

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.06.2023 16:02:23  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика программы аспирантуры)

**Кафедра патологической анатомии**

(наименование базового учебного подразделения (БУП)-разработчика программы аспирантуры)

**ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Научная специальность:**

3.3.2. Патологическая анатомия

(код и наименование научной специальности)

**Выполнение научных исследований ведется в рамках реализации программы  
аспирантуры:**

Патологическая анатомия

(наименование программы аспирантуры)

2023 г.

## **1. ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Целью выполнения научных исследований (осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности) является подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата медицинских наук (далее - диссертация) к защите.

Задачи выполнения научных исследований (осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности):

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений разрабатывать рабочие планы и программы проведения научных исследований;
- подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных докладов и публикаций;
- формирование навыков и умения вести научную дискуссию, представлять результаты исследования в различных формах (презентация, реферат, эссе, аналитический обзор, критическая рецензия, доклад, сообщение, выступление, научная статья обзорного, исследовательского и аналитического характера и др.);
- приобретение опыта самостоятельной организации научно-исследовательской деятельности.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Решение научной задачи, имеющее значение для развития патологической анатомии.

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

В результате обучения аспирант должен:

*знать:*

- методологию проведения научных исследований;
- современные технологии поиска и обработки информации;
- требования, предъявляемые к качеству, полноте и достоверности источников научной информации, используемой в научных исследованиях;
- требования, предъявляемые к оформлению результатов научных исследований;

*уметь:*

- организовывать самостоятельную научно-исследовательскую работу;
- выявлять, формулировать актуальные проблемы в исследуемой области, ставить цели, определять предмет и задачи исследования;
- собирать, систематизировать и изучать научную литературу в области исследуемой темы;
- проводить экспериментальные / клинические исследования;
- анализ медицинской документации по теме исследования;
- аргументировать результаты собственного научного исследования и делать обоснованные выводы;
- представлять результаты научного исследования в форме законченных научно-исследовательских работ: отчетов, рефератов, докладов, тезисов, научных статей;

*владеть:*

- навыками самостоятельной исследовательской работы;
- методами исследования и проведения экспериментальных работ и правилами использования исследовательского инструментария;
- методами анализа и обработки экспериментальных и эмпирических данных, средствами и способами обработки данных;
- навыками применения современного программного обеспечения для статистической обработки данных;
- научно-теоретическими подходами отечественных и зарубежных ученых по изучаемой проблеме, методами анализа данных, накопленных в научной отрасли по теме исследования;
- способами организации, планирования, и реализации научных работ, знаниями по оформлению результатов научно-исследовательской работы.;
- навыками публичных выступлений;
- навыками подготовки презентаций и научных докладов, оформления научных статей и научной работы.

*План научной деятельности конкретного обучающегося утверждается в индивидуальном плане научной деятельности аспиранта, требования к которому устанавливаются соответствующим локальным нормативным актом РУДН.*

### **3. ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Общая трудоемкость выполнения научных исследований составляет 210 зачетных единиц (7560 ак.ч.).

### **4. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ\***

*Таблица 5.1. Этапы выполнения научных исследований*

| <b>Наименование этапа</b>                                                                 | <b>Содержание этапа (темы, виды деятельности)</b>                                                                                                                                         | <b>Трудоемкость, ак.ч.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1 курс</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                           |                            |
| Раздел 1. Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите | Изучение методических рекомендаций по организации и прохождению научно-исследовательской работы. Получение индивидуальных заданий. Индивидуальные консультации с научным руководителем.   | 1548                       |
|                                                                                           | Формулировка цели, задач, перспектив исследования. Определение актуальности и научной новизны работы. Формулирование темы и структуры научной работы (совместно с научным руководителем). |                            |
|                                                                                           | Ознакомление с научными методиками, технологией их применения, способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией.                                                    |                            |
|                                                                                           | Написание первой главы диссертации «Обзор литературы» по теме исследования.                                                                                                               |                            |
| Раздел 2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные                            | Подготовка и публикация научных статей в журналах перечня ВАК, РИНЦ, SCOPUS, Wos.                                                                                                         | 216                        |

| Наименование этапа                                                                            | Содержание этапа (темы, виды деятельности)                                                                                                        | Трудоемкость, ак.ч. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| научные результаты диссертации                                                                |                                                                                                                                                   |                     |
| Промежуточная аттестация                                                                      |                                                                                                                                                   | 72                  |
| <b>ВСЕГО:</b>                                                                                 |                                                                                                                                                   | <b>1836</b>         |
| <b>2 курс</b>                                                                                 |                                                                                                                                                   |                     |
| Раздел 1. Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите     | Проведение научного исследования по теме научно-исследовательской работы.                                                                         | 1332                |
|                                                                                               | Сбор и обобщение материала.                                                                                                                       |                     |
|                                                                                               | Статистическая обработка и анализ полученных данных.                                                                                              |                     |
|                                                                                               | Выступление на научных конференциях, конгрессах, семинарах с обязательной публикацией тезисов                                                     |                     |
| Раздел 2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | Подготовка и публикация научных статей в журналах перечня ВАК, РИНЦ, SCOPUS, Wos.                                                                 | 216                 |
| Промежуточная аттестация                                                                      |                                                                                                                                                   | 72                  |
| <b>ВСЕГО:</b>                                                                                 |                                                                                                                                                   | <b>1620</b>         |
| <b>3 курс</b>                                                                                 |                                                                                                                                                   |                     |
| Раздел 1. Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите     | Проведение научного исследования по теме научно-исследовательской работы.                                                                         | 1872                |
|                                                                                               | Сбор и обобщение материала.                                                                                                                       |                     |
|                                                                                               | Статистическая обработка и анализ полученных данных.                                                                                              |                     |
|                                                                                               | Выступление на научных конференциях, конгрессах, семинарах с обязательной публикацией тезисов                                                     |                     |
| Раздел 2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | Подготовка и публикация научных статей в журналах перечня ВАК, РИНЦ, SCOPUS, Wos.                                                                 | 216                 |
| Промежуточная аттестация                                                                      |                                                                                                                                                   | 72                  |
| <b>ВСЕГО:</b>                                                                                 |                                                                                                                                                   | <b>2160</b>         |
| <b>4 курс</b>                                                                                 |                                                                                                                                                   |                     |
| Раздел 1. Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите     | Интерпретация полученных результатов, формулировка заключения, выводов, практических рекомендаций по результатам научно-исследовательской работы. | 1656                |
|                                                                                               | Завершение написания диссертационной работы.                                                                                                      |                     |
|                                                                                               | Апробация полученных результатов научно-исследовательской работы. Подготовка научного доклада и презентации по результатам исследования.          |                     |
|                                                                                               | Обсуждение результатов исследования на заседании кафедры.                                                                                         |                     |

| Наименование этапа                                                                            | Содержание этапа (темы, виды деятельности)                                            | Трудоемкость, ак.ч. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                               | Написание автореферата диссертации.<br>Рекомендация диссертации к официальной защите. |                     |
| Раздел 2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | Подготовка и публикация научных статей в журналах перечня ВАК, РИНЦ, SCOPUS, Wos.     | 216                 |
| Промежуточная аттестация                                                                      |                                                                                       | 72                  |
| <b>ВСЕГО:</b>                                                                                 |                                                                                       | <b>1944</b>         |
| <b>Итого:</b>                                                                                 |                                                                                       | <b>7560</b>         |

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Аспирант проходит научно-исследовательскую практику под руководством научного руководителя на базе профильного подразделения (кафедры) РУДН или организации-партнёра.

Профильное подразделение (кафедра) создает условия для научных исследований аспиранта, включая регулярные консультации с научным руководителем, работу в научных библиотеках и др., в соответствии с индивидуальным планом подготовки аспиранта.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Научные исследования проводятся в структурных подразделениях РУДН.

Сроки выполнения научных исследований соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике программы аспирантуры. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением подготовки кадров высшей квалификации РУДН.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

*Основная литература:*

1. Бабиченко И.И., Ивина А.А., Кудрявцева Л.В. Руководство к лабораторным занятиям по патологической анатомии. М.: РУДН, 2019. – 270 с.
2. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: Учебник / А.И. Струков, В.В. Серов; Под ред. В.С.Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. : ил.  
[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=456496&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=456496&idb=0)

3. Ивина А.А., Кудрявцева Л.В., Кудрявцев Г.Ю. Частные формы рака : рак легких, желудка, матки, яичников, молочной железы [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. М.: Изд-во РУДН, 2019. - 40 с.  
[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=478309&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=478309&idb=0)
4. Ивина А.А., Кудрявцева Л.В., Кудрявцев Г.Ю. Паразитарные заболевания: малярия, амебиаз, шистосомоз, лейшманиоз, трипаносомоз, эхинококкоз [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. М.: Изд-во РУДН, 2019. - 28 с. - ISBN 978-5-209-08941-4.  
[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=478308&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=478308&idb=0)
5. Ивина А.А., Кудрявцева Л.В., Кудрявцев Г.Ю. Иммунопатологические процессы [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. М.: Изд-во РУДН, 2019. - 32 с.  
[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=478307&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=478307&idb=0)
6. Бабиченко И.И., Ивина А.А., Харченко Н.М. Краткая характеристика основных патологических процессов. Специальность «Лечебное дело». – М.: Изд-во РУДН, 2014. – 47 с.
7. Бабиченко И.И., Ивина А.А. Словарь основных патологоанатомических терминов. Специальность «Лечебное дело». – М.: Изд-во РУДН, 2014. – 48 с.
8. Бабиченко И.И., Владимирцева А.Л., Ковязин В.А., Харченко Н.М. Руководство к лабораторным занятиям по патологической анатомии. М.: РУДН, 2008. – 249 с.
9. Владимирцева А.Л. Паразитарные заболевания. Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. – М.: РУДН, 2009. – 31 с.
10. Грибунов Ю.П., Рогов К.А., Шестакова И.Н., Ивина А.А. Основные принципы оформления заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов. – М.: Изд-во РУДН, 2015.- 19 с.
11. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Десятый пересмотр (МКБ-10). В трех томах. – Женева: ВОЗ, 1995.
12. Пальцев М.А., Аничков Н.М. Патологическая анатомия. – М.: Медицина, 2001. – 526 с. (т. I); 736 с. (т. II, ч. 1); 680 с. (т. II, ч. 2)
13. Пальцев М.А., Коваленко В.Л., Аничков Н.М. Руководство по биопсийно-секционному курсу. – М.: Медицина, 2002. – 256 с.: ил.
14. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. М.: Медицина,

2010.

15. Gresham G.A., Turner A.F. Post-Mortem Procedures (an Illustrated Textbook). – London: Wolfe Medical Publication, 1979. – 160 p.
16. Rubin Pathology. - 6th Edition – Lippincott Williams and Wilkins, 2012.

*Дополнительная литература:*

1. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: Учебник / А.И. Струков, В.В. Серов; Под ред. В.С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. : ил.  
[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=456496&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=456496&idb=0)
2. Бабиченко И.И., Ивина А.А., Харченко Н.М. Краткая характеристика основных патологических процессов. Специальность «Лечебное дело». – М.: Изд-во РУДН, 2014. – 47 с.
3. Бабиченко И.И., Ивина А.А. Словарь основных патологоанатомических терминов. Специальность «Лечебное дело». – М.: Изд-во РУДН, 2014. – 48 с.
4. Грибунов Ю.П., Рогов К.А., Шестакова И.Н., Ивина А.А. Основные принципы оформления заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов. – М.: Изд-во РУДН, 2015.- 19 с.
5. Бабиченко И.И., Владимирцева А.Л., Ковязин В.А., Харченко Н.М. Руководство к лабораторным занятиям по патологической анатомии. М.: РУДН, 2008. – 249 с.
6. Владимирцева А.Л. Паразитарные заболевания. Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. – М.: РУДН, 2009. – 31 с.
7. Грибунов Ю.П., Шестакова И.Н., Бабиченко И.И. Иммунопатологические процессы. Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. – М.: РУДН, 2009. – 23 с.
8. Зайратьянц О.В. и др. Патологическая анатомия: Атлас. – М.,: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 472 с.
9. Зайратьянц О.В., Кактурский Л.В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов. Справочник.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: ООО Медицинское информационное агентство, 2011.-576с.
10. Микроскопическая техника: Руководство / Под ред. Д.С. Саркисова и Ю.Л. Перова. - М.: Медицина, 1996. - 544с.

11. Патологоанатомическая диагностика опухолей человека: Руководство в 2 томах / Под ред. Н.А.Краевского, А.В. Смоляникова, Д.С. Саркисова. - М.: Медицина, 1993.
12. Сапожников А.Г., Доросевич А.Е. Гистологическая и микроскопическая техника: Руководство. - Смоленск: САУ, 2000. - 476с.
13. Серов В. Методы верификации морфологического диагноза // Врач. - 2000. - №12. - С.22-23.
14. Пальцев М.А., Коваленко В.Л., Аничков Н.М. Руководство по биопсийно-секционному курсу. – М.: Медицина, 2002. – 256 с.: ил.
15. Bonsib, S. M. (2013). *Atlas of Medical Renal Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (2013th ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-7150-9>
16. Chan, A. W. H., Quaglia, A., Haugk, B., & Burt, A. (2013). *Atlas of Liver Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (2014th ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-9114-9>
17. Erickson, L. A. (2014). *Atlas of Endocrine Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (2014th ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-0443-3>
18. Fadare, O., & Roma, A. A. (2019). *Atlas of Uterine Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (1st ed. 2019 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-17931-1>
19. Fisher, C. (2013). *Atlas of Soft Tissue Tumor Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (2013th ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-7025-0>
20. George, T., & Arber, D. A. (2018). *Atlas of Bone Marrow Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (1st ed. 2018 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-7469-6>
21. Jing, X., Siddiqui, M. T., & Li, Q. K. (2018). *Atlas of Non-Gynecologic Cytology (Atlas of Anatomic Pathology)* (1st ed. 2018 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-89674-8>
22. Lemos, M. B., & Okoye, E. (2019). *Atlas of Surgical Pathology Grossing (Atlas of Anatomic Pathology)* (1st ed. 2019 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-20839-4>
23. Li-Chang, H. H., Kirsch, R., Conner, J., Sari, A., Pollett, A., El-Zimaity, H., Jain, D., Celli, R., Reid, S. L., & Riddell, R. H. (2019). *Atlas of Intestinal Pathology: Volume 1: Neoplastic Diseases of the Intestines (Atlas of Anatomic Pathology)* (1st ed. 2019 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-9888-1>

- Pathology*) (1st ed. 2019 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-12379-6>
24. Miranda, R. N., Khoury, J. D., & Medeiros, J. L. (2013). *Atlas of Lymph Node Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (2013th ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-7959-8>
25. O'Malley, D. P. (2016). *Atlas of Spleen Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (Softcover reprint of the original 1st ed. 2013 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-4672-9>
26. Owens, S. R., & Appelman, H. D. (2013). *Atlas of Esophagus and Stomach Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (2014th ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-8084-6>
27. Schmitt, B. H. (2017). *Atlas of Infectious Disease Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (1st ed. 2017 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-54702-2>
28. Suster, S. (2015). *Atlas of Mediastinal Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (2015th ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-2674-9>
29. Tan, P. H., & Sahin, A. A. (2017). *Atlas of Differential Diagnosis in Breast Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (1st ed. 2017 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-6697-4>
30. Wei, S., & Siegal, G. P. (2013). *Atlas of Bone Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (2013th ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-6327-6>
31. Zhang, C., & Myers, J. L. (2018). *Atlas of Lung Pathology (Atlas of Anatomic Pathology)* (1st ed. 2018 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-8689-7>

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации  
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS  
<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

- Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>).

- Высшая аттестационная комиссия (ВАК) - <http://vak.ed.gov.ru/>

*Учебно-методические материалы для выполнения научных исследований\*:*

1. Методические указания по подготовке диссертации, научных публикаций.

\* - все учебно-методические материалы для выполнения научных исследований размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИТОГАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Обязательные виды деятельности обучающегося:

1 год обучения:

- самостоятельное изучение рекомендованной методической литературы, необходимую для выполнения научно-исследовательской работы, ознакомление с программой исследования;
- совместно с научным руководителем составление рабочего плана проведения научных исследований;
- формулировка цели, задач, перспектив исследования. Определение актуальности и научной новизны работы. Формулирование темы и структуры научной работы (совместно с научным руководителем);
- подготовка и обсуждение на кафедре концепции диссертации и утверждение темы;
- изучение и рецензирование научной литературы (зарубежной и отечественной) по тематике диссертационной работы;
- ознакомление с научными методиками, технологией их применения, способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией;
- написание первой главы диссертации «Обзор литературы» по теме исследования;
- участие в научно-исследовательской работе профильной кафедры
- выступление на научной конференции;

2 год обучения:

- проведение научного исследования по теме научно-исследовательской работы;
- сбор и обобщение материала;
- статистическая обработка и анализ полученных данных;
- подготовка и обсуждение на кафедре части диссертации;
- выступление на научных конференциях, конгрессах, семинарах с обязательной публикацией тезисов;

- публикация не менее двух научных статей, в том числе одной научной статьи по теме исследования в издании, входящем в список ВАК и/или РУДН или SCOPUS, Web of Science и иных, к ним приравненных и/или утвержденных Ученым советом РУДН;
  - участие в научно-исследовательской работе профильной кафедры.
- 3 год обучения:
- проведение научного исследования по теме научно-исследовательской работы;
  - сбор и обобщение материала;
  - статистическая обработка и анализ полученных данных;
  - подготовка и обсуждение на кафедре части диссертации;
  - выступление на научных конференциях, конгрессах, семинарах с обязательной публикацией тезисов;
  - публикация не менее двух научных статей, в том числе одной научной статьи по теме исследования в издании, входящем в список ВАК и/или РУДН или SCOPUS, Web of Science и иных, к ним приравненных и/или утвержденных Ученым советом РУДН;
  - участие в научно-исследовательской работе профильной кафедры.
- 4 год обучения:
- интерпретация полученных результатов, формулировка заключения, выводов, практических рекомендаций по результатам научно-исследовательской работы;
  - подготовка всей диссертации и представление научному руководителю;
  - публикация не менее трех научных статей, в том числе двух научных статей по теме исследования в изданиях, входящих в список ВАК и/или РУДН и SCOPUS, Web of Science и иных, к ним приравненных и/или утвержденных Ученым советом РУДН;
  - выступление на конференциях;
  - участие в научно-исследовательской работе кафедры;
  - подведение итогов научно-исследовательской работы;
  - подготовка научного доклада и презентации;
  - обсуждение результатов научного исследования на заседании кафедры;
  - написание автореферата диссертации.

По итогам этапов выявления научных исследований аспирант представляет научному руководителю или на заседание кафедры развернутый устный или письменный отчет. В отчет включаются сведения, характеризующие содержание работы аспиранта и отражающие выполнение научных исследований.

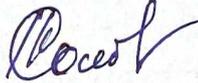
Отчет должен включать в себя сведения:

- о степени готовности диссертации;
- о подготовке и публикации статей в журналах, входящих в список ВАК, РИНЦ, Scopus, Web of Science и иных, к ним приравненных и/или утвержденных Ученым советом РУДН;
- об участии аспиранта в научно-технических мероприятиях по теме своего исследования;
- об участии в научно-исследовательской работе кафедры (при участии);
- прочее.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности.

Результаты выполнения научных исследований за каждый год обучения определяются путем проведения промежуточной аттестации с выставлением оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и в системе ECTS (A, B, C, D, E). Основанием для их выставления является принятая в Университете балльно-рейтинговая система.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

|                                                      |                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| доцент, кафедра патологической анатомии              |  | Соловьева Н.А. |
| Должность, БУП                                       | Подпись                                                                            | Фамилия И.О.   |
| заведующий кафедрой, кафедра патологической анатомии |   | Бабиченко И.И. |
| Должность, БУП                                       | Подпись                                                                            | Фамилия И.О.   |
| <b>РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:</b>                             |                                                                                    |                |
| Кафедра патологической анатомии                      |   | Бабиченко И.И. |
| Наименование БУП                                     | Подпись                                                                            | Фамилия И.О.   |