Приложение
к Федеральной рабочей программе
основного общего образования
Биология (базовый уровень)
(для 5-9 классов образовательных организаций),
утвержденное приказом директора
от 31.08.2026г. № 223-ОД

Поурочное планирование, 9 класс

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Кол-во часов	Учебно-методические материалы, КИМы
1. Человек — биосоциальный вид (3 ч)			
1._____	Науки о человеке.	1	Учебник «Биология 9 класс» под ред. А.Г.Драгомилова. https://clck.ru/3554GL § 1-2 Стр. 4-6
2._____	Человек как часть природы.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df188
3._____	Антропогенез.	1	https://m.edsoo.ru/863df354
2. Структура организма человека (3 ч)			
4._____	Строение и химический состав клетки.	1	https://clck.ru/3554Ny § 3-5 https://clck.ru/3554SH

			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863df4a8
5._____	Типы тканей организма человека. Практическая работа № 1 «Изучение микроскопического строения тканей (на готовых микропрепаратах)».	1	https://m.edsoo.ru/863df606
6._____	Органы и системы органов человека. Практическая работа № 2 «Распознавание органов и систем органов человека (по таблицам)».	1	https://m.edsoo.ru/863dfae8
3. Нейрогуморальная регуляция (8 ч)			
7._____	Нервные клетки. Рефлекс. Рецепторы.	1	§ 4, 5, § 44- 46 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863dfdb8
8._____	Нервная система человека, ее организация и значение.	1	§ 5,49 https://m.edsoo.ru/863dfc6e
9._____	Спинной мозг, его строение и функции.	1	§ 50 https://m.edsoo.ru/863dff0c
10._____	Головной мозг, его строение и функции. Практическая работа № 3 «Изучение головного мозга человека (по муляжам)».	1	§46 https://clck.ru/3554Yt https://m.edsoo.ru/863e00ba
11._____	Вегетативная нервная система.	1	§44 https://clck.ru/3554eW https://m.edsoo.ru/863e0682
12._____	Нервная система как единое целое. Нарушения в работе нервной системы.	1	§45 https://m.edsoo.ru/863e098e
13._____	Эндокринная система человека.	1	https://clck.ru/Mu83L
14._____	Особенности рефлекторной и гуморальной регуляции функций организма.	1	https://m.edsoo.ru/863e0c36

4. Опора и движение (5 ч)			
15._____	Скелет человека, строение его отделов и функции. Практическая работа № 4 «Изучение строения костей (на муляжах)».	1	§ 6 https://m.edsoo.ru/863e10b4
16._____	Кости, их химический состав, строение. Типы костей. Практическая работа № 5 «Исследование свойств кости».	1	§6-7 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e0d9e
17._____	Мышечная система человека. Практическая работа № 6 «Изучение влияния статической и динамической нагрузки на утомление мышц».	1	§10-11 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1398
18._____	Нарушения опорно-двигательной системы.	1	§9,12,13. https://clck.ru/3554tr
19._____	Профилактика травматизма. Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Практическая работа № 7 «Оказание первой помощи при повреждении скелета и мышц».	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e15f0
5. Внутренняя среда организма (4 ч)			
20._____	Внутренняя среда организма и ее функции.	1	§ 14-16 https://www.youtube.com/watch?v=QHkG6Qcacm4 https://clck.ru/35557U
21._____	Состав крови. Лабораторная работа № 1 «Изучение микроскопического строения крови человека и лягушки (сравнение)».	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1712
22._____	Свёртывание крови. Переливание крови. Группы крови.	1	https://m.edsoo.ru/863e182a
23._____	Иммунитет и его виды.	1	https://m.edsoo.ru/863e1942
6. Кровообращение (4 ч)			
24._____	Органы кровообращения Строение и работа сердца.	1	§ 17 https://clck.ru/3555Kp Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e1d70

25._____	Сосудистая система. Практическая работа № 8 «Измерение кровяного давления».	1	§18 https://m.edsoo.ru/863e1e9c
26._____	Регуляция деятельности сердца и сосудов. Практическая работа № 9 «Определение пульса и числа сердечных сокращений в покое и после дозированных физических нагрузок у человека».	1	§19-20 https://m.edsoo.ru/863e20d6
27._____	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Первая помощь при кровотечениях. Практическая работа № 10 «Первая помощь при кровотечении».	1	§ 21-22 https://clck.ru/3555Me https://m.edsoo.ru/863e220c
7. Дыхание (4 ч)			
28._____	Дыхание и его значение. Органы дыхания.	1	§ 23 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e23a
29._____	Механизмы дыхания. Регуляция дыхания. Практическая работа № 11 «Измерение обхвата грудной клетки в состоянии вдоха и выдоха».	1	§24-26 https://m.edsoo.ru/863e2e64
30._____	Заболевания органов дыхания и их профилактика.	1	§27
31._____	Оказание первой помощи при поражении органов дыхания Практическая работа № 12 «Определение частоты дыхания. Влияние различных факторов на частоту дыхания».	1	§ 28 https://m.edsoo.ru/863e2aae
8. Питание и пищеварение (6 ч)			
32._____	Питательные вещества и пищевые продукты. Питание и его значение.	1	§29
33._____	Органы пищеварения, их строение и функции.	1	§30-31 https://clck.ru/3555Uo
34._____	Пищеварение в ротовой полости. Практическая работа № 13 «Исследование действия ферментов слюны на крахмал».	1	§32-33 https://clck.ru/3555RL
35._____	Пищеварение в желудке и кишечнике. Практическая работа № 14 «Наблюдение действия желудочного сока на белки».	1	§32-33

36._____	Методы изучения органов пищеварения.	1	§34 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3422
37._____	Гигиена питания.	1	§35 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e2f9a https://m.edsoo.ru/863e30d0
9. Обмен веществ и превращение энергии (4 ч)			
38. _____	Обмен веществ и превращение энергии в организме человека. Практическая работа № 15 «Исследование состава продуктов питания».	1	§36-38 https://clck.ru/3555ZM https://clck.ru/3555c4 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3792
39. _____	Регуляция обмена веществ.	1	https://m.edsoo.ru/863e38a0
40. _____	Витамины и их роль для организма. Практическая работа № 16 «Способы сохранения витаминов в пищевых продуктах».	1	https://m.edsoo.ru/863e39ae
41. _____	Нормы и режим питания. Нарушение обмена веществ Практическая работа № 17 «Составление меню в зависимости от калорийности пищи».	1	https://m.edsoo.ru/863e3d14
10. Кожа (5 ч)			
42._____	Строение и функции кожи. Практическая работа № 18 «Исследование с помощью лупы тыльной и ладонной стороны кисти».	1	§41-43 https://clck.ru/Mcgq5 https://clck.ru/3555fo
43._____	Кожа и ее производные. Практическая работа № 19 «Описание мер по уходу за кожей лица и волосами в зависимости от типа кожи».	1	§41-43 https://clck.ru/Mcgq5 https://clck.ru/3555fo
44. _____	Кожа и терморегуляция. Практическая работа № 20 «Определение жирности различных участков кожи лица».	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e3f76
45. _____	Заболевания кожи и их предупреждение.	1	https://m.edsoo.ru/863e41ba

46. _____	Гигиена кожи. Закаливание. Практическая работа № 21 «Описание основных гигиенических требований к одежде и обуви».	1	https://m.edsoo.ru/863e4084
11. Выделение (3 ч)			
47. _____	Значение выделения. Органы мочевыделительной системы, их строение и функции. Практическая работа № 22 «Определение местоположения почек (на муляже)».	1	§39-40 https://clck.ru/3555iL Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4516
48. _____	Образование мочи. Регуляция работы органов мочевыделительной системы.	1	https://m.edsoo.ru/863e4746
49. _____	Заболевания органов мочевыделительной системы, их предупреждение. Практическая работа № 23 «Описание мер профилактики болезней почек».	1	https://m.edsoo.ru/863e485e
12. Размножение и развитие (5 ч)			
50. _____	Особенности размножения человека. Наследование признаков у человека.	1	§63-67 https://clck.ru/NLh8Z
51. _____	Органы репродукции человека.	1	https://clck.ru/3555pj
52. _____	Наследственные болезни, их причины и предупреждение. Инфекции, передающиеся половым путем, их профилактика. Практическая работа № 24 «Описание основных мер по профилактике инфекционных вирусных заболеваний: СПИД и гепатит».	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4ec6
53. _____	Беременность и роды.	1	https://m.edsoo.ru/863e4c50
54. _____	Рост и развитие ребенка.	1	https://m.edsoo.ru/863e4da4
13. Органы чувств и сенсорные системы (5 ч)			
55. _____	Органы чувств и их значение. Глаз и зрение. Практическая работа № 25 «Изучение строения органа зрения (на муляже и влажном препарате)».	1	§53-55 https://clck.ru/3555rh https://clck.ru/3555v3 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e4fd4
56. _____	Механизм работы зрительного анализатора. Гигиена зрения. Практическая работа № 26 «Определение остроты зрения у человека».	1	https://m.edsoo.ru/863e50ec

57. _____	Ухо и слух. Практическая работа № 27 «Изучение строения органа слуха (на муляже)».	1	https://m.edsoo.ru/863e51fa
58. _____	Органы равновесия, мышечное чувство, осязание.	1	https://m.edsoo.ru/863e5416
59. _____	Вкусовой и обонятельный анализаторы. Взаимодействие сенсорных систем организма.	1	https://clck.ru/3555wH https://m.edsoo.ru/863e5538
14. Поведение и психика (7 ч)			
60. _____	Психика и поведение человека.	1	§56-62 https://clck.ru/3555zg
61. _____	Высшая нервная деятельность человека, история ее изучения.	1	https://clck.ru/3555zg
62. _____	Врождённое и приобретённое поведение.	1	https://clck.ru/3554eW
63. _____	Особенности психики человека. Практическая работа № 28 «Оценка сформированности навыков логического мышления».	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e5ac4
64. _____	Память и внимание. Практическая работа № 29 «Изучение кратковременной памяти. Определение объёма механической и логической памяти».	1	https://m.edsoo.ru/863e5bf0
65. _____	Сон и бодрствование. Режим труда и отдыха.	1	https://m.edsoo.ru/863e5bf0
66. _____	Контрольная работа № 1.	1	
15. Человек и окружающая среда (2 ч)			
67. _____	Среда обитания человека и её факторы.	1	https://clck.ru/35W3ig
68. _____	Человек как часть биосферы Земли.	1	https://m.edsoo.ru/863e600a

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 253944116464657331322887463556598260645381440217

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен С 24.09.2026 по 24.09.2027