



# КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Кафедра морфологии и судебной медицины

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Биология клетки**  
**по направлению 06.03.04. Биология (магистратура)**  
**направленность (профиль) программы: Биомедицина**

<b>Трудоемкость в часах / ЗЕ</b>	144/ 4
<b>Цель изучения дисциплины</b>	подготовка студентов к активной профессиональной деятельности посредством формирования общекультурных и общепрофессиональных компетенций на основе подготовки в области основ гуманитарных, математических и естественнонаучных знаний, получение высшего биологического (на уровне магистратуры) образования, позволяющего выпускнику успешно работать в области биомедицины, самостоятельно определять содержание и формы повышения своей квалификации, пополнять знания и профессионально ориентироваться в сфере профессиональной деятельности.
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	К базовой части блока 1
<b>Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин</b>	Молекулярная биология Биоэтика и модельные объекты в эксперименте
<b>Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин</b>	Молекулярная токсикология Молекулярная онкология Молекулярная фармакология Молекулярная иммунология НИР (научно-исследовательская работа)
<b>Формируемые компетенции (индекс компетенций)</b>	ОПК-1 ОПК-2
<b>Изучаемые темы</b>	<b>Раздел 1. Клеточные мембраны и органоиды клетки</b> 1.1. Клетка как структурная и функциональная единица 1.2. Клетка как генетическая единица 1.3. Клеточные мембраны 1.4. Строение и функции одномембранных органелл

	<p>1.5. Строение и функции двумембранных органелл  1.6. Везикулярный транспорт  <b>Раздел 2. Цитоскелет и клеточный цикл</b>  2.1. Цитоскелет и структурные белки  2.2. Внутриклеточный транспорт  2.3. Сигналинг и адгезия  2.4. Клеточный цикл  2.5. Митоз  2.6. Апоптоз</p>
<p><b>Виды учебной работы</b></p>	<p><b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b>  <b>Аудиторная (виды):</b>  – лекции;  – практические занятия.    <b>Внеаудиторная (виды):</b>  – консультации.    <b>Самостоятельная работа</b>  – устная;  – письменная;  – практическая.</p>
<p><b>Форма промежуточного контроля</b></p>	<p>экзамен</p>