**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины**

**«Патофизиология»**

|  |  |
| --- | --- |
| Специальность | 31.05.02 Педиатрия |
| Количество зачетных единиц | В соответствии с РУП |
| Форма промежуточной аттестации | В соответствии с РУП |

**Цель изучения дисциплины**

* 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;
* формирование методологической, методической и практической базы рационального мышления и эффективного профессионального действия врача.

2. **Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлено на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО 3++ по специальности 31.05.02 Педиатрия.

3. **Краткое** с**одержание дисциплины**

1. **Общая нозология**

Предмет, задачи и методы патологической физиологии. Общая нозология, этиология, патогенез.

**2. Повреждающее действие факторов внешней среды**

Лучевая травма. Причины, механизмы, исходы. Электротравма, механизмы повреждения.

**3. Типовые патологические процессы**

Этиология, патогенез и принципы этиотропной и патогенетической терапии:

- Нарушений периферического кровообращения и микроциркуляции;

- Гипоксии;

- Боли;

- Патологии обмена веществ;

- Воспаления;

- Гипертермии и гипотермии;

- Лихорадки;

- Иммунопатологии;

- Аутоиммунных и аллергических реакций;

- Шока;

- Опухолей.

**4.Частная патологическая физиология**

Патофизиология органов и систем организма:

- Патология системы крови и гемостаза;

- Патология сердечно – сосудистой системы;

- Патология системного артериального давления;

- Патология системы внешнего дыхания;

- Патология желудочно – кишечного тракта;

- Патология печени;

- Патология почек;

- Патология эндокринной системы;

- Патология нервной системы.