



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)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Физиология с основами анатомии

основная профессиональная Среднее профессиональное образование - программа подготовки
специалистов среднего звена

33.00.00 Фармация

33.02.01 Фармация

Цель освоения дисциплины Физиология с основами анатомии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

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

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1
Контактная работа, в том числе		52	52



Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		36	36
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	72	72

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Базисные физиологические процессы.	Морфологические основы процессов жизнедеятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Базисные физиологические процессы.	Особенности функционирования возбудимых клеток.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Базисные физиологические процессы.	Коммуникационные межклеточные контакты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Внутренняя среда организма - кровь, лимфа и межклеточная жидкость	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Кровообращение человека.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Гомеостаз. Внутренняя среда	Физиология пищеварения.	Размещено в Информационной системе	1



	организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.		«Университет-Обучающийся»	
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология выделения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Психофизиология.	Основы восприятия. Анализаторы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Регуляция физиологических процессов	Нервная регуляция соматических функций человека.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Регуляция физиологических процессов	Физиология Автономной (вегетативной) нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Регуляция физиологических процессов	Гуморальная регуляция физиологических функций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1

Практические занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Базисные физиологические процессы.	Морфологические основы процессов жизнедеятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Базисные физиологические процессы.	Особенности функционирования возбудимых клеток.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Базисные физиологические процессы.	Коммуникационные межклеточные контакты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4



			Обучающийся»	
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Внутренняя среда организма - кровь, лимфа и межклеточная жидкость	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Кровообращение человека.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	6
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология пищеварения.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология выделения.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
3	Психофизиология.	Основы восприятия. Анализаторы.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
3	Психофизиология.	ВНД. Поведение.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
4	Регуляция физиологических процессов	Нервная регуляция соматических функций человека.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
4	Регуляция физиологических процессов	Физиология Автономной (вегетативной) нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-	2



			Обучающийся»	
4	Регуляция физиологических процессов	Гуморальная регуляция физиологических функций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Базисные физиологические процессы.	Морфологические основы процессов жизнедеятельности	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
1	Базисные физиологические процессы.	Особенности функционирования возбудимых клеток.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
1	Базисные физиологические процессы.	Коммуникационные межклеточные контакты	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Внутренняя среда организма - кровь, лимфа и межклеточная жидкость	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Кровообращение человека.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология пищеварения.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1



2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология дыхания.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
2	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология выделения.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
3	Психофизиология.	Основы восприятия. Анализаторы.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
3	Психофизиология.	ВНД. Поведение.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
4	Регуляция физиологических процессов	Нервная регуляция соматических функций человека.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
4	Регуляция физиологических процессов	Физиология Автономной (вегетативной) нервной системы	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2
4	Регуляция физиологических процессов	Гуморальная регуляция физиологических функций	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	2

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. 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
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.	Стол ученический 6-я группа



		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
--	--	------------------------	--

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Нормальной физиологии ИКМ

Принята на заседании кафедры Нормальной физиологии ИКМ

от «28» января 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

Нормальной физиологии
ИКМ

А.Е. Умрюхин

(подпись)

Умрюхин А.Е.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «31» января 2025 г., протокол № 2