

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕГЕНЕРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»**

## **ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 30.05.01 МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ**

### **Цель изучения дисциплины:**

освоения учебной дисциплины «Регенеративная медицина» состоит в овладении общетеоретическими понятиями развития и регенерации клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии и путях, технологиях и перспективах создания и применения новых методов регенерации тканей и органов в будущей профессиональной медицинской деятельности.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- освоение нормативно-правовых основ использования методов молекулярной и клеточной медицины в Российской Федерации;
- получение знаний о регенераторном потенциале клеток, тканей и органов в онтогенезе;
- получение знаний о существующих технологиях восстановления структур тканей и органов, а также о перспективах создания новых методов регенерации тканей и органов в медицинской практике;
- умение использовать полученные знания при последующем изучении других фундаментальных и клинических дисциплин, а также в будущей практической деятельности.

### **Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:**

- готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-7);
- способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности (ПК-13).

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часов**

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Семестры	
			№ ____ часов	№ 4 часов
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		48/1,33		48
Лекции (Л)		14		14
Практические занятия (ПЗ),		34		34
Самостоятельная работа студента (СРС)		24/0,67		24
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	Зачет		Зачет

<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	72		72
	ЗЕТ	2		2

***Краткое содержание дисциплины (основные разделы дисциплины).***

1. Общие вопросы регенеративной медицины.
2. Регенерация различных видов тканей (частные вопросы регенеративной медицины).

**Составитель:**

зав. кафедрой биологии, доцент, к.б.н.

Коледаева Е.В.

Декан педиатрического факультета



М.П. Разин