**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины**

**«Функциональные методы диагностики в педиатрии»**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки | 31.05.02 Педиатрия |
| Количество зачетных единиц | В соответствии с РУП |
| Форма промежуточной аттестации (зачет/зачёт с оценкой/экзамен) | В соответствии с РУП |

Рабочая программа учебной дисциплины «Функциональные методы диагностики в педиатрии» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО (ФГОС 3++) 31.05.02 Педиатрия.

**1. Цель изучения дисциплины** является овладение знаниями по функциональной диагностике; трактовке наиболее распространенных инструментальных методов исследования больных педиатрического профиля, развитие у обучающихся междисциплинарного мышления с последующим формированием необходимого объема практических умений для самостоятельной работы в медицинских учреждениях. Синтез теоретического и прикладного знания в ходе освоения дисциплины осуществлен таким образом, чтобы сформировать у обучающихся систематизированные знания по вопросам диагностики сердечно-сосудистых, неврологических и пульмонологических заболеваний у пациентов.

 **2. Краткое содержание дисциплины**

 **Раздел 1.** Организация работы отделения (кабинета) функциональной диагностики в условиях бюджетно-страховой медицины. Приказы, регламентирующие работу отделения (кабинета). Учетно-отчетная документация.

**Раздел 2.** Спирография, спирометрия, подготовка кабинета, больного. Альвеолярная вентиляция, проведение исследования. Приведение к стандартным условиям. Фактические и должные величины. Отклонение от должных величин в процентах. Современная спирографическая аппаратура. Принципы работы. Калибровка. Обработка загубников, масок трубок. Правила по технике безопасности.

**Раздел 3.** Понятие о методе ЭЭГ. Аппаратура, правила наложения электродов. Методика регистрации. Устранение артефактов. Функциональные нагрузки. Эхоэнцефалография.

**Раздел 4.** Электрокардиография – метод регистрации биопотенциалов. Техника наложения электродов, правила регистрации. Образование стандартных, усиленных однополюсных и грудных отведений. Дополнительные ЭКГ отведения, их роль в диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы. Суточное мониторирование АД, ЭКГ по методу Холтера. Стресс-ЭКГ тест на Тредмиле.

**Раздел 5.** ЭхоКГ. Значение в диагностике заболеваний сердца. Методика проведения исследования, аппаратура.