



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

Анатомия человека

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
33.00.00 Фармация
33.05.01 Фармация

Цель освоения дисциплины Анатомия человека

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-2; Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах 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 | ОПК-2 | Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в | Морфофункциональные особенности, физиологические состояния в организме здорового человека; основные механизмы адаптации и защиты | Измерять важнейшие показатели жизнедеятельности человека в покое и при нагрузке; анализировать результаты экспериментального исследования | Навыками измерения основных функциональных характеристик организма (пульс, артериальное давление и т.д.); проведения санитарно- | |



4 000564 35102

| | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--------------------------|--|
| | | организме человека для решения профессиональных задач | здорового организма при воздействии факторов среды; принципы взаимоотношений организма человека с внешней средой (сенсорные системы); физиологические основы психической деятельности; принципы моделирования физиологических функций; основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и | ия физиологических функций в норме; анализировать фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных средств на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека; учитывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимен | просветительской работы. | |
|--|--|---|--|---|--------------------------|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----|--|--|
| | | | патологических процессов в организме человека. | та. | | |
|--|--|--|--|-----|--|--|

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 | | 40 | 40 |
| Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен) | | 4 | 4 |
| Лекции (Л) | | 10 | 10 |
| Лабораторные практикумы (ЛП) | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | | 26 | 26 |
| Клинико-практические занятия (КПЗ) | | | |
| Семинары (С) | | | |
| Работа на симуляторах (РС) | | | |
| Самостоятельная работа студента (СРС) | | 20 | 20 |
| ИТОГО | 2 | 60 | 60 |

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема лекции | Применение ЭО и ДОТ | Объем, час. |
|-----------|--|--|--|-------------|
| 1 | Ангиология | Введение ангиологию. Сердце. Система микроциркуляции. Анатомия артериальной, венозной систем | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | Ангиология | Введение | Размещено в | 1 |



4 000564 35102

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| | | ангиологию.Сердце.Система микроциркуляции.Анатомия артериальной,венозной систем | Информационной системе «Университет-Обучающийся» | |
| 1 | Ангиология | Введение ангиологию.Сердце.Система микроциркуляции.Анатомия артериальной,венозной систем | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | Ангиология | Введение ангиологию.Сердце.Система микроциркуляции.Анатомия артериальной,венозной систем | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 2 | Неврология | Функциональная анатомия центральной нервной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 2 | Неврология | Функциональная анатомия периферической нервной системы и вегетативной нервной системы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Введение в анатомию человека. Общая анатомия опорно-двигательного аппарата. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Введение в анатомию человека. Общая анатомия опорно-двигательного аппарата. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Введение в анатомию человека. Общая анатомия опорно-двигательного аппарата. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Введение в спланхнологию. Анатомия пищеварительной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Введение в спланхнологию. Анатомия пищеварительной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы и мочеполового аппарата. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные | Анатомия дыхательной системы и мочеполового аппарата. | Размещено в Информационной системе | 2 |



| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| | железы. Органы иммунной и лимфатической систем | | «Университет-Обучающийся» | |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы и мочеполового аппарата. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы и мочеполового аппарата. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы и мочеполового аппарата. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы и мочеполового аппарата. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 5 | Эстеziология | Общая анатомия органов чувств. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 5 | Эстеziология | Общая анатомия органов чувств. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 5 | Эстеziология | Общая анатомия органов чувств. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |

Практические занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема | Применение ЭО и ДОТ | Объем, час. |
|-----------|--|--------------------------------|--|-------------|
| 1 | Ангиология | Анатомия сердца. Перикард. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 1 | Ангиология | Анатомия артериальной системы. | Размещено в | 2 |



4 000564 35102

| | | | | |
|---|------------|---|--|---|
| | | | Информационной системе «Университет-Обучающийся» | |
| 1 | Ангиология | Анатомия артериальной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 1 | Ангиология | Анатомия артериальной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 1 | Ангиология | Анатомия венозной системы. Анатомия лимфатической системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 1 | Ангиология | Анатомия венозной системы. Анатомия лимфатической системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 1 | Ангиология | Анатомия венозной системы. Анатомия лимфатической системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Неврология | Введение в анатомию центральной нервной системы. Спинной мозг, головной мозг, их оболочки | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Неврология | Введение в анатомию центральной нервной системы. Спинной мозг, головной мозг, их оболочки | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Неврология | Введение в анатомию центральной нервной системы. Спинной мозг, головной мозг, их оболочки | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Неврология | Анатомия конечного мозга. Проводящие пути нервной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Неврология | Анатомия конечного мозга. Проводящие пути нервной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Неврология | Анатомия конечного мозга. Проводящие пути нервной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Неврология | Общая анатомия периферической нервной системы. Спинномозговые и черепные нервы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Неврология | Общая анатомия периферической нервной системы. Спинномозговые и черепные нервы. | Размещено в Информационной системе «Университет- | 2 |



4 000564 35102

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| | | | Обучающийся» | |
| 2 | Неврология | Общая анатомия периферической нервной системы. Спинномозговые и черепные нервы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Неврология | Общая анатомия периферической нервной системы. Спинномозговые и черепные нервы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Неврология | Анатомия вегетативной нервной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 2 | Неврология | Анатомия вегетативной нервной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Введение в анатомию. Обзор анатомии костей осевого и добавочного скелета | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Введение в анатомию. Обзор анатомии костей осевого и добавочного скелета | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Анатомия соединений костей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Анатомия соединений костей | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Обзор анатомии мышц туловища, головы и шеи, конечностей. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Обзор анатомии мышц туловища, головы и шеи, конечностей. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Обзор анатомии мышц туловища, головы и шеи, конечностей. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Введение в спланхнологию. Анатомия пищеварительной системы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные | Введение в спланхнологию. Анатомия пищеварительной | Размещено в Информационной системе | 2 |



4 000564 35102

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| | железы. Органы иммунной и лимфатической систем | системы | «Университет-Обучающийся» | |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия мочеполового аппарата. Органы иммунной системы и эндокринной аппарат. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия мочеполового аппарата. Органы иммунной системы и эндокринной аппарат. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 5 | Эстеziология | Анатомия органов чувств. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 5 | Эстеziология | Анатомия органов чувств. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 5 | Эстеziология | Анатомия органов чувств. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |

Самостоятельная работа студента

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема занятия | Вид СРС | Объем, час. |
|-----------|--|--|---------|-------------|
| 1 | Ангиология | Введение в ангиологию. Сердце. Система микроциркуляции. Анатомия артериальной, венозной систем | | 1 |



| | | | | |
|---|------------|--|---|---|
| 1 | Ангиология | Введение ангиологию. Сердце. Система микроциркуляции. Анатомия артериальной, венозной систем | в | 1 |
| 1 | Ангиология | Введение ангиологию. Сердце. Система микроциркуляции. Анатомия артериальной, венозной систем | в | 1 |
| 1 | Ангиология | Введение ангиологию. Сердце. Система микроциркуляции. Анатомия артериальной, венозной систем | в | 1 |
| 1 | Ангиология | Анатомия сердца. Перикард. | | 1 |
| 1 | Ангиология | Анатомия артериальной системы. | | 1 |
| 1 | Ангиология | Анатомия артериальной системы. | | 1 |
| 1 | Ангиология | Анатомия артериальной системы. | | 1 |
| 1 | Ангиология | Анатомия венозной системы. Анатомия лимфатической системы. | | 1 |
| 1 | Ангиология | Анатомия венозной системы. Анатомия лимфатической системы. | | 1 |
| 1 | Ангиология | Анатомия венозной системы. Анатомия лимфатической системы. | | 1 |
| 2 | Неврология | Функциональная анатомия центральной нервной системы. | | 1 |
| 2 | Неврология | Функциональная анатомия периферической нервной системы и вегетативной нервной системы | | 1 |
| 2 | Неврология | Введение в анатомию центральной нервной системы. Спинной мозг, головной мозг, их оболочки | | 1 |
| 2 | Неврология | Введение в анатомию центральной нервной системы. Спинной мозг, головной мозг, их оболочки | | 1 |
| 2 | Неврология | Введение в анатомию центральной нервной системы. Спинной мозг, головной мозг, их оболочки | | 1 |



| | | | | |
|---|-----------------------------|---|--|-----|
| 2 | Неврология | Анатомия конечного мозга. Проводящие пути нервной системы. | | 1 |
| 2 | Неврология | Анатомия конечного мозга. Проводящие пути нервной системы. | | 1 |
| 2 | Неврология | Анатомия конечного мозга. Проводящие пути нервной системы. | | 1 |
| 2 | Неврология | Общая анатомия периферической нервной системы. Спинномозговые и черепные нервы. | | 1 |
| 2 | Неврология | Общая анатомия периферической нервной системы. Спинномозговые и черепные нервы. | | 1 |
| 2 | Неврология | Общая анатомия периферической нервной системы. Спинномозговые и черепные нервы. | | 1 |
| 2 | Неврология | Общая анатомия периферической нервной системы. Спинномозговые и черепные нервы. | | 1 |
| 2 | Неврология | Анатомия вегетативной нервной системы. | | 1 |
| 2 | Неврология | Анатомия вегетативной нервной системы. | | 1 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Введение в анатомию человека. Общая анатомия опорно-двигательного аппарата. | | 0,5 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Введение в анатомию человека. Общая анатомия опорно-двигательного аппарата. | | 0,5 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Введение в анатомию человека. Общая анатомия опорно-двигательного аппарата. | | 0,5 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Введение в анатомию. Обзор анатомии костей осевого и добавочного скелета | | 1 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Введение в анатомию. Обзор анатомии костей осевого и добавочного скелета | | 1 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Анатомия соединений костей | | 1 |



| | | | | |
|---|---|---|--|-----|
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Анатомия соединений костей | | 1 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Обзор анатомии мышц туловища, головы и шеи, конечностей. | | 1 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Обзор анатомии мышц туловища, головы и шеи, конечностей. | | 1 |
| 3 | Опорно-двигательный аппарат | Обзор анатомии мышц туловища, головы и шеи, конечностей. | | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Введение в спланхнологию. Анатомия пищеварительной системы. | | 0,5 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Введение в спланхнологию. Анатомия пищеварительной системы. | | 0,5 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы и мочеполового аппарата. | | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы и мочеполового аппарата. | | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы и мочеполового аппарата. | | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы и мочеполового аппарата. | | 1 |



| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы и мочеполового аппарата. | | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы и мочеполового аппарата. | | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Введение в спланхнологию. Анатомия пищеварительной системы | | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Введение в спланхнологию. Анатомия пищеварительной системы | | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы. | | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия дыхательной системы. | | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия мочеполового аппарата. Органы иммунной системы и эндокринной аппарат. | | 1 |
| 4 | Спланхнология. Эндокринные железы. Органы иммунной и лимфатической систем | Анатомия мочеполового аппарата. Органы иммунной системы и эндокринной аппарат. | | 1 |
| 5 | Эстеziология | Общая анатомия органов чувств. | | 1 |



| | | | | |
|---|--------------|--------------------------------|--|---|
| 5 | Эстеziология | Общая анатомия органов чувств. | | 1 |
| 5 | Эстеziология | Общая анатомия органов чувств. | | 1 |
| 5 | Эстеziология | Анатомия органов чувств. | | 1 |
| 5 | Эстеziология | Анатомия органов чувств. | | 1 |
| 5 | Эстеziология | Анатомия органов чувств. | | 1 |

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
| 1 | М.Р. Сапин, Д.Б. Никитюк, В.Н. Николенко, С.В.Клочкова. Анатомия человека: Учебник в 2-х томах. / Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2024. |
| 2 | В.Н. Тонков Учебник нормальной анатомии человека. / Москва: МИА, 2024. |
| 3 | Р.Д. Синельников, Я.Р. Синельников, А.Я. Синельников. Атлас анатомии человека в 3-х томах. / Москва: Новая волна, 2025. |
| 4 | Ф. Неттер Атлас анатомии человека. Пер. с англ. Под ред. В.Н. Николенко / Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2025. |

Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|--|
| 1 | В.Н. Николенко, М.В. Оганесян Мультилингвальный атлас анатомии человека: учебно-наглядное пособие. Том 2 / Москва: МИА, 2025. |
| 2 | В.Н. Николенко, М.В. Оганесян Мультилингвальный атлас анатомии человека: учебно-наглядное пособие. Том 2 / Москва: МИА, 2025. |
| 3 | Р.Л. Дрейк, А.У. Фогль, А.У.М. Митчелл Атлас анатомии Грея: учебное пособие. Пер. с англ. Под ред. В.Н. Николенко / Москва: МИА, 2025. |
| 4 | Р.Л. Дрейк, А.У. Фогль, А.У.М. Митчелл Атлас Грея для студентов. Учебник. Пер. с англ. Под ред. В.Н. Николенко / Москва: МИА, 2025. |

Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР | Ссылка |
|---|---|--|
| 1 | Тест к занятию 5 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | Видео-лекция "Принципы организации проводящих путей | Размещено в |



| | | |
|----|--|---|
| | спинного и головного мозга. Аfferентные пути" | Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 3 | Тест к занятию 2 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 4 | Видео-лекция "Введение в спланхнологию" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 5 | Видео-лекция"Закономерности организации артериальной системы.Кровоснабжение стенок,органов полостей" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 6 | Видео-лекция "Функциональная анатомия смешанных черепных нервов" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 7 | Видео-лекция "Функциональная анатомия и биомеханика мышц головы и шеи" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 8 | Видео-лекция "Функциональная анатомия мышц живота. Диафрагма. слабые места стенок брюшной полости" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 9 | Видео-лекция "Функциональная анатомия венозной системы. Особенности кровообращения плода" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 10 | Видео-лекция "Функциональная анатомия ствола головного мозга" | Размещено в Информационной |



4 000564 35102

| | | |
|----|--|---|
| | | системе «Университет- Обучающийся» |
| 11 | Видео-лекция "Общая остеология" | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 12 | МООК "Доказательная медицина" | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 13 | Тестовые задания открытого типа | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 14 | Тест к занятию 21 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 15 | Видео-лекция "Общий план строения лимфатической системы" | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 16 | Видео-лекция "Функциональная анатомия половых органов" | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 17 | Чек-листы для подготовки к сдаче практических навыков | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 18 | Тест к занятию 6 (Ф) | Размещено в Информационной системе |



4 000564 35102

| | | |
|----|---|--|
| | | «Университет-Обучающийся» |
| 19 | Видео-лекция "Введение в артросиндесмологию. Анатомия соединений костей туловища" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 20 | Видео-лекция "Артерии головы и шеи" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 21 | Видео-лекция "Анатомия спинного мозга" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 22 | Видео-лекция "Функциональная анатомия мочевыделительных органов" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 23 | Видео-лекция "Функциональная анатомия и биомеханика мышц туловища" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 24 | МООК "Современная коммуникация в медицине" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 25 | Видео-лекция "Функциональная анатомия органов дыхательной системы. Анатомия полости носа и гортани" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 26 | Видео-лекция "Общая миология" | Размещено в Информационной системе «Университет- |



4 000564 35102

| | | |
|----|---|--|
| | | Обучающийся» |
| 27 | Видео-лекция "Краниология" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 28 | Видео-лекция "Функциональная анатомия легких. Плевра. Средостение" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 29 | Видео-лекция "Функциональная анатомия печени и поджелудочной железы" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 30 | Видео-лекция "Введение в нервную систему. Морфо-функциональная классификация нейронов" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 31 | Видео-лекция "Орган слуха, гравитации и равновесия" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 32 | Тест к занятию 7 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 33 | Видео-лекция "Формирование спинномозговых нервов. Принципы формирования соматических сплетений" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 34 | Видео-лекция "Оболочки головного и спинного мозга. Образование спинномозговой жидкости, пути ее оттока" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



4 000564 35102

| | | |
|----|---|--|
| 35 | Тест к занятию 13 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 36 | Тест к занятию 12 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 37 | Тест к занятию 14 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 38 | Тест к занятию 18 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 39 | Видео-лекция "Межсистемные венозные анастомозы, их клиническое значение." | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 40 | Видео-лекция "Брюшина" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 41 | Тест к занятию 16 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 42 | Тест к занятию 3 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 43 | Тест к занятию 4 (Ф) | Размещено в |



4 000564 35102

| | | |
|----|---|---|
| | | Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 44 | Видео-лекция "Анатомия поясничного и крестцового сплетений" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 45 | Видео-лекция "Анатомия двигательных и чувствительных черепных нервов" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 46 | Видео-лекция "Артерии верхней и нижней конечности. Коллатеральное кровообращение" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 47 | Видео-лекция "Общая анатомия органов пищеварительной системы" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 48 | Видео-лекция "Анатомия органа зрения" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 49 | Тест к занятию 9 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 50 | Тест к занятию 19 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 51 | Тест к занятию 20 (Ф) | Размещено в Информационной |



4 000564 35102

| | | |
|----|--|---|
| | | системе «Университет- Обучающийся» |
| 52 | Видео-лекция "Общая анатомия органов иммунной системы" | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 53 | Тест к занятию 17 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 54 | Видео-лекция "Регионарные лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы" | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 55 | Видео-лекция "Анатомия вегетативной (автономной) нервной системы. Симпатическая часть" | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 56 | Тест к занятию 8 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 57 | Тест к занятию 1 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 58 | Тест к занятию 10 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся» |
| 59 | Тест к занятию 15 (Ф) | Размещено в Информационной системе |



4 000564 35102

| | | |
|----|--|--|
| | | «Университет-Обучающийся» |
| 60 | Тест к занятию 11 (Ф) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 61 | Видео-лекция "Анатомия органа вкуса и обоняния" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 62 | Видео-лекция "Анатомия соединений костей верхней и нижней конечностей" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 63 | Видео-лекция "Анатомия вегетативной (автономной) нервной системы. Парасимпатическая часть" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 64 | Видео-лекция "Функциональная анатомия сердца" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 65 | Видео-лекция "Анатомия эндокринного аппарата" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 66 | Фонд оценочных средств (Фармация) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 67 | Видео-лекция "Функциональная анатомия конечного мозга" | Размещено в Информационной системе «Университет- |



4 000564 35102

| | | |
|----|---|--|
| | | Обучающийся» |
| 68 | Видео-лекция "Принципы организации проводящих путей спинного и головного мозга. Эфферентные пути" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 69 | Видео-лекция "Анатомия шейного и плечевого сплетений" | 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 | 4 | 125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 10 | |
| 2 | 4 | 125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 10 | |
| 3 | 4 | 125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 10 | |
| 4 | 16 | 125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 10 | |
| 5 | | 125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 10 | |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Анатомии и гистологии человека ИКМ

Принята на заседании кафедры Анатомии и гистологии человека ИКМ

от «10» января 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
Анатомии и гистологии

(подпись)

Николенко В.Н.

(фамилия, инициалы)



человека ИКМ

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2