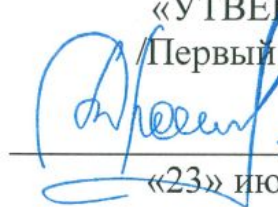


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 21.09.2026 11:17:50  
Уникальный программный ключ:  
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»  
Первый проректор  
  
Е.Р. Двойникова/  
«23» июня 2026 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Б1.О.35 ОСНОВЫ АНАТОМИИ

наименование дисциплины (модуля)

|                           |                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Специальность             | 33.05.01 Фармация                                                                                    |
| Уровень подготовки        | специалитет                                                                                          |
| Направленность подготовки | 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента) |
| Форма обучения            | очная                                                                                                |
| Срок освоения ООП         | 5 лет                                                                                                |
| Кафедра                   | анатомии человека                                                                                    |

Владивосток - 2026

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) **Б1.О.35 Основы анатомии** в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности **33.05.01 Фармация**

утвержденный Министерством высшего образования и науки Российской Федерации  
«27» марта 2018 г. № 219

2) Учебный план по специальности **33.05.01 Фармация**, направленности **02 Здравоохранение** (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента) утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России  
«27» марта 2026 г., Протокол № 1-7/25-26

Рабочая программа дисциплины разработана авторским коллективом кафедры анатомии человека ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством заведующего кафедрой, профессора д-ра мед. наук Чертока В.М.

**Разработчик:**

\_\_\_\_\_  
Доцент кафедры

\_\_\_\_\_  
канд. мед. наук, доцент

\_\_\_\_\_  
*Устименко О.А.*

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля) Б1.О.35 Основы анатомии**

**Целью** освоения дисциплины **Б1.О.35 Основы анатомии** является формирование у студентов знаний по функциональной анатомии организма человека в целом, умений использовать полученные знания при последующем изучении дисциплин профессионального цикла и специализаций, а также в будущей профессиональной деятельности.

**Задачи** освоения дисциплины **Б1.О.35 Основы анатомии**:

1. Изучение обучающимися строения и функций различных систем человеческого тела; формирование представлений о значении фундаментальных исследований анатомической науки для прикладной и теоретической медицины;
2. Формирование у обучающихся знаний о взаимозависимости и единстве структуры и функции как отдельных органов, так и организма в целом, о взаимосвязи организма с изменяющимися условиями окружающей среды, влиянии экологических факторов, характера труда, профессии и социальных условий на развитие и строение организма;
3. Формирование у обучающихся умений ориентироваться в областях тела человека, находить и определять места расположения и проекции внутренних органов и их частей на поверхности тела;
4. Воспитание обучающихся, руководствуясь традиционными принципами гуманизма и милосердия, уважительного и бережного отношения к изучаемому объекту – органам человеческого тела и организма в целом.
5. Развитие профессионально важных качеств личности, значимых для реализации формируемых компетенций.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина **Б1.О.35 Основы анатомии** относится к части Блока 1. основной образовательной программы по специальности **33.05.01 Фармация** направленности **02. Здравоохранение** (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента) , и изучается в семестре № 2.

## **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) Б1.О.35 ОСНОВЫ АНАТОМИИ**

3.1. Освоение дисциплины **Б1.О.35 Основы анатомии** направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина **Б1.О.35 Основы анатомии** обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Формулировка компетенции                                                                                                                              | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-2           | Способен оценивать морфофункциональные и физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач. | ИДК.ОПК-21- учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы организма человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента<br>ИДК.ОПК-22- анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека<br>ИДК.ОПК-23- объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека |

3.2. Виды профессиональной деятельности, на основе формируемых при реализации **Б1.О.35 Основы анатомия** компетенций:

Тип задач профессиональной деятельности

1. Фармацевтический
2. Экспертно-аналитический

Виды задач профессиональной деятельности

1. Организация и осуществление процесса изготовления лекарственных препаратов;
2. Мониторинг качества, эффективности и безопасности лекарственных средств.

3.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине **Б1.О.35 Основы анатомии** выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.

#### 4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Б1.О.35 ОСНОВЫ АНАТОМИИ

##### 4.1. Объем дисциплины (модуля) Б1.О.35 Основы анатомия и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                            | Всего часов | Семестры |
|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                               |             | № 2__    |
|                                                               |             | часов    |
| 1                                                             | 2           | 3        |
| <b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>               | 72          | 72       |
| Лекции (Л)                                                    | 20          | 20       |
| Практические занятия (ПЗ),                                    | 52          | 52       |
| Семинары (С)                                                  | -           | -        |
| Лабораторные работы (ЛР)                                      | -           | -        |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (СР), в том числе:</b> | 36          | 36       |
| <i>Подготовка презентаций (ПП)</i>                            | 12          | 12       |
| <i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i>                             | 12          | 12       |
| <i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i>                   | 8           | 8        |
| <i>Подготовка к промежуточному контролю (ППК)</i>             | 4           | 4        |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b>                           | зачет (З)   | 3        |
|                                                               | экзамен (Э) |          |
| <b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>                              | час.        | 108      |
|                                                               | ЗЕТ         | 3        |

##### 4.2. Содержание дисциплины Б1.О.35 Основы анатомия

##### 4.2.1. Темы лекций и количество часов по семестрам изучения дисциплины (модуля) Б1.О.35 Основы анатомии

| №              | темы лекций                                                           | Часы |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| 1              | 2                                                                     | 3    |
| № семестра 2__ |                                                                       |      |
| 1.             | Введение в анатомию                                                   | 2    |
| 2.             | Функциональная анатомия опорно-двигательного аппарата (ОДА)           | 2    |
| 3.             | Введение в неврологию. Функциональная анатомия спинного мозга         | 2    |
| 4.             | Функциональная анатомия головного мозга                               | 2    |
| 5.             | Функциональная анатомия периферической нервной системы                | 2    |
| 6.             | Функциональная анатомия сердца                                        | 2    |
| 7.             | Функциональная анатомия кровеносной, лимфатической систем             | 2    |
| 8.             | Введение в спланхнологию. Функциональная анатомия дыхательной системы | 2    |
| 9.             | Функциональная анатомия пищеварительная система                       | 2    |
| 10.            | Функциональная анатомия мочеполовой системы и эндокринного аппарата   | 2    |

|  |                               |           |
|--|-------------------------------|-----------|
|  | <b>Итого часов в семестре</b> | <b>20</b> |
|--|-------------------------------|-----------|

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов по семестрам изучения дисциплины (модуля) **Б1.О.35 Основы анатомии**

| <b>№</b>            | <b>Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)</b>                 | <b>Часы</b> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                   | 2                                                                                    | 3           |
| <b>№ семестра 2</b> |                                                                                      |             |
| 1                   | Функциональная анатомия пассивной части опорно-двигательного аппарата.               | 4           |
| 2                   | Функциональная анатомия активной части опорно-двигательного аппарата                 | 4           |
| 3                   | Введение в неврологию. Функциональная анатомия центральной нервной системы.          | 4           |
| 4                   | Функциональная анатомия органов чувств. Функциональная анатомия проводящих путей     | 4           |
| 5                   | Функциональная анатомия периферической нервной системы                               | 4           |
| 6                   | Функциональная анатомия сердца.                                                      | 4           |
| 7                   | Функциональная анатомия сосудистой и иммунной систем                                 | 4           |
| 8                   | Итоговое занятие по ОДА и ангио-неврологии                                           | 4           |
| 9                   | Функциональная анатомия дыхательной системы                                          | 4           |
| 10                  | Функциональная анатомия пищеварительной системы.                                     | 4           |
| 11                  | Функциональная анатомия органов мочевого выделения.                                  | 4           |
| 12                  | Функциональная анатомия мужских и женских половых органов                            | 4           |
| 13                  | Функциональная анатомия эндокринного аппарата. Зачет по дисциплине «Основы анатомии» | 4           |
|                     | <b>Итого часов в семестре</b>                                                        | <b>52</b>   |

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

| <b>№ п/п</b>        | <b>Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)</b> | <b>Виды СР</b>                                                                                                                                                        | <b>Всего часов</b> |
|---------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1                   | 2                                                       | 3                                                                                                                                                                     | 4                  |
| <b>№ семестра 2</b> |                                                         |                                                                                                                                                                       |                    |
| 1                   | Остеология и артросиндесмология                         | Подготовка к занятиям с использованием основной и дополнительной литературы. Подготовка к текущему контролю. Решение ситуационных задач. Разработка презентации УИРС. | 10                 |

|                        |                                              |                                                                                                                                                                         |    |
|------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2                      | Спланхнология                                | Подготовка к занятиям с использованием основной и дополнительной литературы. Подготовка к текущему контролю. Решение ситуационных задач<br>Разработка презентации УИРС. | 16 |
| 3                      | Центральная и периферическая нервная система | Подготовка к занятиям с использованием основной и дополнительной литературы. Подготовка к текущему контролю. Решение ситуационных задач<br>Разработка презентации УИРС. | 10 |
| Итого часов в семестре |                                              |                                                                                                                                                                         | 36 |

## 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Б1.О.35 ОСНОВЫ АНАТОМИИ

### 5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля) Б1.О.35 Основы анатомии

#### 3.5.1. Основная литература

| № п/п | Наименование, тип ресурса                                    | Автор(ы) /редактор                                                               | Выходные данные, электронный адрес                                                                    | Кол-во экз. (доступов) в БИЦ |
|-------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1     | 2                                                            | 3                                                                                | 4                                                                                                     | 5                            |
| 1     | Анатомия человека : в 2 томах.: учебник [Электронный ресурс] | М.Р. Сапин, Д.Б. Никитюк, В.Н. Николенко, С.В. Клочкова ; под ред. М. Р. Сапина. | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> | Неогр. д.                    |
| 2     | Анатомия человека: Атлас: в 3-х томах [Электронный курс]     | М.Р. Сапин                                                                       | М. : Практическая медицина, 2018. URL: <a href="http://books-up.ru">http://books-up.ru</a>            | Неогр. д.                    |
| 3     | Анатомия человека: Атлас: в 4-х томах [Электронный курс]     | Р.Д. Синельников, Я. Р.Синельников, А.Я. Синельников.                            | М. : Новая волна, 2018. URL: <a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>          | Неогр. д.                    |

#### 3.5.2. Дополнительная литература

| № п/п | Наименование, тип ресурса                        | Автор(ы) /редактор                        | Выходные данные, электронный адрес                                                              | Кол-во экз. (доступов) в БИЦ |
|-------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1     | 2                                                | 3                                         | 4                                                                                               | 5                            |
| 1     | Анатомия человека : учебник [Электронный ресурс] | М.Г. Привес, Н.К. Лысенков, В.И. Бушкович | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2026. URL: <a href="http://studentlibrary.ru/">http://studentlibrary.ru/</a> | Неогр. д.                    |
| 2     | Анатомия возрастных                              | А.Е. Коцюба, В.М. Черток                  | Владивосток : Медицина ДВ, 2025. URL:                                                           | Неогр. д.                    |

|   |                                                                                                              |                                                                                         |                                                                                                                                                             |           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   | изменений опорно-двигательного аппарата человека : учеб. пособие [Электронный ресурс]                        |                                                                                         | <a href="http://books-up.ru">http://books-up.ru</a>                                                                                                         |           |
| 3 | Анатомия возрастных изменений нервной системы и органов чувств человека : учеб. пособие [Электронный ресурс] | В.М. Черток, А.Е. Коцюба                                                                | Владивосток : Медицина ДВ, 2026. URL: <a href="http://books-up.ru">http://books-up.ru</a>                                                                   | Неогр. д. |
| 4 | <a href="#">Анатомия человека : иллюстр. учебник : в 3 т. Т. 3.</a> Нервная система. Органы чувств           | И. В. Гайворонский, Л. Л. Колесников, Г. И. Ничипорук и др.; под ред. Л. Л. Колесникова | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 216 с.<br>ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> | Неогр. д. |
| 5 | Спланхнология: учебн. пособие                                                                                | В.М. Черток, Л.Н. Капук,                                                                | Владивосток: Медицина ДВ, 2017                                                                                                                              | 100       |

#### Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Консультант студента» <http://studmedlib.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека online» <http://www.biblioclub.ru/>
3. ЭБС «Юрайт» <https://urait.ru/>
4. ЭБС «BookUp» <https://www.books-up.ru/>
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ <https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/>

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра [Библиотечно-информационный центр — ТГМУ \(tgmu.ru\)](https://tgmu.ru)



## 5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

### Б1.О.35 Основы анатомии

Информация о материально-техническом обеспечении дисциплины размещена на странице официального сайта университета [Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса. Тихоокеанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации \(tgmu.ru\)](https://tgmu.ru)



**5.3. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю), информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:**

1. PolycomTelepresence M100 Desktop Conferencing Application (BKC)
2. SunRav Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYYFineReader
5. Kaspersky Endpoint Security
6. Система онлайн-тестирования INDIGO
7. Microsoft Windows 7
8. Microsoft Office Pro Plus 2013
9. 1С:Университет
- 10.Гарант
11. MOODLE(модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда)

## **6. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

### **6.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина **Б1.О.35 Основы анатомии** реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

### **6.2. Обеспечение соблюдения общих требований**

При реализации дисциплины **Б1.О.35 Основы анатомии** на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

**6.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.**

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины (модуля) **Б1.О.35 Основы анатомии** доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

**6.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья**

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине **Б1.О.35 Основы анатомии** для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями

здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

## 7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация и размещен на сайте образовательной организации.



## 8. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

| Вид воспитательной работы  | Формы и направления воспитательной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценки |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Помощь в развитии личности | Открытые<br>Дисциплина <b>Б1.О.35 Основы анатомии</b><br>Беседы и проблемные диспуты по пропаганде здорового образа жизни<br>Участие в межкафедральных конференциях по формированию культуры ведения здорового образа жизни, развитие способности к сохранению и укреплению здоровья                                            | Портфолио       |
|                            | Скрытые – создание атмосферы, инфраструктуры<br>Дисциплина <b>Б1.О.35 Основы анатомии</b><br>Формирование культуры ведения здорового образа жизни, развитие способности к сохранению и укреплению здоровья<br>Создание доброжелательной и уважительной атмосферы с высоким уровнем коммуникабельности при реализации дисциплины |                 |
| Гражданские ценности       | Открытые<br>Дисциплина <b>Б1.О.35 Основы анатомии</b><br>Проведение мероприятий, способствующих воспитанию гражданско-правовой культуры (круглые столы, диспуты, беседы<br>Актуальные короткие диспуты при наличии особенных событий                                                                                            | Портфолио       |
|                            | Скрытые<br>Дисциплина <b>Б1.О.35 Основы анатомии</b><br>Акцентирование внимания на общегражданских ценностных ориентациях и правовой культуре<br>Осознанная гражданская позиция при осуществлении профессиональной деятельности                                                                                                 |                 |
| Социальные ценности        | Открытые<br>Дисциплина <b>Б1.О.35 Основы анатомии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | Портфолио       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>Освещение вопросов, посвященных организации здорового образа жизни на основе здоровьесберегающих технологий</p> <p>Освещение вопросов экологической направленности, экологические проблемы как фактор, влияющий на здоровье населения и отдельные популяционные риски</p> |  |
|  | <p>Скрытые</p> <p>Дисциплина <b>Б1.О.35 Основы анатомии</b></p> <p>Идентификация в социальной структуре при получении образования и осуществлении профессиональной деятельности</p>                                                                                          |  |