения и характеристики объектов авторского права;

программы для ЭВМ и базы данных. Авторство, право патентования;

субъекты авторского и смежных прав и их классификация. Авторы произведений.

Правоспособность авторов. Соавторство;

субъективные права авторов. Исключительная природа авторских прав. Личные неимущественные права автора. Имущественные права автора. Особенности передачи исключительных имущественных прав. Правопреемство. Ограничения исключительных прав авторов. Свободное воспроизведение произведений. Служебные произведения;

смежные права и их взаимосвязь с авторским правом;

Виды авторских договоров и их классификация. Структура авторского договора и его существенные условия. Форма авторского договора и порядок его заключения

**5. Институт права на средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг) {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (1ч.)[1,3,8]**

источники права в области правовой охраны средств индивидуализации товаров, работ, услуг. Правовая охрана средств индивидуализации участников;

объекты правовой охраны: товарный знак, фирменное наименование, наименование места происхождения товара, доменное имя;

субъекты прав на средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг);

работодатель. Средства индивидуализации товаров, работ услуг и передача прав на использование данных объектов. Средства индивидуализации участников гражданского оборота и передача прав на использование этих объектов

**6. Институт права на нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (1ч.)[1,3,5]** анализ технического задания и выбор способа защиты

права на селекционные достижения;

права на топологии интегральных микросхем. Распоряжение правами на топологию интегральной микросхемы;

права на секрет производства (ноу-хау), информацию, служебную и коммерческую тайну, единую технологию;

понятие и правовой режим информации, секретов производства, служебной и коммерческой тайны;

субъекты прав на информацию, служебную и коммерческую тайну;

содержание и защита прав на информацию, служебную и коммерческую тайну

#### **Практические занятия (8ч.)**

**3. Оформление права на программу для ЭВМ {творческое задание} (3ч.)[1,2,5,7,8,11,12]** в ходе практической работы студенты анализируют техническое задание на основе изучения технической литературы и патентных источников, формируют пакет документов для заявки на нетрадиционные ИС, применяя полученные знания по вопросам лицензирования, передачи прав, решают задачи на тему возникновения и формирования права интеллектуальной собственности, исключительного характера права интеллектуальной собственности

**7. Оформление патентных прав на изобретение / промышленный образец / полезную модель {творческое задание} (3ч.)[1,2,3,5,8,10,11,12,13,14,15,16]** в ходе практической работы студенты изучают техническую литературу и патентные источники, проводят анализ технического задания, технической документации, пользуются Международной патентной классификацией; формируют пакет документов для заявки на патент, решают задачи на тему возникновения и формирования права интеллектуальной собственности, исключительного характера права интеллектуальной собственности

**9. Оформление прав на товарные знаки и знаки обслуживания, фирменные наименования, наименования мест происхождения товаров {творческое задание} (2ч.)[1,2,3,5,6,8,10]** в ходе практической работы студенты изучают техническую литературу и патентные источники, составляют нормативные документы на право на товарный знак и знак обслуживания, наименование места происхождения товара, решают задачи на тему возникновения и формирования права интеллектуальной собственности, исключительного характера права

интеллектуальной собственности

### **Самостоятельная работа (58ч.)**

- 10. Работа с рекомендуемой литературой по темам лекционных занятий(30ч.)**[1,3,5,6,7,8,9,10,11,12] Работа с рекомендуемой литературой по темам лекционных занятий
- 11. Подготовка к выполнению практических работ(12ч.)**[1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16] Подготовка к выполнению практических работ, оформление отчета, защита работы
- 12. Контрольная работа(12ч.)**[1,3,4,9,10]
- 13. Зачет(4ч.)**[1,3,5,9]

## **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Хрестоматия по дисциплине "Основы патентования и защиты интеллектуальной собственности" для бакалавров направления "Приборостроение" / Надвоцкая В.В. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2019 Прямая ссылка:

[http://elib.altstu.ru/eum/download/it/Nadvozkaya\\_PatIssl\\_IPTIS\\_bak\\_hrest.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/it/Nadvozkaya_PatIssl_IPTIS_bak_hrest.pdf)

2. Надвоцкая В.В. Основы патентования. Учебно-методическое пособие для практических работ для бакалавриата по направлению 12.03.01 "Приборостроение", профиль ИИТТиИС, 2019. Прямая ссылка: [http://elib.altstu.ru/eum/download/it/Nadvozkaya\\_PatIssl\\_IPTIS\\_bak\\_ump.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/it/Nadvozkaya_PatIssl_IPTIS_bak_ump.pdf)

3. Надвоцкая В.В. Учебное пособие по дисциплине «Основы патентования и защиты интеллектуальной собственности» для студентов направления 12.03.01 Приборостроение, профиль ИИТТиИС [Текст] /Надвоцкая В.В. – Барнаул: Издательство АлтГТУ, 2019. – 92 с. Прямая ссылка: [http://elib.altstu.ru/eum/download/it/Nadvozkaya\\_PatIssl\\_IPTIS\\_bak\\_up.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/it/Nadvozkaya_PatIssl_IPTIS_bak_up.pdf)

4. Методические указания по СРС для студентов заочной формы 12.03.01 Приборостроение "Основы патентования и защиты интеллектуальной собственности", 2020. Прямая ссылка: <http://elib.altstu.ru/eum/download/it/uploads/nadvotskaya-v-v-it-5fdc9e0b2c93b.pdf>

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

5. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебник : [для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению

подготовки «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр») / И. К. Ларионов и др.] ; под ред. И. К. Ларионова, М. А. Гуреева, В. В. Овчинникова. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 256 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/105573>.

6. Право интеллектуальной собственности : учебник : [16+] / под общ. ред. Л.А. Новоселовой. – Москва : Статут, 2017. – Том 2. Авторское право. – 367 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486603>

## 6.2. Дополнительная литература

7. Малюк, Анатолий Александрович. Этика в сфере информационных технологий [Электронный ресурс] / А. А. Малюк, О. Ю. Полянская, И. Ю. Алексеева. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. - 344 с. : ил. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/111076>

## 7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

8. Федеральный институт промышленной собственности РФ <http://www.fips.ru>
9. Электронный курс по дисциплине <http://it.fitib.altstu.ru/neud/op/start.htm>
10. Международная патентная классификация для изобретений и полезных моделей [http://www.fips.ru/ipc8/ipc8\\_xml.htm](http://www.fips.ru/ipc8/ipc8_xml.htm)
11. Евразийское патентное ведомство <http://www.eapo.org>
12. Всемирная организация интеллектуальной собственности <http://wipo.int>
13. Национальный центр интеллектуальной собственности Германии [www.depatistnet.de](http://www.depatistnet.de)
14. Национальный центр интеллектуальной собственности США <http://www.uspto.gov>
15. Национальный центр интеллектуальной собственности Великобритании <http://www.patent.gov.uk>
16. Национальный центр интеллектуальной собственности Франции <http://www.inpi.fr>

## 8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

| №пп | Используемое программное обеспечение |
|-----|--------------------------------------|
| 1   | LibreOffice                          |
| 2   | Windows                              |
| 3   | Антивирус Kaspersky                  |

| №пп | Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы  |
|-----|--|
| 1   | Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )   |
| 2   | Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> ) |

## 10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|---|
| учебные аудитории для проведения учебных занятий                          |
| помещения для самостоятельной работы                                      |

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».