

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

**Зачет по модулю "Подготовка публикаций и (или)
 заявок на патенты"**
 рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Общей и экспериментальной физики**

Учебный план 1.3.2. 06_26_00.plx
 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **9 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
Неделя														
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,5	1,5
Итого ауд.	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,5	1,5
Контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,5	1,5
Сам. работа	27	27	9	9	54	54	9	9	27	27	9	9	135	135
Часы на контроль	44,75	44,75	26,75	26,75	17,75	17,75	26,75	26,75	44,75	44,75	26,75	26,75	187,5	187,5
Итого	72	72	36	36	72	72	36	36	72	72	36	36	324	324

г. Рязань

Программу составил(и):

д.техн.н., зав. каф., Дубков Михаил Викторович; к.т.н., доц., Буробин Михаил Анатольевич

Рабочая программа дисциплины

Зачет по модулю "Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты"

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - по научной специальности 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951)

составлена на основании учебного плана:

1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики

утвержденного учёным советом вуза от 13.03.2026 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Общей и экспериментальной физики

Протокол от 26.05.2026 г. № 6

Срок действия программы: 2026-2030 уч.г.

Зав. кафедрой Дубков Михаил Викторович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Общей и экспериментальной физики

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
Общей и экспериментальной физики

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
Общей и экспериментальной физики

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

Общей и экспериментальной физики

Протокол от _____ 2030 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Сформировать у аспирантов системное представление о методологии написания научных публикаций и составления заявок на патенты, что позволит аспирантам успешно работать над своим научным исследованием, проходить этапы подготовки и защиты кандидатской диссертации.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		1.3
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура, в том числе лица, имеющие образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации. (Постановление от 30 ноября 2021г №2122 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ПОДГОТОВКЕ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ (АДЬЮНКТУРЕ) п.4 раздела I.	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

3.1	Знать:	
3.1.1	- основные методы научно-исследовательской деятельности;	
3.1.2	- методы получения, обработки, хранения и представления научной информации с использованием информационных технологий, основные возможности использования информационных технологий в научных исследованиях;	
3.1.3	- основные принципы анализа результатов исследования, основные принципы обобщения результатов исследования, правила оформления результатов научноисследовательской работы;	
3.1.4	- основные нормативные документы по библиографии, способы представления своей научно-образовательной деятельности.	
3.2	Уметь:	
3.2.1	- выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и	
3.2.2	практических задач;	
3.2.3	- подбирать литературу по теме, подготавливать научные доклады и презентации на базе прочитанной специальной литературы;	
3.2.4	- интерпретировать полученные результаты; осмысливать и критически анализировать научную информацию, оценивать и проверять гипотезы, объясняющие причину;	
3.2.5	- применять современные методы и средства автоматизированного анализа и систематизации научных данных; сформулировать научные выводы, формулировать научные положения, излагать полученные данные в печатных научных изданиях, излагать	
3.2.6	полученные данные в устных докладах и выступлениях, представлять в мультимедийных презентациях.	
3.3	Владеть:	
3.3.1	- навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования;	
3.3.2	- навыками анализа основных научных проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития;	
3.3.3	- методами написания научной статьи, научного доклада, навыками оформления библиографического списка в соответствии с	
3.3.4	действующими ГОСТами;	
3.3.5	- методами статистической обработки экспериментальных данных с использованием современных информационных технологий.	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1.					
1.1	Зачет по модулю "Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты" /Тема/	3	0			

1.2	Самостоятельная подготовка к сдаче зачета /Ср/	3	27		Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Разработанный план работы над статьей. Структура статьи. Обзор изученного материала.
1.3	Контроль /Зачёт/	3	44,75		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Контроль научным руководителем подготовленных аспирантов статей и заявок на патенты
1.4	Зачет /ИКР/	3	0,25		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Проведение зачета научным руководителем аспиранта
	Раздел 2.					
2.1	Зачет по модулю "Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты" /Тема/	4	0			
2.2	Самостоятельная подготовка к сдаче зачета /Ср/	4	9		Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Разработанный план работы над статьей. Структура статьи. Обзор изученного материала.
2.3	Контроль /Зачёт/	4	26,75		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Контроль научным руководителем подготовленных аспирантов статей и заявок на патенты
2.4	Зачет /ИКР/	4	0,25		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Проведение зачета научным руководителем аспиранта
	Раздел 3.					
3.1	Зачет по модулю "Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты" /Тема/	5	0			
3.2	Самостоятельная подготовка к сдаче зачета /Ср/	5	54		Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Разработанный план работы над статьей. Структура статьи. Обзор изученного материала.
3.3	Контроль /Зачёт/	5	17,75		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Контроль научным руководителем подготовленных аспирантов статей и заявок на патенты

3.4	Зачет /ИКР/	5	0,25		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Проведение зачета научным руководителем аспиранта
	Раздел 4.					
4.1	Зачет по модулю "Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты" /Тема/	6	0			
4.2	Самостоятельная подготовка к сдаче зачета /Ср/	6	9		Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Разработанный план работы над статьей. Структура статьи. Обзор изученного материала.
4.3	Контроль /Зачёт/	6	26,75		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Контроль научным руководителем подготовленных аспирантом статей и заявок на патенты
4.4	Зачет /ИКР/	6	0,25		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Проведение зачета научным руководителем аспиранта
	Раздел 5.					
5.1	Зачет по модулю "Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты" /Тема/	7	0			
5.2	Самостоятельная подготовка к сдаче зачета /Ср/	7	27		Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Разработанный план работы над статьей. Структура статьи. Обзор изученного материала.
5.3	Контроль /Зачёт/	7	44,75		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Контроль научным руководителем подготовленных аспирантом статей и заявок на патенты
5.4	Зачет /ИКР/	7	0,25		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Проведение зачета научным руководителем аспиранта
	Раздел 6.					
6.1	Зачет по модулю "Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты" /Тема/	8	0			
6.2	Самостоятельная подготовка к сдаче зачета /Ср/	8	9		Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Разработанный план работы над статьей. Структура статьи. Обзор изученного материала.

6.3	Контроль /Зачёт/	8	26,75		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Контроль научным руководителем подготовленных аспирантов статей и заявок на патенты
6.4	Зачет /ИКР/	8	0,25		Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Проведение зачета научным руководителем аспиранта

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. приложения).

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	Райзберг Б.А.	Диссертация и ученая степень : Пособие для соискателей	М.:ИНФРА-М, 2002, 400с.	5-16-001020-3, 1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Аспирантура.рф
Э2	В помощь аспирантам: пособие по оформлению научных работ
Э3	Высшая аттестационная комиссия Российской Федерации
Э4	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»
Э5	Научная электронная библиотека eLibrary
Э6	Основные методы научного исследования. Сибак.инфо
Э7	Сайт Министерства высшего образования и науки РФ

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
LibreOffice	Свободное ПО
Chrome	Свободное ПО
Firefox	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.2	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	345 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (30 мест без учета места преподавателя); Аудиторная доска
---	---

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания").

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Дубков Михаил Викторович,
Заведующий кафедрой ОиЭФ

09.07.26 16:24 (MSK)

Простая подпись