Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Институт фундаментальной медицины и биологии
Специальности «Лечебное дело», «Стоматология», «Медицинская биохимия»,
Кафедра морфологии и общей патологии
Дисциплина: **Регенеративная медицина**

Балльно-рейтинговая система оценки знаний студентов.

1. Устный опрос в течение каждой лабораторной работы. (2 вопроса). За 1 занятие можно получить максимум **4 балла.**
   Общее количество баллов за устный опрос в течение семестра – **20 баллов.**
2. Реферат **- 30 баллов**.
   Темы для рефератов:
   1) Теория "ниши" стволовых клеток.
   2) Гемопоэтическая стволовая клетка, сравнительная характеристика с мезенхимными стволовыми клетками.
   3) Теломеры и теломераза стволовых клеток. Предел Хейфлика.
   4) Вирусные методы доставки генов в клетки.
   5) Наночастицы и внутриклеточная доставка ДНК.
   6) Основные принципы подбор донора и подготовка реципиента к трансплантации.
   7) Роль молекул главного комплекса гистосовместимости HLA в развитии гуморального и клеточного иммунитета.
   8) Научные разработки по выращиванию мышечной ткани.
   9) "Иммунные привилегии", привилегированные органы.
   10) Методы стимуляция ангиогенеза.
3. Итого за семестр 20+30 = **50 баллов**