

**Аннотация к рабочей программе
по дисциплине «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИЗИОТЕРАПИИ»
Направления подготовки (специальность) 32.05.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ
ДЕЛО**

Уровень высшего образования

Специалитет

Квалификация (степень) выпускника **Врач по общей гигиене, по эпидемиологии**

Факультет **медико-профилактический**

Форма обучения **очная**

ТРУДОЕМКОСТЬ	зачетные единицы- 3,0 (108 час)
Цель дисциплины	формирование целостного представления о современных возможностях физиотерапии, и состоит в овладении знаниями использования физических факторов для профилактики и лечения заболеваний и умениями определения необходимости назначения физиотерапевтических методов при различных патологических состояниях, а также представление о методах повышения уровня здоровья населения.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Современные технологии в физиотерапии» реализуется в рамках вариативной части БЛОКА 1 «Дисциплины (модули)» согласно учебному плану специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	анатомия; топографическая анатомия; нормальная физиология; биологическая химия; физика, математика; фармакология; патологическая анатомия, секционный курс; патологическая физиология; физическая культура и клинические дисциплины: пропедевтика внутренних болезней; клиническая лабораторная диагностика; общая хирургия, оперативная хирургия, анестезиология, урология; дерматовенерология; оториноларингология; стоматология; экстремальная медицина, безопасность жизнедеятельности; правовые основы деятельности врача, внутренние болезни, общая физиотерапия, эндокринология; неврология, медицинская генетика; офтальмология; радиационная гигиена; хирургические болезни; основы доказательной медицины; педиатрия; акушерство и гинекология; профессиональные болезни, военно-полевая терапия; онкология, лучевая терапия; травматология, ортопедия, военно-полевая хирургия; лечебная физкультура, врачебный контроль.
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	фтизиопульмонология, гигиена труда, гигиена детей и подростков, общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг, экономика здравоохранения.
Формируемые компетенции	ОПК-3(3), ОПК-5(2)
Результаты освоения дисциплины	знать: - основы организации службы физиотерапии в Российской Федерации, действующие директивные и инструктивно-методические документы

- предмет и задачи физиотерапии как самостоятельной клинической дисциплины, содержание её основных научно-практических направлений
- современную классификацию физических факторов и физиотерапевтических методов лечения
- **цели и задачи физиотерапии на различных этапах лечения, профилактики и охране здоровья населения**
- клинико-физиологическое обоснование и механизм действия физических факторов, их влияние на основные патологические процессы и функции разных органов и систем, течение основных патологических процессов в организме
- принципы совместимости и последовательности назначения физических факторов в комплексном лечении пациентов
- показания и противопоказания к применению физиотерапевтических методов лечения
- аппаратуру, применяемую в физиотерапии, её технические возможности, технику безопасности при работе с физиотерапевтической аппаратурой
- принципы оценки показателей общих и функциональных методов обследования больных, направляемых на физиотерапию
- принципы использования физических факторов для профилактики заболеваний
- основы курортологии, принципы санаторно-курортного отбора, характеристику и основные виды курортов.
- основные требования к ведению учетно-отчетной документации;
- правила и нормы техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;
- уметь:**
- оценить общее состояние пациента для осуществления дифференцированного подхода к назначению физиотерапевтических методов лечения и оценки их эффективности
- определять показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических методов лечения при различных заболеваниях и патологических состояниях
- определять дозу воздействия физического фактора, последовательность, кратность, продолжительность курса лечения
- сочетать физические факторы и определять их несовместимость с другими методами лечения
- проводить отбор больных для направления на санаторно-курортное лечение
- определять показания, противопоказания для направления больных на курорты
- дать оценку курортных факторов и методов курортного лечения
- владеть:**
- физиотерапевтической терминологией в части описания показаний и противопоказаний для проведения

	<p>физиотерапевтического лечения</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками готовности к определению необходимости назначения физиотерапии и интерпретации результатов проведения процедур - практическими навыками готовности к определению методов физиотерапии с учетом периодов заболевания, показаний и противопоказаний - правилами назначения методов электротерапии, с учетом их механизма действия, дозирования, показаний и противопоказаний - правилами назначения методов оптического излучения, с учетом их механизма действия, дозирования, показаний и противопоказаний - правилами назначения методов механических факторов, с учетом их механизма действия, дозирования, показаний и противопоказаний - правилами назначения методов лечебного применения искусственно измененной воздушной среды, с учетом их механизма действия, дозирования, показаний и противопоказаний - правилами назначения методов лечебного применения гидротерапии, с учетом их механизма действия, дозирования, показаний и противопоказаний - правилами назначения методов лечебного применения бальнеотерапии, с учетом их механизма действия, дозирования, показаний и противопоказаний - составление комплекса физиотерапевтического лечения с учетом показаний и противопоказаний к назначению отдельных физиотерапевтических методов. - навыками использования доступных в домашних условиях методик физиотерапии (проведение процедур водолечения, массажа, фототерапии) - навыками ведения учетно-отчетной медицинской документации - навыками анализа научной литературы.
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физиотерапия в системе медицинской реабилитации. Основы физиотерапии. 2. Клиническая характеристика лечебных физических факторов.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента
Используемые инновационные (активные, интерактивные) методы обучения	Проблемная лекция, лекция – визуализация, практическое занятие в форме практикума.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, устный опрос, решение ситуационных задач, реферат.
Формы промежуточной аттестации	Зачет

