

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (Сеченовский Университет)

**Факультет Довузовского Образования**

**Календарный план занятий по биологии**  
 для учащихся дополнительной общеобразовательной программы «Подготовка к  
 поступлению в вуз» 2019-2020 гг.

на период с 12.11.2019 по 15.05.2020

академических часов 72 занятий 24

№ п/п	Дата	Тема	Независимый мониторинг
<b>I семестр</b>			
1.	12-15 ноября.	Уровни организации живой природы. Клеточная теория. Типы клеток. Органоиды и включения. Вирусы.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
2.	19-22 ноября	Химический состав клетки. Обмен веществ. Энергетический обмен.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
3.	26- 29 ноября	Пластический обмен. Фотосинтез. Хемосинтез. Биосинтез белка.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
4.	03-06 декабря	Жизненный цикл клетки. Репликация ДНК. Митоз. Мейоз. Амитоз.	Опрос, решение заданий ЕГЭ <b>Промежуточный мониторинг по теме «Цитология»</b>
5.	10-13 декабря	Воспроизведение организмов. Онтогенез.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
6.	17-20 декабря	Основные понятия генетики. Законы Г. Менделя. Взаимодействие генов.	Опрос, решение заданий ЕГЭ <b>Промежуточный мониторинг по теме «Размножение и развитие»</b>
7.	24-27 декабря	Хромосомная теория наследственности. Закон Т. Моргана. Наследование признаков, сцепленных с полом. Генетика человека.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
8.	14-17 январь	Изменчивость. Селекция.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
9.	21-24 января.	Вегетативные и генеративные органы растений (внешнее и внутреннее строение). Двойное оплодотворение.	Опрос, решение заданий ЕГЭ <b>Промежуточный мониторинг по теме</b>

*Календарно-тематический план лекций и практических занятий*

			<b>«Генетика»</b>
10.	28-31 января	Водоросли. Моховидные. Папоротникообразные.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
<b>II семестр</b>			
11.	04-07 февраля.	Голосеменные и покрытосеменные растения. Семейства покрытосеменных растений.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
12.	11-14 февраля.	Бактерии. Грибы. Лишайники.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
13.	18-21 февраля	Царство Животные. Простейшие. Кишечнополостные. Плоские черви. Круглые черви.	Опрос, решение заданий ЕГЭ <b>Промежуточный мониторинг по теме «Ботаника»</b>
14.	25-28 февраля	Кольчатые черви. Моллюски. Членистоногие.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
15.	03-06 марта	Тип Хордовые на примере ланцетника. Рыбы. Земноводные	Опрос, решение заданий ЕГЭ <b>Промежуточный мониторинг по теме «Беспозвоночные»</b>
16.	10-13 марта	Пресмыкающиеся. Птицы. Млекопитающие.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
17.	17-20 марта	Человек. Ткани. Опорно-двигательный аппарат.	Опрос, решение заданий ЕГЭ <b>Промежуточный мониторинг по теме «Позвоночные»</b>
18.	24-27 марта.	Внутренняя среда организма человека. Иммунитет. Кровеносная система.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
19.	31 марта-3 апреля	Пищеварительная система. Обмен веществ. Витамины.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
20.	7-10 апреля	Нервная система. Анализаторы. Эндокринная система.	Тест, опрос, решение заданий ЕГЭ
21.	14-17 апреля	Дыхательная система. Выделительная система. Половая система. Кожа.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
22.	21-24 апреля	К. Линней, Ж. Ламарк, Ч. Дарвин. Синтетическая теория эволюции. Популяция. Вид.	Опрос, решение заданий ЕГЭ <b>Промежуточный мониторинг по теме «Анатомия человека»</b>
23.	28-30 апреля	Гипотезы возникновения жизни на земле. Развитие жизни на Земле. Происхождение человека.	Опрос, решение заданий ЕГЭ
24.	12-15 апреля	Основные термины и понятия экологии. Биосфера.	Опрос, решение заданий ЕГЭ <b>Промежуточный</b>



*Календарно-тематический план лекций и практических занятий*

			<b>мониторинг по теме «Экология и биосфера»биосфера»</b>
--	--	--	--

Декан ФДО

Козарь М.В.