

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. Иммунитет. 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