

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО  
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

**Защита и коммерциализация интеллектуальной  
собственности**

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Промышленной электроники**

Учебный план v11.04.04\_26\_00.plx  
11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 2 (1.2) |       | Итого |       |
|-------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Неделя                                    | 16      |       |       |       |
| Вид занятий                               | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                    | 24      | 24    | 24    | 24    |
| Практические                              | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Иная контактная<br>работа                 | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Итого ауд.                                | 40,25   | 40,25 | 40,25 | 40,25 |
| Контактная работа                         | 40,25   | 40,25 | 40,25 | 40,25 |
| Сам. работа                               | 23      | 23    | 23    | 23    |
| Часы на контроль                          | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                     | 72      | 72    | 72    | 72    |

г. Рязань

Программу составил(и):

*к.т.н., доц., Серёжин А. А.*

Рабочая программа дисциплины

**Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 959)

составлена на основании учебного плана:

11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

утвержденного учёным советом вуза от 30.01.2026 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Промышленной электроники**

Протокол от 21.05.2026 г. № 11

Срок действия программы: 2026-2028 уч.г.

Зав. кафедрой Круглов Сергей Александрович

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Промышленной электроники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Промышленной электроники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры  
**Промышленной электроники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

**Промышленной электроники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2030 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является приобретение достаточных теоретических знаний и практических навыков в сфере защиты интеллектуальной собственности, позволяющих обеспечить качественное нормативно-правовое обеспечение для создания ИС, а также повышение уровня правовой охраны. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |                                                                                                                       |       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                                       | ФТД.В |
| 2.1               | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |       |
| 2.2               | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |       |
| 2.2.1             | Высоковольтная импульсная техника                                                                                     |       |
| 2.2.2             | Научно-исследовательская работа (часть 2)                                                                             |       |
| 2.2.3             | Производственная практика                                                                                             |       |
| 2.2.4             | Современные методы анализа в научных исследованиях                                                                    |       |
| 2.2.5             | Физические основы технологии производства приборов и устройств электроники                                            |       |
| 2.2.6             | Электронные системы коммуникации и управления                                                                         |       |
| 2.2.7             | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                 |       |
| 2.2.8             | Преддипломная практика                                                                                                |       |
| 2.2.9             | Современные технологии производства электронных устройств                                                             |       |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-2: Способен формировать новые направления научных исследований и опытно-конструкторских разработок****ПК-2.1. Проведит анализ новых направлений исследований в соответствующей области знаний**

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b>   | как проводить анализ новых направлений исследований в соответствующей области знаний        |
| <b>Уметь</b>   | проводить анализ новых направлений исследований в соответствующей области знаний            |
| <b>Владеть</b> | навыками проведения анализа новых направлений исследований в соответствующей области знаний |

**ПК-2.2. Проводит обоснование перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний**

|                |                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать</b>   | как проводить обоснование перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний       |
| <b>Уметь</b>   | проводить обоснование перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний           |
| <b>Владеть</b> | навыками проведения обоснования перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний |

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|            |                                                                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                       |
| 3.1.1      | как проводить анализ новых направлений исследований в соответствующей области знаний, как проводить обоснование перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                       |
| 3.2.1      | проводить анализ новых направлений исследований в соответствующей области знаний, проводить обоснование перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний         |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                     |
| 3.3.1      | в проведении анализа новых направлений исследований в соответствующей области знаний, обоснования перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний               |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/              | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Форма контроля |
|-------------|--------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|----------------|
|             | <b>Раздел 1.</b>                                       |                |       |             |            |                |
| 1.1         | Основные понятия интеллектуальной собственности /Тема/ | 2              | 0     |             |            |                |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |                                              |                                                          |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| 1.2  | Основы законодательства об интеллектуальной собственности. Виды объектов интеллектуальных прав. Международные договоры. История развития российского законодательства об охране интеллектуальной собственности. Система источников правового регулирования отношений, связанных с защитой интеллектуальной собственности. Международная па-тентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. /Лек/ | 2 | 8 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э3 Э4       |  |
| 1.3  | Понятие права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Признаки результатов интеллектуальной деятельности как объектов интеллектуальной собственности. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 | 4 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э2 Э4       |  |
| 1.4  | Значение интеллектуальной собственности в современном информационном обществе. Гражданская, административная и уголовная ответственность за нарушение прав интеллектуальной собственности. /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 | 5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э2 Э3 Э4    |  |
| 1.5  | Патентный поиск. Патентная и непатентная информация. /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 | 0 |                                              |                                                          |  |
| 1.6  | Патентный поиск. Патентная и непатентная информация. Цели и виды поиска. Нормативные документы, регламентирующие вопросы проведения поиска. Область и объем поиска. Поисковые системы и базы данных. /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 8 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Э4 Э5 Э6                |  |
| 1.7  | Российские патентные БД и информационные ресурсы. ФИПС. Поисковая система ФИПС. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 4 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Э4 Э5 Э6                |  |
| 1.8  | Патентные ведомства и международные организации. Зарубежные БД. Espacenet. Google Scholar /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 4 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Э4 Э5 Э6 Э7<br>Э8       |  |
| 1.9  | Отечественные и зарубежные БД и информационные системы. ВИНТИ. E-Library. PATENTSCOPE. Scopus /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | 5 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Э5 Э6 Э7 Э8             |  |
| 1.10 | Оформление и защита патентных прав /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 0 |                                              |                                                          |  |
| 1.11 | Составление и подача заявки. Составление формулы изобретения и полезной модели. Составление заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Экспертиза заявки. Выдача патента или свидетельства. Действие патентов и авторских сви-детельств, выданных до введения в действие современного патентного законодательства. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. /Лек/                                                                                  | 2 | 8 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.12 | Государственная регистрация результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Государственная регистрация секретного изобретения в реестре изобретений Российской Федерации. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 4 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |      |                                              |                                                          |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| 1.13 | Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии. Безвозмездная передача права на технологию. Рыночная экономика и её влияние на правоотношения в процессе создания, использования и передачи права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. /Ср/ | 2 | 13   | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.14 | Прием зачета /Зачёт/                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 | 8,75 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.15 | /ИКР/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 | 0,25 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

ФОС находится в приложении к рабочей программе

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

| №    | Авторы, составители               | Заглавие                                                                      | Издательство, год                                                                                | Количество/название ЭБС                                                                               |
|------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Гошин Г. Г.                       | Интеллектуальная собственность и основы научного творчества : учебное пособие | Томск:<br>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012, 190 с. | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/14010.html">http://www.iprbookshop.ru/14010.html</a> |
| Л1.2 | Паламарчук А. С.,<br>Царева Н. А. | Интеллектуальная собственность : словарь-справочник                           | Москва:<br>Международная академия оценки и консалтинга, 2012, 142 с.                             | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/51140.html">http://www.iprbookshop.ru/51140.html</a> |
| Л1.3 | Орехов Ю.В.,<br>Хатыпов Р.Н       | Интеллектуальная собственность : Учеб.пособие                                 | М.: ГИНФО, 2000, 248с.                                                                           | 5-93930-007-3, 1                                                                                      |

##### 6.1.2. Дополнительная литература

| №    | Авторы, составители | Заглавие                                                | Издательство, год                              | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Матюшенко С. В.     | Интеллектуальная собственность как явление : монография | Омск: Омская академия МВД России, 2009, 180 с. | 978-5-88651-461-2,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/35991.html">http://www.iprbookshop.ru/35991.html</a> |

| №    | Авторы, составители               | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                | Издательство, год                                                                    | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.2 | Мордасов Д. М.,<br>Мордасов М. М. | Промышленная интеллектуальная собственность и патентование материалов и технологий : учебное пособие для студентов, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры направлений 22.03.01, 22.04.01 (150100), 11.03.04 (210100), 15.03.06 (221000) | Тамбов:<br>Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014, 128 с. | 978-5-8265-1279-1,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/63898.html">http://www.iprbookshop.ru/63898.html</a> |

### 6.1.3. Методические разработки

| №    | Авторы, составители | Заглавие                                               | Издательство, год                     | Количество/название ЭБС                                                                             |
|------|---------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Резепова В. Е.      | Право интеллектуальной собственности : учебное пособие | Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009, 89 с.  | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/1463.html">http://www.iprbookshop.ru/1463.html</a> |
| Л3.2 | Гришина Е. Ю.       | Право интеллектуальной собственности : учебное пособие | Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2006, 120 с. | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/1476.html">http://www.iprbookshop.ru/1476.html</a> |

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1 | Сервер органов государственной власти, режим доступа: <a href="http://www.gov.ru">www.gov.ru</a>                                                               |
| Э2 | Правовой сайт «Консультант-Плюс», режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a>                                                      |
| Э3 | Информационно-правовой портал «Гарант», режим доступа: <a href="http://www.garant.ru/">www.garant.ru/</a>                                                      |
| Э4 | Федеральный институт промышленной собственности, режим доступа: <a href="http://www.fips.ru">www.fips.ru</a>                                                   |
| Э5 | Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН), режим доступа: <a href="http://www.viniti.ru">www.viniti.ru</a> |
| Э6 | Поисковая система Espacenet, режим доступа: <a href="http://worldwide.espacenet.com">worldwide.espacenet.com</a>                                               |
| Э7 | Поисковая система PATENTSCOPE, режим доступа: <a href="http://patentscope.wipo.int">patentscope.wipo.int</a>                                                   |
| Э8 | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, режим доступа: <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>                                                |

### 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

#### 6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

| Наименование | Описание |
|--------------|----------|
|--------------|----------|

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 209 лабораторный корпус. помещение для самостоятельной работы обучающихся, компьютерный класс. Специализированная мебель (21 посадочных места), магнитно-маркерная доска. Мультимедиа проектор, 1 экран. ПК. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ |
| 2 | 214 лабораторный корпус. учебная аудитория для проведения учебных занятий. Специализированная мебель (60 посадочных мест), магнитно-маркерная доска. Мультимедиа проектор, 1 экран. ПК.                                                                                                                                             |

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Круглов Сергей  
Александрович, Заведующий кафедрой ПЭЛ

17.06.26 15:03 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Круглов Сергей  
Александрович, Заведующий кафедрой ПЭЛ

17.06.26 15:03 (MSK)

Простая подпись