

РАСПИСАНИЕ и ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН КУРСА
ПОДГОТОВКА К ТЕОРЕТИЧЕСКОМУ ЭТАПУ МОСКОВСКОГО КОНКУРСА
МЕЖПРЕДМЕТНЫХ НАВЫКОВ И ЗНАНИЙ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МЕГАПОЛИС.
ПОТЕНЦИАЛ»
Медицинский класс
2026-2027.

2-й курс лекций.

1-е занятие 05.11.2026

Формат проведения: дистанционно.

9 занятий по 3 ак.ч. + 6 контрольных работ.

Дата занятия	Время	Форма проведения	Тема	Ак. часы
05.11.2026 (четверг)	17.30 – 20.00	Дистант	Понятия об уровнях организации жизни. Клетка эукариот: строение и функции. Кариотип, хромосомы, тельце Барра. Деление клеток.	3
11.11.2026 (среда)	17.30 – 20.00	Дистант	Пластический и энергетический обмен. Нуклеиновые кислоты. Синтез белка. Репликация. Изменчивость, ее виды. Мутационная изменчивость.	3
12.11.2026 (четверг)	17.30 – 20.00	Дистант	Основные законы генетики. Аутосомное и сцепленное с полом наследование. Независимое и сцепленное наследование. Кроссинговер. Взаимодействие аллельных и неаллельных генов. Методы изучения наследственности человека: цитогенетический, близнецовый, генеалогический, биохимический, популяционно-статистический.	3
18.11.2026 (среда)	17.30 – 20.00	Дистант	Размножение и раннее эмбриональное развитие человека. Ткани человека. Основные механизмы регуляции жизнедеятельности человека. Железы внутренней секреции.	3
25.11.2026 (среда)	17.30 – 20.00	Дистант	Анализаторы. Нервная система. Высшая нервная деятельность.	3
02.12.2026 (среда)	17.30 – 20.00	Дистант	Опорно-двигательная система. Внутренняя среда организма: кровь, лимфа, тканевая жидкость. Система органов кровообращения.	3
09.12.2026 (среда)	17.30 – 20.00	Дистант	Система органов дыхания. Система органов пищеварения. Обмен веществ. Система органов выделения.	3
16.12.2026 (среда)	17.30 – 20.00	Дистант	Медицинская паразитология: Простейшие, Плоские черви (Класс Сосальщики).	3
23.12.2026 (среда)	17.30 – 20.00	Дистант	Медицинская паразитология: Плоские черви (Класс Ленточные черви). Круглые черви.	3

Усвоение материала проверяется при выполнении 6 домашних контрольных работ, которые преподаватель разбирает на занятии.