

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 19.05.2026 15:12:25

Уникальный программный ключ:

faa190c1b192b0d13131030414

**рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.14 Нормальная физиология"**

**направления подготовки бакалавров "31.05.01 Лечебное дело (с элементами английского языка)"**

**профиль подготовки "Лечебное дело (с элементами английского языка)"**

**программа подготовки "Врач-лечебник"**

## Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения, развития и завершения, а также формулировать принципы (алгоритмы, стратегию) и методы их выявления, лечения и профилактики. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:- ознакомить студентов с основными понятиями и современными концепциями общей нозологии;- обучить умению проводить анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, готовить обзоры научной литературы/рефераты по современным научным проблемам; участие в проведении статистического анализа и подготовка докладов по выполненному исследованию; соблюдать основные требования информационной безопасности;- изучить этиологию, патогенез, принципы выявления, лечения и профилактики наиболее социально значимых заболеваний и патологических процессов;- обучить умению проводить патофизиологический анализ данных о патологических синдромах, патологических процессах, формах патологии и отдельных болезнях;- сформировать методологические и методические основы клинического мышления и рационального действия врача

## Основные блоки и темы дисциплины

| Раздел дисциплины                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Роль артериального давления в нормальной работе организма.                                   |
| Предмет физиологии. Методы исследования                                                      |
| Физиология возбудимых тканей                                                                 |
| Общая характеристика центральной нервной системы                                             |
| Частная физиология нервной системы                                                           |
| Физиология сердечной мышцы                                                                   |
| Физиология крови и лимфы                                                                     |
| Промежуточная аттестация.                                                                    |
| Физиология кровообращения                                                                    |
| Физиология дыхания                                                                           |
| Терморегуляция                                                                               |
| Физиология пищеварения и обмена веществ                                                      |
| Общая и частная физиология желез внутренней секреции                                         |
| Общая и частная физиология сенсорных систем. Физиологические основы психической деятельности |
| Физиологические основы психической деятельности                                              |
| Промежуточная аттестация.                                                                    |

## Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Нормальная физиология» входит в перечень базовой части ОПОП подготовки специалистов по специальности «Лечебное дело с элементами английского языка». Нормальная физиология наука о жизнедеятельности здорового человека и физиологических основах здорового образа жизни является методологическим фундаментом медицины, главным образом, его профилактического направления, а также научной основой диагностики здоровья и прогнозирования функциональной активности организма человека. Изучает проблемы, которые позволяют рассматривать отдельные факты и феномены,



характеризующие процессы и механизмы, протекающие в организме, как единое, взаимосвязанное целое, направленное на обеспечение и адаптацию той или иной физиологической функции

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-5:</b> Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ОПК-5.1 Демонстрирует умение оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач</b> |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
| морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач.                                    | применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях. | навыками оценивания морфофункциональных, физиологических и патологических состояний и процессов в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач. |

Дисциплина "Нормальная физиология" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Экзамен Зачет.

|                            |                                 |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 28.04.2026 | Тхагова Асиет Амербиевна        |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 05.05.2026 | Мясникова Виктория Владимировна |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 05.05.2026 | Лялюкова Елена Александровна    |

