



**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ
«Модуль 4. ПРАКТИКА»**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**по специальности «СЕСТРИНСКОЕ
ДЕЛО В КОСМЕТОЛОГИИ»**

**ОБЪЕМ АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ
ВСЕГО**

108

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

1. ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ;
2. Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 N 323-ФЗ;
3. Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 4 февраля 2026 г. №61 н «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Сестринское дело в косметологии»;
5. Приказа Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. N 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
6. Приказа Минобрнауки России от 12.05.2014 N 502 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело»;
7. Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. № 457н «Об утверждении профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат».

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МОДУЛЯ

- Цель модуля:** – формирование у обучающихся системы умений, навыков (опыта деятельности) оказания медицинской помощи по профилю «сестринское дело в косметологии»
- Задачи модуля:** сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции медицинской сестры (медицинского брата) по косметологии и способного успешно решать свои профессиональные задачи (оказание медицинской помощи по профилю «сестринское дело в косметологии»)

2. МЕСТО МОДУЛЯ В СТРУКТУРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение модуля предполагает предварительное освоение дисциплин учебного плана: Модуль 1. Общие вопросы сестринского дела в косметологии; Модуль 2. Частные вопросы сестринского дела в косметологии; Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Изучение модуля является предшествующим для освоения следующих модулей / прохождения практик: -

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МОДУЛЯ

В результате освоения дисциплины, обучающиеся должны овладеть следующими компетенциями:

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
ПК-1. Способен выполнять медицинские процедуры коррекции изменений и дефектов покровных тканей и осуществлять наблюдение за состоянием пациентов	1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению по косметологической коррекции изменений покровных тканей и осуществлению наблюдения за состоянием пациентов, включая порядки оказания медицинской помощи. 1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи, предусматривающие выполнение медицинских манипуляций медицинскими сестрами по косметологии (медицинскими братьями по косметологии), сестринский уход и наблюдение за пациентами. 1.33. Анатомо-физиологические особенности строения покровных тканей головы, лица, шеи, груди, спины, живота, верхних конечностей, нижних конечностей, методика осмотра покровных тканей человека.	1.у1. Подготовка к работе аппаратуры, приборов, инструментов, расходных материалов для проведения планируемых медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей. 1.у2. Получение, учет и хранение лекарственных препаратов, этилового спирта, медицинских изделий, разрешённых к применению в косметологии. 1.у3. Контроль за соблюдением сроков годности медицинских изделий и лекарственных препаратов, наружных средств, применяемых для ухода за кожей. 1.у4. Проведение подготовки пациента к осмотру врачом-косметологом, медицинским процедурам коррекции изменений и дефектов покровных тканей и медицинским вмешательствам. 1.у5. Осмотр покровных тканей пациента на момент проведения медицинской процедуры коррекции изменений и дефектов покровных тканей. 1.у6. Выполнение неинвазивных медицинских процедур коррекции

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
	1.34. Характеристика различных типов старения, профилактика преждевременного старения организма, ранние признаки преждевременного старения организма, патологии покровных тканей организма, правила ухода за покровными тканями организма. 1.35. Общие принципы диагностики и терапии заболеваний кожи, особенности аллергических реакций кожи, наиболее распространенные заболевания кожи, волос, ногтей. 1.36. Врожденные и приобретенные морфофункциональные нарушения покровных тканей организма человека, в том числе возникающие вследствие травм и хирургических вмешательств, химиотерапевтического, лучевого и медикаментозного воздействия и перенесенных заболеваний. 1.37. Оценка состояния покровных тканей (кожи, придатков кожи, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц) клиническими, лабораторными и инструментальными методами. 1.38. Виды и технологии коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных изменений и дефектов покровных тканей организма человека (кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц). 1.39. Технологии неинвазивных медицинских процедур коррекции	изменений и дефектов покровных тканей: механическая, атравматическая чистка лица; удаление милиумов механическим способом; поверхностный пилинг; криомассаж; нанесение косметологической маски; проведение обертывания, парафинотерапии; накожное применение лекарственных препаратов; массаж медицинский (волосистой части головы, шеи, лица, воротниковой зоны, тела); депиляция. 1.у7. Выполнение инвазивных медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей по назначению врача-косметолога: внутрикожное введение игл множественное (нидлинг); мезотерапия; пирсинг. 1.у8. Выполнение медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей с использованием аппаратных методов лечения, за исключением медицинских изделий (аппаратов), в инструкции к которым указано применение только врачом: аппаратный массаж; воздействие поляризованным светом; электромиостимуляция; пилинг с использованием ультразвука; ультрафонофорез; дезинкрустация кожи; электропорация; микротоковая терапия; дарсонвализация; магнитотерапия; низкоинтенсивная лазеротерапия; неинвазивный радиочастотный лифтинг; ультрафиолетовое облучение тканей. 1.у9. Выполнение медицинских процедур лечения волос: криомассаж; косметологическая маска; накожное применение лекарственных препаратов; массаж медицинский (волосистой части головы); дарсонвализация. 1.у10. Нанесение аппликационной анестезии. 1.у11. Выполнение обработки кожи стоп и ногтевых пластинок, в том числе при патологических

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
	изменений и дефектов покровных тканей. 1.310. Правила, порядок проведения и технологии инвазивных медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей, разрешенных к проведению медицинской сестрой по косметологии (медицинским братом по косметологии). 1.311. Лекарственные формы, фармакокинетика и фармакодинамика, пути и правила введения лекарственных препаратов, используемых при проведении медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей, побочные реакции, виды реакций и осложнения лекарственной терапии, меры профилактики.	изменениях неинфекционной этиологии. 1.y12. Выполнение медицинских процедур коррекции ногтевой пластинки с применением специальных фиксирующих конструкций при патологических изменениях неинфекционной этиологии. 1.y13. Ассистирование при выполнении врачом-косметологом инвазивных медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей. 1.y14. Наблюдение, контроль и оценка состояния и ощущений пациента во время проведения медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей, информирование врача-косметолога. 1.y15. Обучение пациента гигиеническим навыкам ухода за кожей, ногтями, волосами.
	1.312. Технологии медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей с использованием аппаратных методов лечения. 1.313. Техника проведения криомассажа в косметологии. 1.314. Методы косметологического лечения и ухода за кожей волосистой части головы и волосами. 1.315. Методы эстетической коррекции нежелательного роста волос. 1.316. Методы обработки кожи стоп и ногтевых пластинок, в том числе при патологических изменениях неинфекционной этиологии. 1.317. Методы коррекции ногтевой пластинки с применением специальных фиксирующих конструкций. 1.318. Основы теории и практики сестринского дела в косметологии, технологии выполнения медицинских услуг, манипуляций и	Опыт деятельности (далее - о) 1.o1. Выполнение медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей. 1.o2. Наблюдение за состоянием пациентов при выполнении медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
	процедур сестринского ухода, применяемые в косметологии. 1.319. Правила оценки состояния и самочувствия пациента во время проведения медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей. 1.320. Алгоритмы оказания медицинской помощи при осложнениях, побочных реакциях медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей. 1.321. Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья; факторы, способствующие сохранению здоровья; формы и методы работы по формированию здорового образа жизни.	
ПК-2. Способен организовывать и проводить мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	2.31. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 2.32. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. 2.33. Принцип работы и правила эксплуатации медицинских изделий, аппаратуры, оборудования. 2.34. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи). 2.35. Методы, приемы и средства индивидуальной защиты медицинского работников и пациентов.	2.у1. Организация рабочего пространства, подготовка к работе помещения, медицинских изделий. 2.у2. Применение средств индивидуальной защиты. 2.у3. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 2.у4. Сбор, обеззараживание и осуществление временного хранения медицинских отходов. 2.у5. Проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, обеспечение инфекционной безопасности при выполнении медицинских вмешательств. 2.у6. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическим материалом пациентов. 2.у7. Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования. 2.у8. Проведение и контроль качества дезинфекции, предстерилизационной очистки, дезинфекции высокого уровня,

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
	2.36. Основы асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 2.37. Правила обеззараживания рук медицинских работников и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи. 2.38. Виды, цели, задачи и технологии дезинфекции, предстерилизационной очистки, дезинфекции высокого уровня, стерилизации медицинских изделий, меры безопасности при работе с дезинфицирующими средствами. 2.39. Правила и порядок эксплуатации медицинского оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. 2.310. Методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. 2.311. Порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий. 2.312. Комплекс и правила проведения экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования. 2.313. Санитарные правила обращения с медицинскими отходами. 2.314. Основы медицинской эргономики.	стерилизации, медицинских изделий. 2.у9. Применение средств транспортировки пациентов и средств малой механизации с учетом принципов медицинской эргономики.
		Опыт деятельности (далее - о) 2.о1. Выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами. 2.о2. Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников и пациентов.
ПК-3. Способен вести медицинскую документацию, организовывать деятельность	3.31. Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа.	3.у1. Выполнение мероприятий по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при использовании их в профессиональной деятельности.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала	3.32. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 3.33. Основы информационной безопасности, правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" с использованием автоматизированного рабочего места. 3.34. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.35. Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского младшего персонала, правила и методы координации деятельности и контроля работы младшего медицинского персонала, находящегося в распоряжении. 3.36. Формы отчетов, порядок составления и представления отчетности о профессиональной деятельности. 3.37. Виды и формы документов, требования к ведению и оформлению медицинской документации, в том числе в форме электронного документа 3.38. Порядок учета и хранения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа 3.39. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила	3.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. 3.у3. Учет и хранение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. 3.у4. Использование в работе медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3.у5. Контроль за исполнением должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом. 3.у6. Составление плана работы и отчета о своей работе. 3.у7. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.у8. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
	внутреннего трудового распорядка.	
		Опыт деятельности (далее - о)
		3.о1. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. 3.о2. Организация деятельности находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала.

4. РАЗДЕЛЫ МОДУЛЯ

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)		практика	аттестация	
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможное использование ЭО и ДОТ		
4	Модуль 4. Практика	108	0	0	0	0	106	2
4.1	Сестринская деятельность при оказании медицинской помощи по косметологии	106	0	0	0	0	106	0
4.2	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2

5. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
4	Модуль 4. Практика		
4.1	Сестринская деятельность при оказании медицинской помощи по косметологии	Участие в сестринской деятельности при оказании медицинской помощи по косметологии: выполнении медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей; наблюдении за состоянием пациентов при выполнении медицинских процедур коррекции изменений и дефектов покровных тканей; выполнении мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами;	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		проведении экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников и пациентов; ведении медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; организации деятельности находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала.	
4.2	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках раздела практики 4.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

Самостоятельная работа – не предусмотрена

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Литература

№ п/п	Наименование источника	Ссылка на источник
1.	Кулиева, Е. А. Санитария и гигиена в парикмахерском искусстве и косметологии : учебное пособие / Е. А. Кулиева. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2025. — 207 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/163169/details
2.	Гелашвили П.А. Супильников А.А., Плохова В.А. Кожа человека (анатомия, гистология, гистопатология): учебное пособие для студентов медицинских вузов /П.А. Гелашвили, А.А. Супильников, В.А. Плохова - Самара: НОУ ВПО МИ «РЕАВИЗ», 2013. - 168 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/18404/details
3.	Заболевания кожи. Полный справочник. — Саратов: Научная книга, 2019. — 356 с	https://www.iprbookshop.ru/books/80203/details
4.	Сорокина, В. К. Косметология : пособие для врачей / В. К. Сорокина ; под редакцией Л. Н. Сорокина. — Санкт-Петербург : Фолиант, 2014. — 408 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/60920/details
5.	Корнишева В.Г., Ежков Г.А. Патология волос и кожи волосистой части головы. СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2012. – 200 с. : ил.	https://www.iprbookshop.ru/books/60937/details
6.	Уилкинсон, Дж. Д. Дерматология : учебное пособие для СПО / Дж. Д. Уилкинсон, С. Шоу, Д. И. Ортон ; перевод В. П. Адаскевич. — Москва, Саратов : Медицинская литература, Профобразование, 2026. — 206 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/157506/details
7.	Кузнецова, Е. А. Прикладная дерматология : учебное пособие / Е. А. Кузнецова, А. А. Князев. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 100 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/79477/details
8.	Заболевания кожи. Полный справочник / Н. В. Анохина, А. С. Бесталантов, Т. А. Бычкова	https://www.iprbookshop.ru/books/80203/details

№ п/п	Наименование источника	Ссылка на источник
	[и др.]. — Саратов : Научная книга, 2019. — 356 с	
9.	Чугунов, С. П. Здоровая кожа. Профилактика и лечение / С. П. Чугунов. — Москва : Мир и Образование, 2013. — 160 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/35249/details
10.	Адаскевич, В. П. Кожные и венерические болезни : учебное пособие для СПО / В. П. Адаскевич, В. М. Козин. — Москва, Саратов : Медицинская литература, Профобразование, 2026. — 685 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/157509/details
11.	Уилкинсон, Дж. Д. Дерматология : учебное пособие для СПО / Дж. Д. Уилкинсон, С. Шоу, Д. И. Ортон ; перевод В. П. Адаскевич. — Москва, Саратов : Медицинская литература, Профобразование, 2026. — 206 с	https://www.iprbookshop.ru/books/157506/details
12.	Розацеа : учебное пособие / Е. В. Орлов, Ю. М. Пахомова, А. А. Арсеньева, П. Е. Коннов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 99 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/137122/details
13.	Адаскевич, В. П. Кожные и венерические болезни / В. П. Адаскевич, В. М. Козин. — 2-е изд. — Москва : Медицинская литература, 2026. — 684 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/156873/details

7. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Перечень программного обеспечения

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

МойОфис Текст

МойОфис презентация

МойОфис Таблица

7Zip

Kaspersky Small Office Security

Яндекс браузер

Видеоредактор DaVinci Resolve

Аудиоредактор Audacity.

7.2. Электронная информационно-образовательная среда

– <http://web-apkip.ru>

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством телекоммуникационной сети "Интернет".

7.3. Электронная библиотечная система

– <http://www.iprbookshop.ru/>

7.4. Информационно-правовой портал

– <https://www.garant.ru/>

8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Промежуточная аттестация по модулю 4 включает в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в оказании медицинской помощи с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации по двухбалльной шкале:

Оценка «зачтено» – выставляется обучающемуся, если он в ходе участия в оказании медицинской помощи применял умения и выполнял манипуляции по сестринскому уходу за пациентами с врожденными и приобретенными морфофункциональными нарушениями покровных тканей, включая преждевременное и естественное старение, инволюционную деграцию кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата; по организации и проведению профилактических мероприятий, направленных на предотвращение преждевременного старения и инволюционных изменений кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата; по ведению медицинской документации (заполнение форм учета и отчетности, ведение дневников наблюдения, оформление направлений на консультации и процедуры, подготовка документации к передаче в архив и для страховых компаний); а также если он соблюдал правила асептики и антисептики, санитарно-эпидемиологический режим, алгоритмы подготовки пациентов к косметологическим процедурам и осуществлял сестринский контроль за состоянием пациента до, во время и после вмешательств.

Оценка «не зачтено» – выставляется обучающемуся, если он имеет пробелы в знаниях программного материала: допускал ошибки и неточности при оказании медицинской помощи по профилю «сестринское дело в косметологии»