



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Нормальная физиология
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.03 Стоматология

Цель освоения дисциплины Нормальная физиология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

УК-1; Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ОПК-9; Способен оценивать морфофункциональные состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	Знать основные методы критического анализа проблемных ситуаций; методологию постановки цели и определения путей ее достижения	Уметь проводить критический анализ проблемной ситуации; работать с различными источниками информации, базами данных;	Владеть практическим опытом работы с информационными источниками; методикой критического анализа проблемных ситуаций;	Контролирующий тест по теме: Механизмы саморегуляции оптимальных уровней кровяного давления., Контролирующие тесты к занятию



0 000335 65200

		действий	; методы системного подхода; принципы сбора, отбора и обобщения информации	разрабатывать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного подхода	техникой разработки стратегии решения проблемной ситуации на основе системного подхода	по теме: Физиологические основы гуморальной регуляции., Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические свойства скелетной мускулатуры и мышц внутренних органов., Контролирующий тест к занятию по теме: Боль и обезболивание., Контролирующий тест к занятию по теме: Возбуждение в центральной нервной системе., Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Контролирующий тест к занятию по теме: Высшая нервная деятельность., Контролирующий тест к занятию
--	--	----------	--	---	--	--



0 000335 65200

						<p>по теме: Гемодинами ка большого и мальго кругов кровообращ ения., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Нейрогумор альная регуляция дыхания., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Пищеварен ие в ротовой полости., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Ротовой анализатор., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Системные механизмы гуморально й регуляции., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Терморегул</p>
--	--	--	--	--	--	---



0000335 65200

						<p>яция, Контролирующий тест к занятию по теме: Торможение в центральной нервной системе., Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов., Контролирующий тест к занятию по теме: Физиология управления движением. , Контролирующий тест к занятию по теме: Функциональная система питания, Контролирующий тест к занятию по теме: Частная физиология сенсорных систем., Контролирующий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролирующий тест</p>
--	--	--	--	--	--	---



0000335 65200

						<p>к разделу: Физиология сердечно- сосудистой системы., Контролиру ющий тест по теме: Вегетативна я нервная система, Контролиру ющий тест по теме: Возбуждени е и возбудимос ть как характерист ика функционал ьного состояния возбудимых тканей., Контролиру ющий тест по теме: Защитные функции крови., Контролиру ющий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролиру ющий тест по теме: Регуляция работы деятельност и сердца., Контролиру ющий тест по теме: Свойства и особенност и сердечной мышцы.,</p>
--	--	--	--	--	--	---



0000335 65200

						Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
2	ОПК-9	Способен оценивать морфофункциональные состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Знать анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека	Оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач	Контролирующий тест по теме: Механизмы саморегуляции оптимальных уровней кровяного давления., Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические основы гуморальной регуляции., Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические свойства скелетной мускулатуры и мышц внутренних органов., Контролирующий тест



0 000335 65200

						<p>к занятию по теме: Боль и обезболивание., Контролирующий тест к занятию по теме: Возбуждение в центральной нервной системе., Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Контролирующий тест к занятию по теме: Высшая нервная деятельность., Контролирующий тест к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения., Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ., Контролирующий тест к занятию по теме: Нейрогуморальная</p>
--	--	--	--	--	--	--



0 000335 65200

						регуляция дыхания., Контролирующий тест к занятию по теме: Пищеварение в ротовой полости., Контролирующий тест к занятию по теме: Ротовой анализатор., Контролирующий тест к занятию по теме: Системные механизмы гуморальной регуляции., Контролирующий тест к занятию по теме: Терморегуляция, Контролирующий тест к занятию по теме: Торможение в центральной нервной системе., Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов., Контролирующий тест
--	--	--	--	--	--	--



0 000335 65200

						<p>к занятию по теме: Физиология управления движением.</p> <p>, Контролирующий тест к занятию по теме: Функциональная система питания, Контролирующий тест к занятию по теме: Частная физиология сенсорных систем., Контролирующий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Контролирующий тест по теме: Вегетативная нервная система, Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционал</p>
--	--	--	--	--	--	---



0 000335 65200

						<p>ьного состояния возбудимых тканей., Контролирующий тест по теме: Защитные функции крови., Контролирующий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролирующий тест по теме: Регуляция работы деятельности и сердца., Контролирующий тест по теме: Свойства и особенност и сердечной мышцы., Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Тесты к коллоквиум у: Механизмы регуляции физиологических функций.</p>
--	--	--	--	--	--	---

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
-----	-----------------	---------------------------	---	--------------------



		<p>1.3 Физиологические свойства нервов и синапсов.</p>	<p>Физиологические свойства нервов и синапсов. Законы проведения возбуждения по нервам. Сравнение утомляемости и лабильности мышцы и синапса. Проведение возбуждения по нервным волокнам.</p>	<p>сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций. Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.</p>
2	УК-1, ОПК-9	<p>2. Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.</p> <p>2.1 Гуморальная регуляция физиологических функций.</p>	<p>Свойства и классификация гормонов. Механизмы действия гормонов. Гипоталамо-гипофизарная регуляция эндокринных желёз.</p>	<p>Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические основы гуморальной регуляции. Контролирующий тест к</p>



		разделу: Физиология сердечно- сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологическ их функций.
2.2 Системные механизмы гуморальной регуляции.	Частная физиология эндокринных желёз. Гормональная регуляция уровня кальция в крови.	Контролирую щий тест к занятию по теме: Системные механизмы гуморальной регуляции. Контролирую щий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологическ их функций.
2.3 Процессы возбуждения в центральной нервной системе.	Нейрон, как структурная и функциональная единица ЦНС. Нервный центр, его свойства. Рефлекторный принцип работы ЦНС. Зависимость времени рефлекса от силы и места нанесения раздражителя.	Контролирую щий тест к занятию по теме: Возбуждение в центральной нервной системе. Контролирую щий тест к разделу: Физиология



2.4 Процессы торможения в центральной нервной системе.

Виды и механизмы торможения в ЦНС. Сеченовское и сопряжённое торможения спинальных рефлексов.

сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.

Контролирующий тест к занятию по теме:

Торможение в центральной нервной системе.

Контролирующий тест к разделу:

Физиология сердечно-сосудистой системы.,

Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.

2.5 Физиология управления движением.

Миотатический, сухожильные рефлекс как основа саморегуляции мышечного тонуса на уровне спинного мозга. Рефлексы, регулирующие силу сокращения жевательных мышц. Методы исследования ЦНС.

Контролирующий тест к занятию по теме:

Физиология управления движением.

Контролирующий тест к разделу:

Физиология сердечно-сосудистой системы.,



		2.6	Вегетативная нервная система.	Вегетативная (автономная) нервная система. Структурно-функциональные различия симпатического, парасимпатического и метасимпатического отделов ВНС. Симптоадреналовая система. Определение вегетативного тонуса и реактивности.	Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций. Контролирующий тест по теме: Вегетативная нервная система. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
3	УК-1, ОПК-9	3.	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального давления. 3.1 Физиологические свойства сердечной мышцы.	Сердечный цикл. Физиологические свойства сердечной мышцы.	Контролирующий тест по теме: Свойства и особенности сердечной мышцы. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой



3.2 Регуляция
сердечной
деятельности.

Регуляция
сердечной
деятельности.
Методы
исследования функционального
состояния сердечно-сосудистой
системы: ЭКГ, ФКГ.

системы.,
Тесты к
коллоквиуму:
Механизмы
регуляции
физиологическ
их функций.

Контролирую
щий тест по
теме:

Регуляция
работы
деятельности
сердца.

Контролирую
щий тест к
разделу:

Физиология
сердечно-
сосудистой
системы.,

Тесты к
коллоквиуму:

Механизмы
регуляции
физиологическ
их функций.

3.3 Гемодинамика
большого и малого
кругов
кровообращения.

Гемодинамические показатели в
различных участках сосудистого
русла. Особенности
гемодинамики челюстно-
лицевой области. Механизм
транскапиллярного обмена.
Регионарное кровообращение.
Особенности гемодинамики
челюстно-лицевой области.

Контролирую
щий тест к
занятию по
теме:

Гемодинамика
большого и
малого кругов
кровообращен
ия.

Контролирую
щий тест к
разделу:

Физиология
сердечно-
сосудистой
системы.,

Тесты к



		3.4 поддержание оптимального уровня кровяного давления.	ФУС Гемодинамические показатели в различных участках сосудистого русла. Особенности гемодинамики челюстно-лицевой области. Механизм транскапиллярного обмена. Регионарное кровообращение. Особенности гемодинамики челюстно-лицевой области.	коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций. Контролирующий тест по теме: Механизмы саморегуляции оптимальных уровней кровяного давления. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
4	УК-1, ОПК-9	4. Физиология крови. 4.1 Состав и функции крови.	Жидкие среды организма как компоненты внутренней среды. Состав и функции крови. Плазма, роль белков плазмы. Форменные элементы крови.	Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к



		4.2 Защитные функции крови.	Защитные функции крови. Группы крови, резус-фактор. Защитная роль иммунной системы и гемостаза в ротовой полости.	коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций. Контролирующий тест по теме: Защитные функции крови. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
5	УК-1, ОПК-9	5. Функциональная система, обеспечивающая поддержание газового состава крови . 5.1 Этапы дыхания.	Этапы дыхания и их механизмы, обеспечивающие поддержание оптимального для метаболизма газового состава в тканях. Особенности ротового дыхания.	Контролирующий тест к занятию по теме: Этапы дыхания. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму:



		5.2 Нейрогуморальная регуляция дыхания.	Нейрогуморальная регуляция дыхания. Функциональная система, поддерживающая газовый состав крови на оптимальном для метаболизма уровне.	Механизмы регуляции физиологических функций. Контролирующий тест к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция дыхания. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
6	УК-1, ОПК-9	6. Энергетические потребности организма. 6.1 Пищеварение в ротовой полости.	Пищеварение в ротовой полости. Механизм глотания. Функциональная система формирования пищевого комка. Состав слюны, механизм и регуляция секреции слюны. Мастикациография, фазы, выделяемые при регистрации.	Контролирующий тест к занятию по теме: Пищеварение в ротовой полости. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы



6.2 Моторная и секреторная функции ЖКТ.	Виды пищеварения. Основные принципы деятельности ЖКТ. Моторная и секреторная функции пищеварительного тракта, их регуляция.	регуляции физиологических функций. Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ, Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
6.3 Физиологические механизмы голода и насыщения.	Механизмы всасывания в различных отделах пищеварительного тракта. Пищевая мотивация, физиологические механизмы аппетита, голода и насыщения.	Контролирующий тест к занятию по теме: Функциональная система питания Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
6.4 Обмен веществ и	Обмен веществ и энергии	Контролирую



		энергии.	Методы определения основного и общего обмена. Принципы составления пищевого рациона и его анализ.	щий тест по теме: Обмен веществ и энергии. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
		6.5 Терморегуляция.	Терморегуляция. Температурная карта тела. Методы измерения температуры тела. Термоэстезиометрия. Физиологические основы гипотермии и гипертермии.	Контролирующий тест к занятию по теме: Терморегуляция. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
7	УК-1, ОПК-9	7. Физиологические механизмы целенаправленного поведения. 7.1 Физиология выделения.	Выделение. Пути выделения метаболитов и воды из организма. Методы оценки выделительной функции почек.	Контролирующий тест к занятию по теме:



0 000335 65200

	Роль осмотического давления в организме и его регуляция.	Выделение Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
7.2 Общая и частная физиология сенсорных систем.	Физиология сенсорных систем. Методы исследования зрительного и слухового анализаторов.	Контролирующий тест к занятию по теме: Частная физиология сенсорных систем. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
7.3 Боль и обезбоживание.	Физиологические основы и методы обезбоживания. Особенности дентальной боли.	Контролирующий тест к занятию по теме: Боль и обезбоживание . Контролирующий тест к разделу: Физиология



			сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
7.4	Ротовой анализатор.	Ротовой анализатор. Функциональная мобильность вкусовых рецепторов.	Контролирующий тест к занятию по теме: Ротовой анализатор. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.
7.5	Закономерности высшей нервной деятельности.	Высшая нервная деятельность. Безусловные рефлексы. Выработка условных рефлексов. Виды торможения в высшей нервной деятельности. Архитектура целостного поведенческого акта.	Контролирующий тест к занятию по теме: Высшая нервная деятельность. Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы., Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции



0000335 65200

				физиологическ их функций.
--	--	--	--	------------------------------

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		120	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		24	12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		88	48	40
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		60	30	30
ИТОГО	6	180	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Гуморальная регуляция физиологических функций.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Процессы возбуждения центральной нервной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Процессы торможения центральной нервной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Физиология управления движением.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Вегетативная нервная система.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Физиология выделения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Общая и частная физиология сенсорных систем.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Боль и обезболивание.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Ротовой анализатор.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Физиология возбудимых тканей.	Возбудимость и возбуждение.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Физиология возбудимых тканей.	Физиологические свойства скелетных и гладких мышц.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Физиология возбудимых тканей.	Физиологические свойства нервов и синапсов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Физиология крови.	Состав и функции крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Физиология крови.	Защитные функции крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
5	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального	Физиологические свойства сердечной мышцы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



	давления.			
5	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального давления.	Регуляция сердечной деятельности.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
5	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального давления.	Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
5	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального давления.	ФУС поддержания оптимального уровня кровяного давления.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
6	Функциональная система, обеспечивающая поддержание газового состава крови .	Этапы дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
6	Функциональная система, обеспечивающая поддержание газового состава крови .	Нейрогуморальная регуляция дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
7	Энергетические потребности организма.	Пищеварение в ротовой полости.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
7	Энергетические потребности организма.	Моторная и секреторная функции ЖКТ.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
7	Энергетические потребности организма.	Физиологические механизмы голода и насыщения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
7	Энергетические потребности организма.	Обмен веществ и энергии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Гуморальная регуляция физиологических функций.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Системные механизмы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Процессы возбуждения центральной нервной системе.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Процессы торможения центральной нервной системе.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Физиология управления движением.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Вегетативная нервная система.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Физиология выделения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Общая и частная физиология сенсорных систем.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Боль и обезболивание.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Ротовой анализатор.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Закономерности высшей нервной деятельности.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Физиология возбудимых тканей.	Возбудимость и возбуждение.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
3	Физиология возбудимых тканей.	Физиологические свойства скелетных и гладких мышц.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
3	Физиология возбудимых тканей.	Физиологические свойства нервов и синапсов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
4	Физиология крови.	Состав и функции крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Физиология крови.	Защитные функции крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального давления.	Физиологические свойства сердечной мышцы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального давления.	Регуляция сердечной деятельности.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального давления.	Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального давления.	ФУС поддержания оптимального уровня кровяного давления.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6



6	Функциональная система, обеспечивающая поддержание газового состава крови .	Этапы дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
6	Функциональная система, обеспечивающая поддержание газового состава крови .	Нейрогуморальная регуляция дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
7	Энергетические потребности организма.	Пищеварение в ротовой полости.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Энергетические потребности организма.	Моторная и секреторная функции ЖКТ.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Энергетические потребности организма.	Физиологические механизмы голода и насыщения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Энергетические потребности организма.	Обмен веществ и энергии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
7	Энергетические потребности организма.	Терморегуляция.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Гуморальная регуляция физиологических функций.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Системные механизмы гуморальной регуляции.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	4
1	Нейрогуморальные механизмы	Процессы возбуждения в центральной нервной системе.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму.	2



	интегративной деятельности организма.		Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Процессы торможения в центральной нервной системе.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Физиология управления движением.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
1	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма.	Вегетативная нервная система.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Физиология выделения.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Общая и частная физиология сенсорных систем.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Боль и обезболивание.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Ротовой анализатор.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
2	Физиологические механизмы целенаправленного поведения.	Закономерности высшей нервной деятельности.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2



0000335 65200

			Университета	
3	Физиология возбудимых тканей.	Возбудимость и возбуждение.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
3	Физиология возбудимых тканей.	Физиологические свойства скелетных и гладких мышц.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
3	Физиология возбудимых тканей.	Физиологические свойства нервов и синапсов.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
4	Физиология крови.	Состав и функции крови.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
4	Физиология крови.	Защитные функции крови.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
5	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального давления.	Физиологические свойства сердечной мышцы.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
5	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального давления.	Регуляция сердечной деятельности.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
5	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального	Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2



	давления.			
5	Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального давления.	ФУС поддержания оптимального уровня кровяного давления.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	4
6	Функциональная система, обеспечивающая поддержание газового состава крови .	Этапы дыхания.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
6	Функциональная система, обеспечивающая поддержание газового состава крови .	Нейрогуморальная регуляция дыхания.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
7	Энергетические потребности организма.	Пищеварение в ротовой полости.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
7	Энергетические потребности организма.	Моторная и секреторная функции ЖКТ.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
7	Энергетические потребности организма.	Физиологические механизмы голода и насыщения.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
7	Энергетические потребности организма.	Обмен веществ и энергии.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
7	Энергетические потребности организма.	Терморегуляция.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	4



Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Нормальная физиология: Учебник/ Под ред. В.П. Дегтярева, С.М. Будылиной. – М: ОАО «Издательство «Медицина», 2006. – 736 с.: ил.
2	Нормальная физиология с курсом физиологии челюстно-лицевой области. Учебник/ Под ред. В.П. Дегтярева, С.М. Будылиной. – М: ОАО «ГЕОТАР-Медиа», 2015. – 848 с.: ил.
3	Физиология челюстно-лицевой области: Учебник/ Под ред. С.М. Будылиной, В.П. Дегтярева. – М.: Медицина, 2001. – 352 с.: ил.
4	Нормальная физиология: Практикум/ под ред. К.В. Судакова. – М.: ООО «Издательство «МИА», 2016. – 232 с.
5	Дегтярев В. П., Нормальная физиология—Москва:ГЭОТАР-Медиа",2016. —480 с.
6	Ноздрачёв А. Д., Нормальная физиология Москва: ГЭОТАР-Медиа,2019. —1088 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Наглядная физиология. С. Зильбернагель, А. Деспопулос. СПб, «Бином», 2019. – 424 с.
2	Физиология: Учебник для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов / Смирнов В.М.Зилов, Медведев; МИА; 2020, – 552 с.
3	Медицинская физиология /А. Гайтон, Д. Холл: пер. с англ., под ред. В.И. Кобрин. – М.:Логосфера, 2018. – 1328

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	а. дайджест ИКМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Практикум к занятию по теме: Закономерности высшей нервной деятельности.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Практикум к занятию по теме: Ротовой анализатор.	Размещено в Информационной



0000335 65200

		системе «Университет- Обучающийся»
4	Практикум к занятию по теме: Физиологические свойства сердечной мышцы.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
5	Практикум к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция работы сердца.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
6	Коллоквиум по теме: Регуляция физиологических функций.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
7	Практикум к занятию по теме: Состав и функции крови.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
8	Практикум к занятию по теме: Системные механизмы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
9	Контролирующий тест к занятию по теме: Функциональная система питания	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
10	Практикум к занятию по теме: Пищеварение в ротовой полости.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	Практикум к занятию по теме: Боль и обезбоживание.	Размещено в Информационной системе «Университет-



0000335 65200

		Обучающийся»
12	Контролирующий тест к разделу: Физиология сердечно-сосудистой системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Контролирующий тест к занятию по теме: Боль и обезболивание.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Практикум к занятию по теме: Этапы дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Практикум к занятию по теме: Физиология выделения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Контролирующий тест к занятию по теме: Системные механизмы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Практикум к занятию по теме: Терморегуляция.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Практикум к занятию по теме: Процессы возбуждения в ЦНС.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Контролирующий тест по теме: Обмен веществ и энергии.	Размещено в



0000335 65200

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Контролирующий тест к занятию по теме: Торможение в центральной нервной системе.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Контролирующий тест к занятию по теме: Пищеварение в ротовой полости.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Контролирующий тест к занятию по теме: Терморегуляция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Практикум к занятию по теме: Возбуждение и возбудимость.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Практические навыки - чек-листы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Контролирующий тест к занятию по теме: Физиология управления движением.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Практикум к занятию по теме: Обмен веществ и энергии.	Размещено в Информационной системе



0000335 65200

		«Университет-Обучающийся»
29	Контролирующий тест к занятию по теме: Этапы дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Практикум к занятию по теме: Защитные функции крови	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ_НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ_СТОМАТОЛОГИЯ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические свойства скелетной мускулатуры и мышц внутренних органов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Контролирующий тест по теме: Вегетативная нервная система	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Контролирующий тест к занятию по теме: Высшая нервная деятельность.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Контролирующий тест к занятию по теме: Ротовой анализатор.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



0000335 65200

37	Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические основы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
38	Практикум к занятию по теме: Основы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
39	Контролирующий тест по теме: Свойства и особенности сердечной мышцы.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
40	Вопросы открытого типа для подготовки к промежуточным и рубежному контролю И/Б	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
41	Контролирующий тест по теме: Механизмы саморегуляции оптимальных уровней кровяного давления.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
42	Практикум к занятию по теме: Физиология синапсов и нервов.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
43	Подготовка к централизованному тестированию.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
44	Контролирующий тест по теме: Регуляция работы деятельности сердца.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
45	Практикум к занятию по теме: Общая и частная физиология сенсорных систем.	Размещено в Информационной



0000335 65200

		системе «Университет- Обучающийся»
46	Контролирующий тест к занятию по теме: Частная физиология сенсорных систем.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
47	Видео - лекции к курсу: Нормальная физиология.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
48	Практикум к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
49	Контролирующий тест к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
50	Практикум к занятию по теме: Физиологические механизмы голода и насыщения.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
51	Контролирующий тест к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
52	Тесты к коллоквиуму: Механизмы регуляции физиологических функций.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
53	Контролирующий тест по теме: Защитные функции крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-



0000335 65200

		Обучающийся»
54	Практикум к занятию по теме: Физиология скелетных и гладких мышц.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
55	Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
56	Практикум к занятию по теме: Физиология управления движением.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
57	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
58	Практикум к занятию по теме: Вегетативная (автономная) нервная система.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
59	Практикум к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
60	Практикум к занятию по теме: Процессы торможения в ЦНС.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
61	Контролирующий тест к занятию по теме: Возбуждение в центральной нервной системе.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
62	Практикум к занятию по теме: Гемодинамика большого и	Размещено в



0000335 65200

	малого круга кровообращения.	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
63	Практикум к занятию по теме: Функциональная система поддержания оптимального уровня кровяного давления.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	8	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
2	9	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
3	12,11,10	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
4	41	125009, г. Москва, ул.	Стол ученический 6-я группа



0000335 65200

		Моховая, д. 11, стр. 4	роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
5	49	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
6	52	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
7	53	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
8	1	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
9	3	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт.



0000335 65200

			Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
10	4	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
11	5	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
12	6	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
13	1	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
14	3	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт



--	--	--	--

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Нормальной физиологии ИКМ

Разработчики:

Заведующий кафедрой (занимаемая должность)	_____	Умрюхин А.Е. (фамилия, инициалы)
Доцент (занимаемая должность)	_____	Дудник Е.Н. (фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Нормальной физиологии ИКМ
от «12» апреля 2023 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой Нормальной физиологии ИКМ	_____	_____
	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС	_____	_____
	(подпись)	(фамилия, инициалы)

