

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 18.07.2025 09:50:33  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
 Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
 "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В.

Коновалова 11 июня 2025 г.,

протокол УМС №5

## Клиническая патологическая физиология рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Патофизиологии и общей патологии**

Учебный план s310501-ЛечДело-25-4.plx  
 31.05.01 Лечебное дело  
 Специализация: Лечебное дело

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 48  
 самостоятельная работа 24

Виды контроля в семестрах:  
 зачеты 7

### Распределение часов дисциплины по

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&lt;Семестр на<br/>курсе&gt;</b> ) | <b>7 (4.1)</b> |    | Итого |    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----|-------|----|
| Неделя                                                          | 17             |    |       |    |
| Вид занятий                                                     | УП             | РП | УП    | РП |
| Лекции                                                          | 16             | 16 | 16    | 16 |
| Практические                                                    | 32             | 32 | 32    | 32 |
| Итого ауд.                                                      | 48             | 48 | 48    | 48 |
| Контактная работа                                               | 48             | 48 | 48    | 48 |
| Сам. работа                                                     | 24             | 24 | 24    | 24 |
| Итого                                                           | 72             | 72 | 72    | 72 |

Программу составил(и):

*к.м.н. доцент Бубович Е.В.;*

*к.б.н. доцент Кавушевская Н.С.*

Рабочая программа дисциплины

**Клиническая патологическая физиология**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01  
Лечебное дело (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 988)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 Лечебное дело

Специализация: Лечебное дело

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11 июня 2025 г., протокол УМС №5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Патофизиологии и общей патологии**

Зав. кафедрой, д.м.н. профессор Коваленко Л.В

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                         | Изучение общих закономерностей и конкретных патофизиологических механизмов возникновения, клинического развития и исходов патологических процессов, состояний, отдельных болезней и сформировать практические навыки для оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека, принципов их выявления, патогенетического лечения и профилактики. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП |                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ООП:                  | Б1.О.ДВ.01                                                                                                   |
| 2.1                                 | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |
| 2.1.2                               | Химия                                                                                                        |
| 2.1.3                               | Биология                                                                                                     |
| 2.1.4                               | Микробиология, вирусология                                                                                   |
| 2.1.5                               | Нормальная физиология                                                                                        |
| 2.1.6                               | Биохимия                                                                                                     |
| 2.2                                 | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.5                               | Госпитальная хирургия, детская хирургия                                                                      |
| 2.2.6                               | Онкология, лучевая терапия                                                                                   |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ПК-10.1: Участвует во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан</b> |  |
| <b>ПК-9.1: Проводит анализ медицинской информации</b>                                                   |  |

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-9.2: Представляет медицинскую информацию на основе доказательной медицины</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-5.6: Демонстрирует знания и умения идентифицировать: строение человеческого тела, морфологические макро- и микроскопические параметры при патологии; диагностировать критерии общепатологических патофизиологических процессов при различных нозологиях; на основе чего владеет навыками на топографографической анатомии и способен решать вопросы оперативной хирургии</b> |
| <b>ОПК-5.8: Демонстрирует понимание механизмов развития общепатологических процессов, знание вопросов патогенеза различных заболеваний и патологических состояний человека, умения выделить ведущие звенья патогенеза в их взаимосвязи при конкретном заболевании или патологическом состоянии и на этой основе способность обосновывать эффективную фармакотерапию</b>             |

|                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-5.9: Демонстрирует знания теоретических основ иммунологии, аллергологии, понимание иммунных механизмов защиты, типов иммунологических реакций и их роли в патогенезе заболеваний человека</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-5.10: Демонстрирует знания этиологии и патогенеза заболеваний, что необходимо для оценки физиологического состояния и патологических процессов с целью диагностики лечения и профилактики заболеваний</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|                   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1 Знать:</b> |                                                                                                                                                      |
| 3.1.1             | специфику предмета и задачи дисциплины патофизиология, клиническая патофизиология;                                                                   |
| 3.1.2             | о роли, месте и связи с другими науками в системе биологических, и медицинских дисциплин;                                                            |
| 3.1.3             | главные исторические этапы развития патофизиологии, клинической патофизиологии;                                                                      |
| 3.1.4             | о перспективах развития науки и новых направлениях в изучении патофизиологии, клинической патофизиологии;                                            |
| 3.1.5             | основные понятия, используемые в патофизиологии, клинической патофизиологии;                                                                         |
| 3.1.6             | общие закономерности развития и проявления различных патологических реакций, процессов, состояний и отдельных заболеваний;                           |
| 3.1.7             | механизмы формирования патологических систем и нарушений информационного процесса при воздействии на организм различных патологических агентов;      |
| 3.1.8             | закономерности развития основных патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, а также механизмы выздоровления различных заболеваний; |
| 3.1.9             | механизмы формирования патологических систем и нарушений информационного процесса при воздействии на организм различных патологических агентов.      |
| <b>3.2 Уметь:</b> |                                                                                                                                                      |
| 3.2.1             | использовать приобретенные знания по патофизиологии, клинической патофизиологии при изучении других медико-биологических и клинических дисциплин;    |

|       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.2 | правильно интерпретировать и применять основные понятия патофизиологии, клинической патофизиологии при изучении медико-биологической и медицинской литературы и при совместной работе с медицинскими специалистами;  |
| 3.2.3 | анализировать патологические процессы и отдельные заболевания на различных структурно-морфофункциональных уровнях;                                                                                                   |
| 3.2.4 | проводить клинико-патогенетические параллели ведущих патологических синдромом;                                                                                                                                       |
| 3.2.5 | проводить патофизиологический анализ клинико-лабораторных, экспериментальных и других данных и формулировать на их основе заключение о возможных причинах и механизмах развития патологических процессов (болезней); |
| 3.2.6 | проводить диффдиагностику между патологическими состояниями на основании составления схем патогенеза;                                                                                                                |
| 3.2.7 | обосновать патогенетический подход к лечению патологического процесса (заболевания);                                                                                                                                 |
| 3.2.8 | анализировать роль причин, условий, реактивности организма в возникновении, развитии и завершении (исходе) заболеваний;                                                                                              |
| 3.2.9 | анализировать этиологию, патогенез, проявления и исходы наиболее частых форм патологии органов и физиологических систем, принципы их этиологической и патогенетической терапии.                                      |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                             | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                                                        | Литература                                                                                                                                                                               | Примечание |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Клиническая патофизиология</b>                           |                |       |                                                                    |                                                                                                                                                                                          |            |
| 1.1         | Синдром системного воспалительного ответа. Сепсис. /Лек/              | 7              | 2     | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-            | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л2.1<br>Л3.1 Л3.2<br>Л3.3                                                                                                                                           |            |
| 1.2         | Патофизиология инфекционного процесса. Воспаление. ССВО. Сепсис. /Пр/ | 7              | 4     | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |            |
| 1.3         | Патофизиология инфекционного процесса. Воспаление. ССВО. Сепсис. /Ср/ | 7              | 3     | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |            |
| 1.4         | Патофизиология системы легких. ДН.РДСВ /Лек/                          | 7              | 2     | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |            |

|     |                                                                                                |   |   |                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.5 | Патофизиология системы легких. ДН. РДСВ. РДСН. ТЭЛА Синдром обструкции дыхательных путей /Пр/  | 7 | 4 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4          |  |
| 1.6 | Патофизиология системы легких. ДН. РДСВ. РДСН. ТЭЛА Синдром обструкции дыхательных путей. /Ср/ | 7 | 3 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.7 | Патофизиология гемостаза. ДВС-синдром. /Лек/                                                   | 7 | 2 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4          |  |
| 1.8 | Патофизиология гемостаза. Тромбогеморрагические синдромы. ДВС-синдром. Тромбофилии. /Пр/       | 7 | 4 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4          |  |
| 1.9 | Патофизиология гемостаза. Тромбогеморрагические синдромы. ДВС-синдром. Тромбофилии. /Ср/       | 7 | 3 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4          |  |

|      |                                                                                                        |   |   |                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.10 | Кровотечение и кровопотеря.<br>Постгеморрагическая анемия. /Лек/                                       | 7 | 2 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.11 | Кровотечение и кровопотеря.<br>Геморрагический шок<br>Постгеморрагическая анемия /Пр/                  | 7 | 4 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.12 | Кровотечение и кровопотеря.<br>Геморрагический шок<br>Постгеморрагическая анемия /Ср/                  | 7 | 3 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.13 | Патофизиология печени.<br>Гепаторенальный синдром. Уремия<br>/Лек/                                     | 7 | 2 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4    |  |
| 1.14 | Почечная и печеночная<br>недостаточность. Гепаторенальный<br>синдром. Печеночная кома. Уремия.<br>/Пр/ | 7 | 4 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4          |  |

|      |                                                                                              |   |   |                                                                    |                                                                                                                                                                                          |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.15 | Почечная и печеночная недостаточность. Гепаторенальный синдром. Печеночная кома. Уремия /Ср/ | 7 | 3 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.16 | Виды Шока. Патогенез, клиника, лечение /Лек/                                                 | 7 | 2 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.17 | Шок. Виды. Патогенез, клиника, лечение /Пр/                                                  | 7 | 4 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.18 | Шок. Виды. Патогенез, клиника, лечение /Ср/                                                  | 7 | 3 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.19 | Виды нарушения сознания. Виды ком. Патогенез, проявления /Лек/                               | 7 | 2 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |

|      |                                                                                                      |   |   |                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| .20  | Основные виды расстройств сознания.<br>Классификация ком. Виды ком. Виды<br>нарушения сознания. /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-<br>9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4                  |  |
| 1.21 | Основные виды расстройств сознания.<br>Классификация ком. Виды ком. Виды<br>нарушения сознания. /Ср/ | 7 | 3 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-<br>9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3 Л2.4<br>Л2.5 Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3 Л3.4<br>Л3.5 Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4                  |  |
| 1.22 | Синдром полиорганной<br>недостаточности (СПОН) /Лек/                                                 | 7 | 2 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-<br>9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5                                                  |  |
| 1.23 | Синдром полиорганной<br>недостаточности (СПОН) /Пр/                                                  | 7 | 4 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-<br>9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4         |  |
| 1.24 | Синдром полиорганной<br>недостаточности (СПОН) /Ср/                                                  | 7 | 3 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-<br>9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |



|      |              |   |   |                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                                           |
|------|--------------|---|---|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.25 | /Контр.раб./ | 7 | 0 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Реферат                                   |
| 1.26 | /Зачёт/      | 7 | 0 | ОПК-5.6<br>ОПК-5.8<br>ОПК-5.9<br>ОПК-5.10<br>ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.6 Л1.7<br>Л1.8 Л1.9<br>Л1.10Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5<br>Л2.6 Л2.7<br>Л2.8 Л2.9<br>Л2.10Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Теоретический вопрос, ситуационная задача |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

### 5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители                                                    | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Издательство, год                                 | Колич-во |
|------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Л1.1 | Алмазов В. А.,<br>Петрищев Н. Н.,<br>Шляхто Е. В.,<br>Леонтьева Н. В.  | Клиническая патофизиология: Учеб. для студентов вузов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | М.: ВУНМЦ, 1999                                   | 24       |
| Л1.2 | Абросимов В. Н.,<br>Черешнев В. А.,<br>Литвицкий П. Ф.,<br>Цыган В. Н. | Клиническая патофизиология: курс лекций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Санкт-Петербург:<br>СпецЛит, 2015                 | 10       |
| Л1.3 | Порядин Г.В.                                                           | Патофизиология: Гриф Минобрнауки России.<br>Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова" в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060105.65 "Медико-профилактическое дело", 060201.65 "Стоматология", 060103.65 "Педиатрия", по дисциплине "Патофизиология. Клиническая патофизиология".       | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014,<br>электронный ресурс | 1        |
| Л1.4 | Литвицкий П.Ф.,<br>Пирожков С.В.,<br>Тезиков Е.Б.                      | Патофизиология = Pathophysiology : лекции, тесты, задачи: Министерство образования и науки<br>РФ<br>Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 31.05.01 "Лечебное дело", 31.05.02 "Педиатрия", 32.05.01 "Медико-профилактическое дело", 31.05.03 "Стоматология" по дисциплине "Патофизиология" | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2016,<br>электронный ресурс | 1        |

|                                         |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |          |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Л1.5                                    | Новицкий В.В.,<br>Гольдберг Е.Д.,<br>Уразова О.И.                                                             | Патофизиология. Том 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015,<br>электронный ресурс                                        | 1        |
| Л1.6                                    | Новицкий В.В.,<br>Гольдберг Е.Д.,<br>Уразова О.И.                                                             | Патофизиология. Том 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015,<br>электронный ресурс                                        | 1        |
| Л1.7                                    | Литвицкий П.Ф.                                                                                                | Патофизиология. В 2 т. Т. 1: Министерство образования и науки РФ<br>Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060103.65 "Педиатрия" по дисциплине "Патофизиология, клиническая патофизиология", по специальности 060105.65 "Медико-профилактическое дело" по дисциплине "Патофизиология" | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2016,<br>электронный ресурс                                        | 2        |
| Л1.8                                    | Литвицкий П.Ф.,<br>Пирожков С.В.,<br>Тезиков Е.Б.                                                             | Патофизиология = Pathophysiology : лекции, тесты, задачи: Министерство образования и науки РФ<br>Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 31.05.01 "Лечебное дело", 31.05.02 "Педиатрия", 32.05.01 "Медико-профилактическое дело", 31.05.03 "Стоматология" по дисциплине "Патофизиология"                                             | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2016,<br>электронный ресурс                                        | 1        |
| Л1.9                                    | Порядин Г.В.                                                                                                  | Патофизиология: учебное пособие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014,<br>электронный ресурс                                        | 1        |
| Л1.10                                   | Литвицкий П.Ф.,<br>Пирожков С.В.,<br>Тезиков Е.Б.                                                             | Патофизиология = Pathophysiology : лекции, тесты, задачи: учебное пособие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014,<br>электронный ресурс                                        | 1        |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b> |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |          |
|                                         | Авторы, составители                                                                                           | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Издательство, год                                                                        | Колич-во |
| Л2.1                                    | Мешков А. П.                                                                                                  | Аритмии сердца : диагностика и лечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Н. Новгород: Медицинская книга, 2003                                                     | 8        |
| Л2.2                                    | Долгих В. Т.                                                                                                  | Основы иммунопатологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М.: Мед. кн.; Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2000                                             | 51       |
| Л2.3                                    | Аничков Н. М.,<br>Цыган В. Н.                                                                                 | Патофизиология обмена веществ: учебное пособие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Санкт-Петербург: СпецЛит, 2013                                                           | 6        |
| Л2.4                                    | Есипов В. К., Курлаев П. П.                                                                                   | Кровотечение и методы его остановки. Инфузионно-трансфузионная терапия острой кровопотери: учебное пособие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012,<br>электронный ресурс | 1        |
| Л2.5                                    | Дворников В. Е.,<br>Иванов Г. Г., Кислый Н. Д., Огурцов П. П.,<br>Жиров И. В., Огурцов П. П., Дворников В. Е. | Неотложные состояния в клинике внутренних болезней: Учебное пособие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Москва: Российский университет дружбы народов, 2013, электронный ресурс                  | 1        |
| Л2.6                                    | Мохо́рт Т. В.,<br>Забаровская З. В.,<br>Шепелькевич А. П.                                                     | Клиническая эндокринология: Учебное пособие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Минск: Вышэйшая школа, 2013,<br>электронный ресурс                                       | 1        |
| Л2.7                                    | Порядин Г.В.                                                                                                  | Патофизиология : курс лекций: учебное пособие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018,<br>электронный ресурс                                        | 1        |

|       |                                    |                                                     |                                                      |   |
|-------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|
| Л2.8  | Дроздов А. А.,<br>Дроздова М. В.   | Эндокринология: Учебное пособие                     | Саратов: Научная книга, 2019, электронный ресурс     | 1 |
| Л2.9  | Барсуков В. И.,<br>Селезнева Т. Д. | Патологическая физиология: Учебное пособие          | Саратов: Научная книга, 2019, электронный ресурс     | 1 |
| Л2.10 | Долгих В. Т.,<br>Корпачева О. В.   | Патофизиология. Иммунология. Тесты: Учебное пособие | Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс | 1 |

#### 6.1.3. Методические разработки

|      | Авторы, составители                                      | Заглавие                                                                                                                                                                                      | Издательство, год                                                                    | Колич-во |
|------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ЛЗ.1 | Коваленко Л. В.                                          | Руководство к практическим занятиям по общей патофизиологии: Методическое пособие                                                                                                             | Сургут: Издательство СурГУ, 2004                                                     | 154      |
| ЛЗ.2 | Коваленко Л. В.,<br>Бубович Е. В.                        | Водно-электролитный обмен у детей в норме и патологии: методическое пособие                                                                                                                   | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2012, электронный ресурс                           | 24       |
| ЛЗ.3 | Сумин С. А.                                              | Неотложные состояния: рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов | Москва: Медицинское информационное агентство, 2013                                   | 5        |
| ЛЗ.4 | Наумова Л. А.                                            | Воспаление: учебное пособие                                                                                                                                                                   | Сургут: ООО "Печатный мир г. Сургут", 2016                                           | 70       |
| ЛЗ.5 | Нестеров Ю. И.,<br>Ласточкина Л. А.                      | Аритмии сердца. Современные методы диагностики и лечения: Учебное пособие                                                                                                                     | Кемерово: Кемеровская государственная медицинская академия, 2004, электронный ресурс | 1        |
| ЛЗ.6 | Гриппи М. А.,<br>Шапкайц Ю. М.,<br>Наточин Ю. В.         | Патофизиология легких: [монография]                                                                                                                                                           | Москва: Бином, 2018                                                                  | 15       |
| ЛЗ.7 | Хендерсон Д. М.,<br>Голофеевский В. Ю.,<br>Наточин Ю. В. | Патофизиология органов пищеварения: [перевод с английского]                                                                                                                                   | Москва: Бином, 2018                                                                  | 15       |
| ЛЗ.8 | Коваленко Л. В.,<br>Бубович Е. В.                        | Клиническая патофизиология: учебно-методическое пособие                                                                                                                                       | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2017, электронный ресурс                           | 2        |
| ЛЗ.9 | Коваленко Л. В.,<br>Бубович Е. В.                        | Частная патофизиология: Патология сердечно-сосудистой системы: учебно-методическое пособие                                                                                                    | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2017, электронный ресурс                           | 2        |

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1 | Клиническая патофизиология. Журнал "Патологическая физиология и экспериментальная терапия" <a href="http://www.niiopp.ru/jpathphys/">http://www.niiopp.ru/jpathphys/</a> |
| Э2 | Клиническая патофизиология. Журнал "Патогенез" <a href="http://www.niiopp.ru/pathogenesis/">http://www.niiopp.ru/pathogenesis/</a>                                       |
| Э3 | Клиническая патофизиология. Русский медицинский журнал <a href="http://www.rmj.ru/main.htm">http://www.rmj.ru/main.htm</a>                                               |
| Э4 | Клиническая патофизиология. Архив патологии. <a href="http://www.medlit.ru/medrus/arhpat.htm">http://www.medlit.ru/medrus/arhpat.htm</a> .                               |

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

|         |                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.1.1 | Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.1 | <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> Информационно-правовой портал Гарант.ру             |
| 6.3.2.2 | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> Справочно-правовая система Консультант Плюс |

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|