

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_25_00.plx
11.04.04 Электроника и наноэлектроника

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр 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 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 28.02.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Промышленной электроники

Протокол от 22.05.2025 г. № 11

Срок действия программы: 20252027 уч.г.

Зав. кафедрой Круглов Сергей Александрович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Промышленной электроники

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

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 _____

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	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
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: Проводит анализ новых направлений научных-исследований при разработке приборов и устройств электроники и нанoeлектроники различного функционального назначения

ПК-2.1. Проведит анализ новых направлений научных-исследований при разработке приборов и устройств электроники и нанoeлектроники различного функционального назначения

Знать

как проводить анализ новых направлений исследований в соответствующей области знаний

Уметь

проводить анализ новых направлений исследований в соответствующей области знаний

Владеть

навыками проведения анализа новых направлений исследований в соответствующей области знаний

ПК-2.2. Проводит обоснование научных-исследований при разработке приборов и устройств электроники и нанoeлектроники различного функционального назначения

Знать

как проводить обоснование перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний

Уметь

проводить обоснование перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний

Владеть

навыками проведения обоснования перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	как проводить анализ новых направлений исследований в соответствующей области знаний, как проводить обоснование перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний
3.2	Уметь:
3.2.1	проводить анализ новых направлений исследований в соответствующей области знаний, проводить обоснование перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний
3.3	Владеть:
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	Компетен-ции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1.					
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 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э3 Э4	
1.3	Понятие права на результаты интеллектуальной дея-тельности и средства индивидуализации. Признаки результатов интеллектуальной деятельности как объектов интеллектуальной собственности. /Пр/	2	4	ПК-2.1-3 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 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 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 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 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э4 Э5 Э6	
1.7	Российские патентные БД и информационные ресурсы. ФИПС. Поисковая система ФИПС. /Пр/	2	4	ПК-2.1-3 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э4 Э5 Э6	
1.8	Патентные ведомства и международные организации. Зарубежные БД. Espacenet. Google Scholar /Пр/	2	4	ПК-2.1-3 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.9	Отечественные и зарубежные БД и информационные системы. ВИНТИ. E-Library. PATENTSCOPE. Scopus /Ср/	2	5	ПК-2.1-3 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 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 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 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 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 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 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.14	Прием зачета /Зачёт/	2	8,75	ПК-2.1-3 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.15	/ИКР/	2	0,25	ПК-2.1-3 ПК-2.1-У ПК-2.1-В ПК-2.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 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: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012, 190 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/14010.html
Л1.2	Паламарчук А. С., Царева Н. А.	Интеллектуальная собственность : словарь-справочник	Москва: Международная академия оценки и консалтинга, 2012, 142 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/51140.html
Л1.3	Орехов Ю.В., 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, http://www.iprbookshop.ru/35991.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.2	Мордасов Д. М., 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: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014, 128 с.	978-5-8265-1279-1, http://www.iprbookshop.ru/63898.html

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, http://www.iprbookshop.ru/1463.html
Л3.2	Гришина Е. Ю.	Право интеллектуальной собственности : учебное пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2006, 120 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/1476.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

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

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

15.10.25 17:01 (MSK)

Простая подпись

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

15.10.25 17:01 (MSK)

Простая подпись