	Образовательное учреждение «Розаль Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества Программа научно-исследовательской работы студентов Кафедры «Стоматологические дисциплины»

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ОУ «РМУ»
к.м.н., Алымкулов М.Ч.
« 02 » 02 2025 г.

Программа научно-исследовательской работы студентов

1. Цели и задачи научно-исследовательской работы студентов

1.1 Цели НИРС:

- Основными целями организации и развития научно-исследовательской деятельности студентов являются:
- совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой и производственной деятельностью в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса;
- повышение навыков научной, творческой и исследовательской деятельности студентов;
- использование творческого потенциала студентов для решения актуальных проблем науки и профессиональной практики в стоматологии;
- участие студентов в научных исследованиях, реальных разработках и инновационном медицинском творчестве.

1.2 Задачи НИРС: Задачи НИРС по специальности подготовки «Стоматологическое дело» состоят в следующем:

- развитие творческого и аналитического мышления;
- обогащение учебного процесса результатами научной и научно-технической деятельности;
- формирование потребности студентов самостоятельно пополнять знания по избранной специальности;
- формирование и расширение научного кругозора;
- освоение этапов научно-исследовательской деятельности;



- использование понятийного аппарата научного исследования;
- работа с различными информационными источниками и научной литературой, в том числе на иностранном языке;
- написание реферативной работы обзорного характера;
- применение адекватных методов исследования;
- планирование и проведение эксперимента, обработка данных, включая статистическую обработку;
- оформление результатов работы (публикации, презентации, электронные отчеты);
- представление результатов исследования на конференциях, семинарах, круглых столах;
- участие в научной дискуссии, оппонирование и рецензирование чужих работ;
- интеграция учебной и научно-исследовательской деятельности;
- выявление наиболее мотивированных студентов и создание условий для развития их творческих способностей.


2. Организационные формы НИРС

Основными формами научно-исследовательской работы студентов являются:

1. **Учебно-исследовательская работа (УИРС):** выполнение учебных заданий, лабораторных работ и практических заданий с элементами научного исследования.
2. **Индивидуальная научно-исследовательская работа (ИНИРС):** самостоятельная работа студентов под руководством преподавателя в рамках кафедральных и студенческих научных обществ.
3. **Участие в научно-организационных мероприятиях:** студенческие конференции, конкурсы научных работ, презентации и публикации.

3. Этапы выполнения НИРС

1. Выбор темы и постановка цели исследования.
2. Обзор литературы, формулировка гипотезы.
3. Планирование и проведение эксперимента/клинического наблюдения.
4. Сбор и обработка данных, включая статистический анализ.

	Образовательное учреждение «Роэль Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества Программа научно-исследовательской работы студентов Кафедры «Стоматологические дисциплины»

5. Подготовка отчета, публикации или презентации.
6. Презентация результатов и участие в научной дискуссии.

4. Методы и инструменты исследования

- Литературный анализ и критический обзор источников;
- Клинические и лабораторные методы исследования;
- Статистическая обработка данных (описательная статистика, сравнительный анализ, корреляционный анализ);
- Использование ИКТ, специализированного программного обеспечения для анализа данных, моделирования и визуализации;
- Телемедицинские и электронные базы данных пациентов.

5. Результаты научно-исследовательской работы

- Научные статьи и тезисы конференций;
- Электронные и печатные отчеты по исследованию;
- Презентации для семинаров и конференций;
- Участие в конкурсах и грантах научных проектов.

6. Связь с компетенциями ООП общенаучные компетенции (ОК):

ОК-1 – способен и готов анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать методы естественнонаучных, математических и гуманитарных наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;

ОК-3 - способен и готов собирать, обрабатывать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам

ОК-4 - способен и готов работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Инструментальные компетенции (ИК)

ИК-1 - способен и готов к работе с компьютерной техникой и программным обеспечением системного и прикладного назначения для решения профессиональных задач;



ИК–2 - способен и готов использовать информационные, библиографические ресурсы и информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности;

ИК-3 – способен и готов к письменной и устной коммуникации на государственном языке и официальном языках, способность овладеть одним из иностранных языков для решения профессиональных задач;

Социально-личностные и общекультурные компетенции (СЛК)

СЛК-1 - способен и готов реализовать этические, деонтологические и биоэтические принципы в профессиональной деятельности;

СЛК-2 - способен и готов к приемам профессионального общения; строить межличностные отношения, работать в группе, конструктивно разрешать конфликтные ситуации, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

СЛК-3 - способен и готов к постоянному повышению квалификации, самопознанию, саморазвитию, самоактуализации, управлять своим временем, планировать и организовывать свою деятельность, выстраивать стратегию личного и профессионального развития и обучения;

Профессиональные компетенции (ПК)

ПК- 36 – способен и готов изучать научно-медицинскую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования на основе доказательной медицины;


ПК–39 – способен и готов к оценке эффективности инновационно-технологических рисков при внедрении новых медико-организационных технологий в области стоматологии.

ПК-37- способен и готов к решению отдельных научно-исследовательских и научно прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, реабилитации и профилактике стоматологических заболеваний;


ПК-6 - способен и готов к работе с медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач;

7. Критерии оценки НИРС

- Научная новизна и актуальность работы.
- Уровень освоения методологии исследования.

	Образовательное учреждение «Роэль Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества Программа научно-исследовательской работы студентов Кафедры «Стоматологические дисциплины»

- Способность анализировать и интерпретировать данные.
- Качество оформления отчета, публикации или презентации.
- Активность участия в дискуссии, умение оппонировать.
- Интеграция теоретических и практических знаний в исследовании.

	Образовательное учреждение «Роль Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества Программа научно-исследовательской работы студентов Кафедры «Стоматологические дисциплины»

План работы НИРС за 2025-2026 учебный год

1 курс		
Форма НИРС	Сроки	Ответственные
НИРС в рамках учебного времени		
СРС студентов: - составление и утверждение плана НИРС на 2025-2026 учебный год;	сентябрь	ППС кафедр, студенты
- подготовка к аудиторным занятиям (лекциям, практическим, лабораторным и др. занятиям) и выполнение соответствующих заданий;	сентябрь-июнь	ППС кафедр, студенты
- работа над отдельными темами учебных дисциплин в соответствии с учебно-тематическими планами;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка к лабораторным работам и их выполнение, предусмотренных тематическим планом;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- выполнение письменных контрольных работ (проектов), рефератов и т.п.;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка ко всем видам контрольных испытаний, в том числе промежуточному и итоговому контролю;	в течение года	ППС кафедр, студенты
НИРС во внеучебное время		
СРС студентов. Внеаудиторная, творческая, научно-исследовательская работа: - организация и участие в студенческих научных кружках, семинарах, конференциях и т.п.;	сентябрь	ППС кафедр, студенты
- выбор старост научных кружков по дисциплинам кафедр;		
- определение тем НИРС;		
- утверждение регламента НИРС, графика работы каждого кружка;		
- участие в научной и научно методической работе кафедры и учебно-научных подразделений университета;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка к олимпиадам, конкурсам, конференциям;	в течение года	ППС кафедр, студенты



Образовательное учреждение
«Роль Метрополитен университет»


Система менеджмента качества
Программа научно-исследовательской работы студентов
Кафедры «Стоматологические дисциплины»

- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций;	в течение года	ППС кафедр, студенты
---	----------------	----------------------

2 курс		
НИРС в рамках учебного времени		
СРС студентов: - составление и утверждение плана НИРС на 2025-2026 учебный год;	сентябрь-	ППС кафедр, студенты
- подготовка к аудиторным занятиям (лекциям, практическим, лабораторным и др. занятиям) и выполнение соответствующих заданий;	сентябрь-июнь	ППС кафедр, студенты
- работа над отдельными темами учебных дисциплин в соответствии с учебно-тематическими планами;	сентябрь-июнь	ППС кафедр, студенты
- подготовка к лабораторным работам и их выполнение, предусмотренных	сентябрь-июнь	ППС кафедр, студенты
- выполнение письменных контрольных работ (проектов), рефератов и т.п.;	сентябрь-июнь	ППС кафедр, студенты
- подготовка ко всем видам контрольных испытаний, в том числе промежуточному и итоговому контролю;	сентябрь-июнь	ППС кафедр, студенты
НИРС во внеучебное время		
СРС студентов. Внеаудиторная, творческая, научно-исследовательская работа:	сентябрь	ППС кафедр, студенты
- утверждение регламента НИРС, графика работы каждого кружка;		
- выбор старост научных кружков по дисциплинам кафедр;	сентябрь	ППС кафедр, студенты
- определение тем НИРС	сентябрь	ППС кафедр, студенты
- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- участие в научной и научно методической работе кафедры и учебно-научных подразделений университета;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка к олимпиадам, конкурсам, конференциям;	в течение года	ППС кафедр, студенты



НИРС в рамках учебного времени		
СРС студентов: - составление и утверждение плана НИРС на 2025-2026 учебный год;	сентябрь	ППС кафедр, студенты
- подготовка к аудиторным занятиям (лекциям, практическим, лабораторным и др. занятиям) и выполнение соответствующих заданий;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- использование тренажеров, симуляторов, для отработки клинических навыков по стоматологическим дисциплинам.	в течение года	ППС кафедр, студенты
- выполнение письменных контрольных работ (проектов), рефератов и т.п.;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- работа над отдельными темами учебных дисциплин в соответствии с учебно-тематическими планами;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- организация мини клинических семинаров и открытых уроков (workshops) для формирования практических навыков и закрепление у студентов теоретических знаний по дисциплинам кафедр и обобщения, и развития научного профессионального мышления;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций, подготовка и публикация статей студентов по дисциплине «Хирургическая стоматология», «Терапевтическая стоматология» стоматология»:	апрель 2025 г.	Искаков Н.Б. Шамим А.
- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций, подготовка и публикация статей студентов по стоматологическим дисциплинам	апрель 2025 г.	Все преподавателя кафедры «Стоматологических дисциплин»
- изучение специальной литературы и другой научной информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в области изучаемой специальности, подготовка научных рефератов (обзоров литературы);	в течение года	ППС кафедр, студенты
- выполнение конкретных нетиповых заданий научно- исследовательского характера в период производственной или учебной практики:	в течение года	ППС кафедр, студенты

	Образовательное учреждение «Роэль Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества Программа научно-исследовательской работы студентов Кафедры «Стоматологические дисциплины»

- участие в проведении научных исследований или в выполнении определенных разработок на кафедре «Стоматологических дисциплин»	в течение года	ППС кафедр, студенты
- участие в массовых мероприятиях системы НИРС (студенческие научные конференции, семинары, предметные олимпиады, конкурсы. «Неделя науки», выставки, дискуссии, диспуты и т.п.);	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка ко всем видам контрольных испытаний, в том числе промежуточному и итоговому контролю;	в течение года	ППС кафедр, студенты
НИРС во внеучебное время		
СРС студентов. Внеаудиторная, творческая, научно-исследовательская работа:	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка к олимпиадам, конкурсам, конференциям;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- участие в научных и научно-практических конференциях, семинарах и т.п.;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций;	в течение года	ППС кафедр, студенты
4 курс		
НИРС в рамках учебного времени		
СРС студентов:	сентябрь	ППС кафедр, студенты
- составление и утверждение плана НИРС на 2025-2026 учебный год:		
- подготовка к аудиторным занятиям (лекциям, практическим, лабораторным и др. занятиям) и выполнение соответствующих заданий;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- выполнение письменных контрольных работ; работ (проектов), рефератов и т.п.;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка ко всем видам контрольных испытаний, в том числе промежуточному и итоговому контролю;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка к тестированию по контрольным вопросам. Использование тренажеров, симуляторов, для отработки клинических навыков;	в течение года	ППС кафедры




- организация мини клинических семинаров и открытых уроков (workshops) для формирования практических навыков и закрепление у студентов теоретических знаний по дисциплинам кафедр и обобщения, и развития научного профессионального мышления;	в течение года	ППС кафедр, студенты.
- организация семинаров с представлением истории болезней, методов диагностики, результатов диагностики, путь постановки диагноза больного, методику в его лечении и тенденции в процессе выздоровления, а также анализ ошибок;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- использование тренажеров, симуляторов, для отработки клинических навыков;	в течение года	ППС кафедр, студенты
НИРС во внеучебное время		
СРС студентов. Внеаудиторная, творческая, научно-исследовательская работа: - организация и участие в студенческих научных кружках, семинарах, конференциях и т.п.; - выбор старост научных кружков по дисциплинам кафедр; - определение тем НИРС; утверждение регламента НИРС, графика	сентябрь	ППС кафедр, студенты
- подготовка и публикация статей студентов;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка к олимпиадам, конкурсам, конференциям;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- участие в научных и научно-практических конференциях, семинарах и т.п.;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- участие в научной и научно методической работе кафедры и учебно-научных подразделений университета;	в течение года	ППС кафедр, студенты



Образовательное учреждение
«Роэль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
Программа научно-исследовательской работы студентов
Кафедры «Стоматологические дисциплины»

- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Терапевтическая стоматология»;	в течение года	Преподаватель «Стоматологических дисциплин» Шамим А.
- участие в студенческих международных, республиканских, межвузовских конференциях, семинарах. Ведение планового или стандартизированного больного под руководством преподавателя;	в течение года	ППС кафедры «Стоматологических дисциплин»
- подготовка студентов к написанию эссе с применением общенаучных и специальных (по отрасли медицины) методов. (Публичная и грамотное изложение результатов эссе, полученных во время обработки материала и умение отвечать на вопросы по теме эссе);	ноябрь-май	ППС кафедр «Стоматологических дисциплин»
- изучение и анализ официальных концепций, программ, правовых, нормативных документов, касающихся темы подготовки. Аналитическая записка по теме исследования;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка доклада к олимпиаде по стоматологическим дисциплинам	июнь	преп. Шамим А.
5 курс		
НИРС в рамках учебного времени		
СРС студентов: - составление и утверждение плана НИРС на 2025-2026 учебный год;	сентябрь	ППС кафедр, студенты
- подготовка к аудиторным занятиям (лекциям, практическим, лабораторным и др. занятиям) и выполнение соответствующих заданий;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка к тестированию по контрольным вопросам;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- работа над отдельными темами учебных дисциплин в соответствии с учебно-тематическими планами;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка ко всем видам контрольных испытаний, в том числе промежуточному и итоговому контролю;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- организация семинаров с представлением истории болезней, методов диагностики,	в течение года	ППС кафедр, студенты

	Образовательное учреждение «Розль Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества Программа научно-исследовательской работы студентов Кафедры «Стоматологические дисциплины»

результатов диагностики, путь постановки диагноза больного, методику в его лечении и тенденции в процессе выздоровления, а также анализ ошибок;		
- использование тренажеров, симуляторов, для отработки клинических навыков на различных муляжах;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовку к итоговой государственной аттестации, и сдаче государственного(ых) экзамена(ов) по дисциплинам кафедр;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка и защита рефератов, докладов, эссе, презентаций;	в течение года	ППС кафедр, студенты
НИРС во внеучебное время		
СРС студентов. Внеаудиторная, творческая, научно-исследовательская работа;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- изучение и анализ официальных концепций, программ, правовых, нормативных документов, касающихся темы подготовки. Аналитическая записка по теме исследования;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- организация и участие в студенческих научных кружках, семинарах, конференциях и т.п.;	в течение года	ППС кафедр, студенты
- подготовка к олимпиадам, конкурсам, конференциям; - участие в научных и научно-практических конференциях, семинарах и т.п..	в течение года	ППС кафедр, студенты

Примечание: Программа научно-исследовательской работы студентов по специальности «Стоматологическое дело» составлена на основании плана НИРС кафедры «Стоматологических дисциплин».