

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий ПО

И.В. Пролыгина

25 августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Дисциплина: Биология (иностранные обучающиеся)
Программа 11-месячного обучения, 2020-2021 уч. г.
156 акад. часов, 26 занятий

№ п/п	Календарная неделя	Тема практических занятий	Форма контроля	Тема для самостоятельного изучения
1	14 - 20 декабря	Основные свойства живой материи. Уровни организации живой материи. Основные жизненные формы организмов	Контрольный перевод тематического теста	Особенности организации наследственного материала клеток прокариот и эукариот
2	21 - 27 декабря	Химический состав клетки	Контрольная работа № 1	Свойства белков
3	28 декабря - 3 января	Нуклеиновые кислоты, строение и функции. Генетический код	Контрольный перевод	Задачи

			тематического теста	
4	11 – 17 января	Строение клетки. Прокариотические и эукариотические клетки	Контрольный перевод тематического теста	Полуавтономные органоиды клетки
5	18– 24 января	Метаболизм	Контрольный перевод тематического теста	Пластический обмен в бактериальных клетках
6	25 - 31 января	Митоз. Амитоз. Мейоз	Контрольный перевод тематического теста	Задачи
7	8 - 14 февраля	Размножение клеток и организмов, его биологическое значение. Онтогенез. Эмбриональный период развития животных организмов. Постэмбриональное развитие	Контрольный перевод тематического теста	Сравнительная характеристика овогенеза и сперматогенеза. Факторы среды, влияющие на эти процессы
8	15 – 21 февраля	Основные понятия генетики. Закономерности наследования признаков. Законы Менделя. Взаимодействия генов	Контрольная работа № 2	Задачи
9	24 февраля – 1 марта	Хромосомная теория наследственности, основные положения. Наследование, сцепленное с полом.	Контрольный перевод тематического теста	Задачи
10	22 – 28 февраля	Основные закономерности изменчивости. Генетика человека. Особенности и методы изучения генетики человека	Контрольная работа № 3	Генетические болезни
11	1 – 7 марта	ЗООЛОГИЯ. Тип Простейшие. Характеристика основных классов. Многообразие простейших и их медицинское	Контрольный перевод	Важнейшие заболевания человека и животных, вызываемая представителями

		значение. Цикл развития малярийного плазмодия	тематического теста	типа. Простейшие
12	8 – 14 марта	Тип Кишечнополостные как многоклеточные животные. Общая характеристика типа. Основные представители	Контрольный перевод тематического теста	Биологическая роль кишечнополостных в природе
13	15– 21 марта	Тип Плоские черви. Общая характеристика типа. Класс Сосальщикообразные, класс Ресничные черви. Класс Ленточные черви	Контрольная работа № 4	Медицинское значение плоских червей. Меры профилактики заражения плоскими червями
14	22 - 28 марта	Тип Круглые черви, общая характеристика. Особенности развития аскариды человеческой. Тип Кольчатые черви, общая характеристика, многообразие представителей	Контрольный перевод тематического теста	Меры профилактики заболеваний, вызываемых круглыми червями
15	29 марта - 4 апреля	Тип Членистоногие. Класс Ракообразные, класс Паукообразные, класс Насекомые Особенности развития, важнейшие представители	Контрольный перевод тематического теста	Роль насекомых в природе, их практическое значение
16	5 - 11 апреля	Подтип Бесчерепные, общая характеристика. Класс Ланцетники. Особенности строения и размножения. Подтип Позвоночные Надкласс Рыбы. Основные ароморфозы и идиоадаптации	Контрольный перевод тематического теста	Многообразие рыб, значение в природе и жизни человека
17	12 - 18 апреля	Тип Хордовые. Класс Земноводные. Класс Пресмыкающиеся. Класс Птицы. Класс Млекопитающие. Основные ароморфозы. Особенности строения и жизнедеятельности	Контрольная работа № 5	Многообразие животных. Влияние деятельности человека на видовое разнообразие и численность животных. Их охрана
18	19 - 25 апреля	АНАТОМИЯ и ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА. Ткани организма человека. Характеристика эпителиальной, соединительной, мышечной и нервной тканей Опорно-двигательная система человека. Кости, их	Контрольный перевод тематического теста	Особенности скелета человека по сравнению со скелетом животных. Предпосылки возникновения основных особенностей скелета строение и функции

		соединения. Разбор скелета человека. Мышцы, строение, особенности основных мышц человека		
19	26 апреля - 2 мая	Внутренняя среда организма. Кровь, строение и функции. Тканевая жидкость, лимфа. Строение системы крово- и лимфообращения. Иммуитет. Виды иммунитета. Современные представления о вакцинах, сыворотках	Контрольный перевод тематического теста	Группы крови. Резус-фактор. Значение для современной медицины
20	3 - 9 мая	Дыхательная система человека. Газообмен между организмом и окружающей средой. Выделительная система Человека, строение и функции. Кожа. Строение и функции.	Контрольный перевод тематического теста	Влияние курения на органы дыхания. Гигиена и профилактика кожных заболеваний
21	10 - 16 мая	Пищеварительная системы человека. Изменение пищи в различных отделах пищеварительного тракта. Ферменты и их роль в пищеварении. Всасывание. Обмен веществ и энергии в организме человека. Витамины и их роль	Контрольный перевод тематического теста	Профилактика пищевых отравлений. Влияние алкоголя на пищеварение. Рациональное питание
22	17 - 23 мая	Нервная система человека. Строение и функции спинного и головного мозга. Периферическая и вегетативная нервная системы. Понятие о гормонах. Нервная и гуморальная регуляцию функций организма	Контрольная работа № 6	Условные и безусловные рефлексy
23	24 - 30 мая	Основные положения эволюционной теории Ч.Дарвина. Теория эволюции (микроэволюция) Макроэволюция. Основные направления эволюции. Движущие силы антропогенеза	Контрольный перевод тематического теста	Этапы становления эволюционных идей в додарвиновский период. Человеческие расы
24	31 мая - 6 июня	Возникновение жизни на Земле. Развитие органического мира. Основы экологии. Абиотические факторы среды. Биотические факторы среды.	Контрольный перевод тематического теста	Влияние экологических факторов на организм человека.
25	7 – 13 июня	Популяционная экология. Биосфера и человек. Границы и структура биосферы. Биологический круговорот. Биогенная миграция атомов. Ноосфера.	Контрольный перевод тематического	В.И. Вернадский «О возникновении биосферы». Биосфера и научно-технический прогресс.

			теста	
26	14 – 20 июня	Экзамен.		

Заведующий учебной частью ПО

Л.В. Безменова