

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



О.В. Ремизов

« 18 » 12 20 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Патология (патологическая физиология)

Специальность 31.08.49 Терапия (ординатура)

Форма обучения _____ очная
(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

Срок освоения ОПОП ВО _____ 2 года
(нормативный срок обучения)

Кафедра внутренних болезней № 5

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 31.08.49 Терапия утвержденный Министерством образования и науки РФ 25 августа 2014 г. N 1091г.
2. Учебный план по специальности 31.08.49 Терапия, одобренный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 19.02.2020 г., протокол № 3.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры патологической физиологии от «11» февраля 2020 г., протокол № 4.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «12» февраля 2020 г., протокол № 3.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 19 февраля 2020 г., протокол № 3.

Разработчики:

Заведующий кафедрой

И.Г.Джиоев

Доцент кафедры

В.А.Гадиева

Содержание рабочей программы

1. наименование дисциплины;
2. перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины;
10. методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
11. перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и результаты освоения образовательной программы

№ п/п	Номер/ индекс компе тенции	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты освоения		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1, ПК-5	Патофизиология экстремальных состояний.	основные патофизиологические механизмы развития и течения заболеваний; основные принципы и методы клинической диагностики; идеалы и критерии научного знания	понимать взаимосвязь между молекулярными процессами и физиологическими функциями клетки и организма; изучить характер этих изменений при патологии и ряде физиологических состояний; разрабатывать патофизиологические принципы профилактики и терапии.	навыками научного мышления; навыками анализа клиничко-лабораторных данных для патофизиологического обоснования диагноза и этапов лечения.
2	УК-1, ПК-5	Патофизиология гемостаза	основные патофизиологические механизмы развития и течения заболеваний; основные принципы и методы клинической диагностики; идеалы и критерии научного знания	понимать взаимосвязь между молекулярными процессами и физиологическими функциями клетки и организма; изучить характер этих изменений при патологии и ряде физиологических состояний; разрабатывать патофизиологические принципы профилактики и терапии.	навыками научного мышления; навыками анализа клиничко-лабораторных данных для патофизиологического обоснования диагноза и этапов лечения.
3	УК-1, ПК-5	Патофизиология заболеваний сердечно-сосудистой системы	основные патофизиологические механизмы развития и течения заболеваний; основные принципы и методы клинической диагностики;	понимать взаимосвязь между молекулярными процессами и физиологическими функциями клетки и	навыками научного мышления; навыками анализа клиничко-лабораторных данных для патофизиологического

			идеалы и критерии научного знания	организма; изучить характер этих изменений при патологии и ряде физиологических состояний; разрабатывать патофизиологические принципы профилактики и терапии.	обоснования диагноза и этапов лечения.
4	УК-1, ПК-5	Патофизиология крови	основные патофизиологические механизмы развития и течения заболеваний; основные принципы и методы клинической диагностики; идеалы и критерии научного знания	понимать взаимосвязь между молекулярными процессами и физиологическими функциями клетки и организма; изучить характер этих изменений при патологии и ряде физиологических состояний; разрабатывать патофизиологические принципы профилактики и терапии.	навыками научного мышления; навыками анализа клинико-лабораторных данных для патофизиологического обоснования диагноза и этапов лечения.
5	УК-1, ПК-5	Патофизиология инфекционного процесса	основные патофизиологические механизмы развития и течения заболеваний; основные принципы и методы клинической диагностики; идеалы и критерии научного знания	понимать взаимосвязь между молекулярными процессами и физиологическими функциями клетки и организма; изучить характер этих изменений при патологии и ряде физиологических состояний; разрабатывать патофизиологические принципы профилактики и терапии.	навыками научного мышления; навыками анализа клинико-лабораторных данных для патофизиологического обоснования диагноза и этапов лечения.

3. Место дисциплины «Патология» (патологическая физиология) в структуре образовательной программы по специальности 31.08.49 Терапия:

Дисциплина базовой части блока I «Патология» (патологическая физиология), относится к дисциплинам, направленным на подготовку кадров высшей квалификации в ординатуре, сдаче государственной итоговой аттестации и получения квалификации врача терапевта.

4. Объем дисциплины «Патология» (патологическая физиология)

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Год обучения
			1
			Количество часов
1			3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе: (всего), в том числе:		1 з.е.	36
Лекции (Л)			2
Практические занятия (ПЗ),			22
Семинары (С)			-
Лабораторные работы (ЛР)			-
Самостоятельная работа (СРС)			12
Вид аттестации	зачет	зачет	зачет
ИТОГО: общая трудоемкость	час.	36	36

5. Содержание дисциплины «Патология» (патологическая физиология)

№/ п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной деятельности (в часах)			Всего	Формы текущего контроля успеваемости
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа		
1.	Патофизиология экстремальных состояний.	2	2	2	6	Собеседование, решение ситуационных задач, тестирование,зачет
2.	Патофизиология гемостаза		4	2	6	Собеседование, решение ситуационных задач, тестирование,зачет
3.	Патофизиология заболеваний сердечно-сосудистой системы		6	3	9	Собеседование, решение ситуационных задач, тестирование,зачет
4.	Патофизиология крови		6	3	9	Собеседование, решение ситуационных задач, тестирование,зачет
5.	Патофизиология инфекционного процесса		4	2	6	Собеседование, решение ситуационных задач, тестирование,зачет
ИТОГО:		2	22	12	36	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№/п	Год обучения	Наименование учебно-методической разработки
1	1	Методическая разработка «Патофизиология гемостаза»
2	1	Методическая разработка «Патофизиология заболеваний сердечно-сосудистой системы»
3	1	Методическая разработка «Патофизиология крови»
4	1	Методическая разработка «Патофизиология инфекционного процесса»
5	1	Методическая разработка «Патофизиология экстремальных состояний.»

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

№	Перечень компетенций	Показатель(и) оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	УК-1	См. стандарт оценки качества образования, утвержденный приказом ректора ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 № 264/о	См. стандарт оценки качества образования, утвержденный приказом ректора ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 № 264/о	См. стандарт оценки качества образования, утвержденный приказом ректора ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 № 264/о	экзаменационные билеты, эталоны тестовых заданий
2	ПК-5	См. стандарт оценки качества образования, утвержденный приказом ректора ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 № 264/о	См. стандарт оценки качества образования, утвержденный приказом ректора ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 № 264/о	См. стандарт оценки качества образования, утвержденный приказом ректора ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 № 264/о	экзаменационные билеты, эталоны тестовых заданий

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров		Наименование ЭБС
				в биб- лиот еке	на ка- федр е	ссылка в ЭБС
1	2	3	4	7	8	9
1.	Патофизиология. Руководство к занятиям: учебно- методическое пособие /	Под ред. П.Ф. Литвицкого	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010	по 50 экз.	2	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416341.html
2.	Патофизиология + CD: учебник.	П.Ф.Литвицкий	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010	1		«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970414798.html
3.	Патофизиология. Основные понятия: учебное пособие/	Под ред. А.В. Ефремова	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010		1	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416365.html
4.	Клиническая патофизиология. Курс лекций	Под редакцией В.А. Черешнева, П.Ф.Литвицкого В.Н. Цыгана	СПб.: СПЕЦЛит, 2012		1	“BookUp” http://books-up.ru/catalog/show/Патологическая%20Вфизиология/14/1/title_asc/undefined/all/list
5.	Патофизиология: учебник: в 2-х томах. Том 1	под ред. В.В. Новицкого, Е.Д. Гольдберга, О.И. Уразовой	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013		1	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN97859704265

						79.html
6.	Патофизиология: учебник: в 2-х томах. Том 2	под ред. В.В. Новицкого, Е.Д. Гольдберга, О.И. Уразовой	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013			«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426586.html
7.	Патофизиология : курс лекций : учеб.пособие	под ред. Г. В. Порядина	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014		1	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429037.html
8.	Патофизиология: учебник	Черешнев В.А., Юшков Б.Г.	М.: НП «Центр стратегическо го партнерства, 2014		1	

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

Европейская Ассоциация Сердечного Ритма (European Heart Rhythm Association - EHRA)
<http://www.cardioschool.ru>

Клиническая анатомия и патофизиология сердечно-сосудистой системы
http://issuu.com/sergeimarchenkospb/docs/anatomy_pathophysiology/1

Национальное Интернет Общество специалистов по внутренним болезням
<http://www.internist.ru>

Российское образование федеральный портал <http://www.edu.ru>

Каталог медицинских документов <http://www.infamed.com/katalog/>

Отечественные и зарубежные журналы

Бюллетень экспериментальной биологии и медицины
http://www.iramn.ru/journal/bbm_cont.htm

Патологическая физиология и экспериментальная терапия
<http://www.choicejournal.ru/show.php?id=1257>

Патогенез

<http://niiopp.ru/jpatogenes/>

American journal of clinical pathology

<http://ajcp.ascpjournals.org/>

American journal of pathology

<http://www.journals.elsevierhealth.com/periodicals/ajpa>

The New England Journal of Medicine

<http://www.nejm.org/>

Annual Review of Pathology: Mechanisms of Disease

<http://www.annualreviews.org/journal/pathmechdis>

European Journal of Cell Biology

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/701760/description#description

http://ibmi-osetia.ru/Владикавказский_медико-биологический_вестник

Полезные ссылки

Книги по патофизиологии скачать <http://medic-books.net/patofiziologoy/>

Онлайн библиотека. Патология <http://www.vetlib.ru/pathologie/>

Научные общества

НИИ Общей патологии и патофизиологии РАМН <http://niiopp.ru/>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (24 ч), включающих лекционный курс (2ч), практические занятия(22 ч), и самостоятельной работы (12ч). Основное учебное время выделяется на практические занятия по освоению дисциплины (модуля) «Патология (патологическая физиология)» с решением ситуационных задач. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам кафедры и ВУЗа.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Традиционная лекция, презентации

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Кафедра патофизиологии расположена в учебном корпусе №1, на втором этаже

№/ п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
Специальное оборудование			
1.	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)	1	Удовлетворительное
2.			
Фантомы			
3.	—	—	—
Муляжи			
4.			