

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Российский национальный исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**(ФГАОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)
Стоматологический факультет**

«УТВЕРЖДАЮ»
Исполняющий обязанности декана
стоматологического факультета
Д-р мед. наук, проф. Колецкий И.С.



20 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

С.1.В.0.7 ОРГАНИЗАЦИЯ БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

для образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
по специальности
31.05.03 Стоматология

Москва 2020

Настоящая рабочая программа дисциплины С.1.В.О.7 «Организация биомедицинских исследований» (Далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология

Направленность (профиль) образовательной программы: Стоматология

Форма обучения: очная.

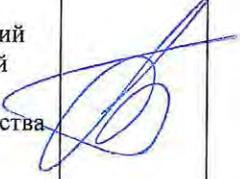
Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре Организации биомедицинских исследований (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России авторским коллективом под руководством Эттингера А.П. доктора медицинских наук, профессора.

Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Эттингер Александр Павлович	д-р мед.наук проф.	Зав. кафедрой организации биомедицинских исследований МБФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)	
2.	Булгаков Сергей Александрович	д-р мед.наук проф.	Профессор кафедры организации биомедицинских исследований МБФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 8 от «15» апреля 2019 г.).

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Бельченко Виктор Алексеевич	д-р мед. наук, проф.	Зав. кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологического факультета	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом стоматологического факультета, протокол № 5 от 25.06.2020г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 09.02.2016 № 96.
- 2) Общая характеристика образовательной программы.
- 3) Учебный план образовательной программы.
- 4) Устав и локальные акты Университета.

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1.1.Целью освоения дисциплины «Организация биомедицинских исследований » является Способствовать формированию у обучающихся системы знаний и умений в области организации и проведения биомедицинских научных исследований, включающие, организационные, этические, юридические, делопроизводственные и технологические аспекты оформления всех видов научной продукции.

1.1.2.Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

-Рассмотреть проблемы подготовки будущих врачей, научных сотрудников и организаторов здравоохранения в аспекте осуществления ими систематизированных и грамотно построенных биомедицинских исследований всех видов в научных учреждениях и практическом здравоохранении.

-Рассмотреть вопросы организации практической работы с использованием лабораторных животных, организации и технического обеспечения современных вивариев, требований к их состоянию и контролю качества работы.

-Рассмотреть документальные и практические аспекты выполнения современных этических требований к работе с лабораторными животными

-Сформировать у обучающихся современные умения выполнения основных стандартных операционных процедур при работе с лабораторными животными

-Преподавать слушателям навыки и умения в области планирования и оформления результатов научных исследований в виде современных технологий написания статей, диссертационных работ, дипломных работ и научных отчетов, а также представления данных на различных научных форумах

-Сформировать у слушателей компетенции в области организации и проведения научных исследований, включающие организационные, практические этические, юридические, делопроизводственные.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины:

Экономика

Правоведение

Патофизиология, клиническая патофизиология

Фармакология

Внутренние болезни, клиническая фармакология

Общая хирургия, хирургические болезни

Общественное здоровье и здравоохранения

Знания, умения и опыт практический деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин Биомедицинские технологии в стоматологии (научно-исследовательская производственная практика)

2. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (модуля), темы дисциплины (модуля)	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	2	3	4
Раздел 1. Современные формы и методы организации научных исследований.			
1.	УК-1, ОК-1, ОК-4, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-17	Тема 1. Основы проведения экспериментальных и клинических исследований	Организация и проведение экспериментальных исследований Организация и проведение клинических исследований Организация и ведение внебюджетной научной работы Организация работы научно-экспериментальных комплексов (лабораторий, вивариев и пр.). Представление о финансировании научно-исследовательских проектов, грантовая политика и источники финансирования
		Тема 2. Принципы надлежащей лабораторной практике и стоматологических исследованиях	Представление об организации и планировании современных исследовательских и производственных биомедицинских проектов в стоматологии . Принципы необходимой и достаточной экспериментальной единицы (элемента) как основной момент внедрения разработки. Представление о экспериментальной – клинических парах.
Раздел 2. Этические аспекты организации и ведения научных биомедицинских исследований			
2.	УК-1 ОК-1, ОК-4, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-17, ПК-19	Тема 3. Правовая и общественно-значимая составляющая правил проведения биомедицинских исследований	Организация работы локальных этических комитетов. Проведение биомедицинских исследований в соответствии с принципами надлежащей лабораторной практики .
		Тема 4. Менеджмент в научных биомедицинских исследованиях .	Представление о доказательной медицине в стоматологии и обоснование необходимости использования её в практике врача-стоматолога. Правильная организация и участие в проведении клинических исследований в стоматологии. Концепция менеджмента Демлинга- наиболее перспективная и действенная система управления научными исследованиями на современном этапе.
Раздел 3. Основы планирования научных работ и оформления научных результатов.			
3.	УК -1 ОК-1, ОК-4, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-17, ПК-18, ПК-19	Тема 5. Технологии создания научных печатных работ различного уровня в нашей стране и за рубежом.	Планирование, выполнение и оформление квалификационных работ (диссертации, дипломы). Планирование и оформление основных видов научных публикаций. Основы подготовки и представления научных данных в виде презентации, доклада и участия в научных дискуссиях.
		Тема 6. Наукометрические показатели – действенный метод оценки и мотивации научных работников Тема 7 Приёмы рационального использования рабочего времени и выбор приоритетов и	Проблемы речевого оформления электронной презентации и пути их решения. Наукометрические показатели в оценке результатов ученого и научного коллектива Технологии обеспечения адекватного научного роста и карьеры в отечественных и зарубежных биомедицинских учреждениях Рациональное использование электронных сетевых

		целей в построении научной карьеры	научных ресурсов в выполнении исследований
--	--	------------------------------------	--

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е.