


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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**«СОВРЕМЕННЫЕ БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»** по специальности:  
**31.05.01 «Лечебное дело»**

### 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 общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК-1, ПК-1).

#### **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.6.1 «Современные биомедицинские технологии» относится к базовой части ОПОП ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

№ 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	ОПК-1	готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических	- сущность и основные положения современной биомедицины и использования её достижений в	- использовать знания о современных биомедицинских технологиях для профессиональной деятельности.	- представлениями о системе оказания высокотехнологичной медицинской помощи, её основных вида и

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

		ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности;	здравоохранении и прикладной медицинской науке.		центрах, подготовке кадров, способами поиска соответствующей информации.
2	<b>ПК-1</b>	способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование 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 человека факторов среды его обитания	- сущность и основные положения современной биомедицины и использования её достижений в здравоохранении и прикладной медицинской науке;  - теоретические основы современных биомедицинских технологий, приборов и аппаратов для диагностики, лечения, реабилитации, принципах разработки лекарственных препаратов нового поколения и биомедицинских научных исследованиях прикладного характера.	- использовать знания о современных биомедицинских технологиях для профессиональной деятельности;  - оценивать необходимость, правомерность, легитимность и эффективность использования современных биомедицинских технологий для профессиональной деятельности.	- приёмами логического, статистического и научного анализа информации и полученных в ходе научных исследований результатов;  - представлениями о системе оказания высокотехнологичной медицинской помощи, её основных вида и центрах, подготовке кадров, способами поиска соответствующей информации.


#### 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: мультимедийное использование лекций с презентациями.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

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

## 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний Ай Пи Эр Медиа . - Электрон. дан. - Саратов , [2019]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

1.2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва , [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.

1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /Компания «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2019].

3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс] : электронные журналы / ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.

5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

## 6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>

6.2. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>

## 7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>

7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>

## 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 (5 семестр).