


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные биомедицинские технологии»		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**«СОВРЕМЕННЫЕ БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»** по специальности:  
**31.05.02 «Педиатрия»**

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины:

**Цель освоения дисциплины** - сформировать у студентов знания и общие представления о сущности и значимости биомедицины в целом и современных технологиях, приборах и аппаратах для диагностики, лечения, реабилитации, принципах разработки лекарственных препаратов нового поколения и научных исследованиях прикладного характера.

Процесс освоения дисциплины «Современные биомедицинские технологии» направлен на формирование профессиональных компетенций (ПК-4).

#### Задачи освоения дисциплины:


- сформировать у студентов представление о современном этапе развития биомедицины как науки, биомедицинских технологиях;
- дать знания о российской системе оказания высокотехнологичной медицинской помощи;
- дать знания об основных видах диагностических, лечебных, реабилитационных технологий и технологиях профилактики заболеваний;
- дать знания о безопасности, контроле и этических регламентах по внедрению современных биомедицинских технологий и их применению;
- дать знания об информационной инфраструктуре (научных базах данных) по разработке, внедрению и использованию современных биомедицинских технологий и сформировать практические навыки поиска соответствующей информации.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.01 «Современные биомедицинские технологии» относится к базовой части ОПОП ВО по специальности 31.05.02 «Педиатрия».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-4	способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья детей и включающих в себя формирование	<b>Знать:</b> способы введения лекарственных препаратов у пациентов с различными заболеваниями, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно - курортном	<b>Уметь:</b> применять различные способы введения лекарственных препаратов у пациентов с различными заболеваниями, нуждающихся в медицинской	<b>Владеть:</b> навыками применения разных способов введения лекарственных препаратов в санаторно-курортных условиях у пациентов, нуждающихся в

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные биомедицинские технологии»		

		здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье детей факторов среды их обитания	лечения.	реабилитации и санаторно-курортном лечении.	медицинской реабилитации и санаторном лечении
--	--	---	----------	---	---

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы ( 72 часа ).

#### 5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- лекции;
- мультимедийные лекции с презентациями;
- практические занятия;
- занятия в интерактивной форме.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- работа с лекционным материалом;
- работа с обязательной и дополнительной литературой, иными источниками информации;
- изучение электронных источников информации;
- аудиторная и внеаудиторная самостоятельная работа студентов;
- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к тестированию;
- подготовка к сдаче зачета.

#### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тесты, практические навыки.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: реферат, журнал регистрации посещаемости студентов.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачёта ( 12 семестр).