

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ковтун Ольга Петровна  
Должность: ректор  
Дата подписания: 05.08.2024 12:24:36  
Уникальный программный ключ:  
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Центральная научно-исследовательская лаборатория**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор  
по образовательной деятельности  
и молодежной политике  
Бородулина Т.В.  
  
«20» мая 2022 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ  
ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

Научная специальность: **3.1.12. Анестезиология и реаниматология**

г. Екатеринбург  
2022 год

Рабочая программа дисциплины «Современные технологии выполнения диссертационного исследования» составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Программа составлена Базарным В.В., доктором медицинских наук, профессором, главным научным сотрудником ЦНИЛ.

Программа рецензирована заведующей кафедрой фармакологии и клинической фармакологии, доктором медицинских наук, профессором Н.В.Изможеровой

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии «28» сентября 2022 г., протокол № 8

### 1. Цель изучения дисциплины

формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности; приобретение необходимых знаний и умений аспирантами для написания кандидатской диссертации с учетом методологической культуры научных исследований.

### 2. Задачи дисциплины

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской работы;
- формирование навыков оформления научной статьи и научной квалификационной работы (диссертации).

### 3. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Современные технологии выполнения диссертационного исследования» относится к образовательному компоненту «Дисциплины (модули)» программы аспирантуры по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Современные технологии выполнения диссертационного исследования» аспирант должен:

**Знать:** основные методы и методики научного исследования; цели и задачи научного творчества; структуру диссертационного исследования, специфику подготовки кандидатских диссертаций по медицинским, биологическим и фармацевтическим наукам; нормативные документы, относящиеся к подготовке и написанию кандидатской диссертации.

**Уметь:** самостоятельно и оригинально мыслить; планировать и самостоятельно организовывать проведение научных исследований с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, контролировать свою деятельность. Определить научную новизну, показать теоретическую ценность и практическую значимость результатов и выводов, достоверность и обоснованность, глубокую аргументацию и ширину внедрения и апробацию результатов исследования. Определить основные положения, выносимые на защиту, наметить оптимальную структуру и объем диссертации и автореферата до допускаемых норм, представить и отметить публикации, отражающие основное содержание диссертации; работать с научной литературой. Использовать новые идеи и инновации для достижения цели.

**Владеть:** навыками научно-исследовательской деятельности, правилами интерпретации результатов и оценкой информативности диагностических тестов, техникой написания научного текста, оформления диссертации и автореферата в соответствии с ГОСТом.

### 5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость (часы)		Семестры (указание часов по семестрам)
Аудиторные занятия (всего)	72		2 семестр – 36
В том числе:			
Лекции	10		2 семестр – 12
Практические занятия	20		2 семестр – 20
Самостоятельная работа (всего)	36		2 семестр – 36
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	6		Зачет
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ	
	72	2	

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
ДЕ 1.Методология и основные характеристики диссертационного исследования (раздел «Введение» в диссертации)	Цели, задачи, основное содержание дисциплины. Общая методология научного творчества. Основы методологии, методики и техники научного труда. Типология научных исследований: фундаментальные, прикладные, разработки; описательные, аналитические, сравнительные. Подходы к планированию работы по написанию диссертации и ее защите. Составление плана диссертационного исследования от выбора темы диссертации до ее защиты. Раздел «Введение» диссертации: цель, задачи, научная новизна, практическая значимость, положения, выносимые на защиту
ДЕ 2.Работа с научной литературой. Написание статьи (Глава 1. Обзор литературы. Список литературы)	Публикации результатов научной деятельности (диссертации). Виды, типы научных изданий. Реферируемые научные издания. Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий Высшей аттестационной комиссии. Мировые наукометрические показатели. Показатели результативности научных работ: индекс цитируемости, индекс цитируемости научного журнала, импакт-фактор, индекс Хирша. РИНЦ, индекс цитирования. Источники библиометрических данных (Scopus, Web of Science, РИНЦ и др.).
ДЕ 3.Объективные методы исследований. (Глава 2. Материалы и методы исследования)	Определения основных понятий (метод, техника, методика, методология, прием, процедура). Классификация методов исследования в медико-биологическом эксперименте. Лабораторный тест как инструмент получения объективной информации. Значение лабораторных тестов в научной и клинической практике.
ДЕ 4. Оформление диссертации (Глава 3 – собственные результаты и заключение)	Подготовка диссертационной работы в формате, определенном стандартами и нормативными документами. Новации в нормативно-правовой и организационной сфере деятельности диссертационных советов. Диссертация как рукопись. Структура диссертационной работы. Работа над диссертацией: композиция, стиль изложения, таблицы, иллюстрации, формулы, цитаты и заимствования. Подготовка и представление ее к защите; организация и проведение защиты; оформление документации. Внедрение результатов исследования в практику. Изменения в требованиях к защите диссертаций. Типы диссертаций. Номенклатура специальностей научных работников, паспорт специальности.
ДЕ 5. Подготовка к защите и защита диссертация (Автореферат, презентация, документы).	Подготовка документов к защите диссертации. Рецензирование текста, подготовка и проведение предзащиты. Автореферат диссертации. Защита диссертации. Порядок и результаты рассмотрения диссертаций в ВАК.

## 6.2. Разделы дисциплины (ДЕ) и виды занятий

№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
	Лекции	Практич. занятия	Сам. работа	
ДЕ 1	2	4	6	12
ДЕ 2	2	4	8	14
ДЕ 3	2	4	8	14
ДЕ 4	2	4	8	14
ДЕ 5	2	4	6	12
Зачет		6		6
ИТОГО	10	26	26	72

## 7. Ресурсное обеспечение.

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (ЦНИЛ) обеспечивают выполнение требований к условиям реализации программы дисциплины аспирантуры «Современные технологии выполнения диссертационного исследования», включая требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, к кадровым условиям реализации программы аспирантуры, гарантирующие качество подготовки аспиранта по специальности в соответствии с ФГТ.

### 7.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

1. Учебный класс, оборудованный персональными компьютерами
2. Мультимедийное оборудование
3. Персональный компьютер
4. Электронные учебники, учебные пособия (разработанные кафедрой), атласы изображений.

### 7.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

#### 7.2.1. Системное программное обеспечение

##### 7.2.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Idecu UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

##### 7.2.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

## **7.2.2. Прикладное программное обеспечение**

### **7.2.2.1. Офисные программы**

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

### **7.2.2.2. Программы обработки данных, информационные системы**

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/20 от 17.09.2020, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».

### **7.2.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы**

ООО «Консультант студента», Контракт № 200/14 от 20.08.2021 действует до 31.08.2022 г.

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» Лицензионный договор № 201/14 от 20.08.2021 действует до 31.08.2022 г.

ФГБУ «Российская государственная библиотека», Договор № 101/НЭБ/5182 от 26.10.2018 действует до 2023 г.

Письмо ФГБОУ РФФИ № 619 от 10.06.2021 «О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Scopus издательства Elsevier в 2021 году» действует до 31.12.2021 г.

Институциональный репозиторий на платформе DSpace «Электронная библиотека УГМУ» ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018 действует бессрочно.

ООО «Ай Пи Эр Медиа» Лицензионный договор № 8514/21 от 19.10.2021 г. действует до 24.10.2022 (Электронный образовательный ресурс для иностранных студентов «Русский как иностранный»).

## **7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

*Электронные образовательные ресурсы в перечне указываются первыми.*

### **7.3.1. Основная литература**

#### **7.3.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия).**

1. Диссертация: соискателям ученых степеней и ученых званий [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. П. Горелов [и др.]. - Электрон. дан. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2017. –204 с. - ЭБС Консультант студента. - Режим доступа:<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778231689.html>.

2. Резник, С.Д. Аспиранты России: отбор, подготовка к самостоятельной научной и педагогической деятельности [Электронный ресурс]: монография / С.Д. Резник, С.Н.Макарова, Е.С. Джевицкая. - Электрон. дан. - М.: Инфра-М, 2017. - 236 с. - ЭБС Айбукс. -Режим доступа: <https://ibooks.ru/product.php?productid=355840>.

3. "ГОСТ Р 7.0.5-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления" (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 N 95-ст) <http://www.library.fa.ru/files/gostssylka.pdf>

### 7.3.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. <http://www.PubMed.com/>
2. Электронно-библиотечная система Айбукс.ру: <https://ibooks.ru>.
3. Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»»: <https://e.lanbook.com/>.
4. Электронная библиотека диссертаций РГБ: <http://diss.rsl.ru/>.
5. «КИБЕРЛЕНИНКА» - научная электронная библиотека: <https://cyberleninka.ru/>.
6. Многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента»: <http://www.studentlibrary.ru>.
7. Национальная электронная библиотека (НЭБ) : <https://нэб.рф>.
8. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru>.
9. Scopus - реферативная и наукометрическая база данных: <https://www.scopus.com>.
10. Web of Science (WoS) - мультидисциплинарная платформа: <http://webofscience.com>.
11. Научная онлайн-библиотека Порталус - онлайн-база авторских научных публикаций в России: <http://www.portalus.ru/>.
12. Интернет-библиотека электронных книг Elibrus: <http://elibrus.lgb.ru/psi.shtml>.
13. Российская государственная библиотека: <https://www.rsl.ru/>.
14. Российская национальная библиотека: <http://nlr.ru/>.
15. Антиплагиат <https://www.antiplagiat.ru/>

### 7.3.1.3. Учебники

### 7.3.1.4. Учебные пособия

### 7.3.2. Дополнительная литература

1. Новиков, А.М. Методология научного исследования: учеб.- метод. пособие / А.М.Новиков, Д.А. Новиков. - М. : ЛИБРОКОМ, 2010. – 275 с.
2. Основы научной работы и методология диссертационного исследования [Электронный ресурс] / Г.И. Андреев, В.В. Барвиненко, В.С. Верба, А.К. Тарасов, В.А.Тихомиров. - Электрон.дан. - М. : Финансы и статистика, 2012.- ЭБС Консультант студента.-Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279035274.html>.
3. Волков Ю.Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление: практическое пособие/ Ю.Г. Волков. — 6 -е изд., перераб. и доп. — Москва: КНОРУС, 2017. — 218с.
4. Шестакова Е. Успешная короткая презентация. – СПб.: Питер, 2015. – 208 с.

### 7.3.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания) не предусмотрены

7.3.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов не предусмотрены

### 7.4. Кадровое обеспечение дисциплины

ФИО реализующих РПД	ППС,	Штатный/совместитель	Ученая степень доктор/кандидат наук	Ученое звание профессор/доцент
Базарный В.В.		Штатный	Доктор наук	Профессор

### 8. Аттестация по дисциплине. Зачет

9. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации (представляется отдельным документом в формате приложения к РПД)