

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Молекулярная медицина»

Направление подготовки	32.05.01 Медико-профилактическое дело
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	В соответствии с РУП

Рабочая программа учебной дисциплины «Молекулярная медицина» составлена в соответствии с требованиями специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

1. Цель изучения дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины «Молекулярная медицина» состоит в формировании системных знаний молекулярных основ функционирования организма человека, молекулярных механизмов патологических процессов, используемых для скрининга и диагностики заболеваний, для подбора оптимальной лечебной тактики и контроля эффективности лечения.

2. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1: « Матричные биосинтезы»

Раздел 2: «Геном человека и молекулярно-генетические технологии в медицине»

Раздел 3: «Генодиагностика и генотерапия»

Раздел 4: «Молекулярный портрет стволовой клетки. Перспективы и биобезопасность применения стволовых клеток в медицине»

Раздел 5: «Свободнорадикальное окисление в норме и при патологии»

Раздел 6: «Процессы программированной клеточной гибели»

Раздел 7: «Молекулярные исследования в онкологии: роль в диагностике, прогнозе, выборе методов лечения»