

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля, практики)
«Биостатистика и доказательная медицина»**

по направлению подготовки (специальности) «**31.05.02 – педиатрия**», форма обучения: очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Биостатистика и доказательная медицина»

Целью освоения дисциплины (модуля) «Биостатистика и доказательная медицина» является в получении студентами знаний и умений, необходимых будущему врачу для работы в сфере медицинской статистики по вопросам:

общественного здоровья и факторов его определяющих; организации медицинской помощи населению; анализа деятельности медицинских организаций; контроля эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов для лечения с позиции доказательной медицины.

Задачами освоения дисциплины являются:

приобретение студентами знаний:

- по методике статистического исследования;
- по методике планирования, сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения и деятельности медицинских организаций;
- основ доказательной медицины.

ознакомление студентов:

- с уровнем показателей здоровья населения с использованием информационных систем для контроля эффективности безопасности лечения с позиций доказательной медицины и современных клинических рекомендаций.

обучение студентов:

- выработка у студентов навыков использования результатов статистических исследований для решения вопросов профилактики и лечения заболеваний, формирования здорового образа жизни
- формирование навыков применения методов статистического анализа в оценке здоровья населения
- формирование навыков применения методов статистического анализа в оценке деятельности медицинских организаций
- методам контроля эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов для лечения с позиции доказательной медицины.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины (модуля, практики) компетенции

Наименование категории (группы) компетенции	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Информационная грамотность	ОПК-10. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

<p>ИОПК-10.1 Знает: возможности справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информационно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информационной безопасности в профессиональной деятельности</p> <p>ИОПК-10.2 Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; пользоваться современной медико-биологической терминологией; осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ИОПК-10.3 Имеет практический опыт: использования современных информационных и библиографических ресурсов, применения специального программного обеспечения и автоматизированных информационных систем для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.</p>	
<p>Организационная</p>	<p>ПК-12. Способность и готовность к составлению плана и отчёта о работе врача-педиатра участкового, с проведением анализа медико-статистических показателей; оформлению документов и ведению медицинской документации, в том числе с применением электронного медицинского документооборота в информационных системах и сети «Интернет»</p>
<p>Способен и готов:</p> <p>ИПК-12.1 получать согласие родителей (законных представителей) и детей старше 15 лет на обработку персональных данных</p> <p>ИПК-12.2 получать добровольное информированное согласие родителей (законных представителей) и детей старше 15 лет на проведение обследования, лечение и иммунопрофилактику</p> <p>ИПК-12.3 составлять план работы и отчет о работе врача-педиатра участкового в соответствии с установленными требованиями и проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья детского населения</p> <p>ИПК-12.4 заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде (ведение электронных медицинских карт пациентов)</p> <p>ИПК-12.5 оформлять документы при направлении детей на госпитализацию, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу, на посещение образовательных организаций, при временной утрате трудоспособности, в том числе в электронном виде</p> <p>ИПК-12.6 работать в информационных системах и информационно-коммуникативной сети "Интернет" для получения своевременной актуальной профессиональной информации проведения дистанционного консультирования формирование навыков работы в системе ЕМИАС (единая медицинская информационно-аналитическая система)</p>	
<p>Организационная</p>	<p>ПК-13. Способность и готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях в формате цифрового контура здравоохранения России.</p>
<p>Способен и готов:</p> <p>ИПК-13.1 применять основы планирования и финансирования в здравоохранении, правовых и этических аспектов медицинской деятельности</p> <p>ИПК-13.2 использовать методы и средства наглядного представления результатов деятельности при помощи цифровых технологий</p> <p>ИПК-13.3 использовать надпрофессиональные навыки (Soft skills: коммуникационные, лидерские, навыки по реализации инновационной проектной деятельности, а также навыки по системному и критическому мышлению) для решения профессиональных задач</p> <p>ИПК-13.4 применять знания по нормативно - правовым основам цифровизации здравоохранения в России; архивирования цифровых изображений (PACS-системы); основ безопасности медицинских данных; основ информационной безопасности при реализации профессиональной деятельности</p> <p>ИПК-13.5 осуществлять профессиональную деятельность в рамках действующих стандартов оказания медицинской помощи</p>	

Организационная	ПК-14. Способность и готовность эффективно и безопасно выбирать и применять инфокоммуникационные технологии в сфере здравоохранения для качественного оказания медицинской помощи детскому населению, сетевого взаимодействия медицинских учреждений и непрерывного профессионального саморазвития в рамках реализации единого цифрового контура здравоохранения
------------------------	---

Способен и готов:

ИПК-14.1 осуществлять поиск информации по направлению здравоохранения, в том числе с использованием цифровых технологий

ИПК-14.2 критически воспринимать информацию, полученную из сети «Интернет»

ИПК-14.3 использовать цифровые устройства в сфере здравоохранения для дистанционного обучения пациентов обследования с целью установления диагноза контроля эффективности и безопасности лечения

ИПК-14.4 использовать функционал социальных сетей с целью просвещения и популяризации знаний в сфере здравоохранения для детей, их родителей и законных представителей

ИПК-14.5 синхронизировать цифровые устройства.

3. Место учебной дисциплины (модуля, практики) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Биостатистика и доказательная медицина» Б1.Б.61 относится к основному блоку учебного плана по специальности 31.05.02 Педиатрия. Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам: физика, математика, медицинская информатика

4.Трудоемкость учебной дисциплины (модуля, практики) составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа.

5. Формы аттестации

Форма промежуточной аттестации - зачёт (9семестр).