

Приложение 1 . К рабочей программе по биологии 8А класс

Учитель Барина Т.Н.

**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

№п/п	Раздел, тема урока	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (и/или коррекция)	Примечание
<b>Введение. Науки, изучающие организм человека (2 часа)</b>				
1	Науки о человеке. Здоровье и его охрана	05.09	05.09	
2	Становление наук о человеке	07.09	07.09	
<b>Происхождение человека (3 часа)</b>				
3	Систематическое положение человека	12.09	12.09	
4	Историческое прошлое людей	14.09	14.09	
5	Расы человека. Среда обитания	19.09	19.09	
<b>Строение организма (4 часа)</b>				
6	Общий обзор организма человека	21.09	21.09	
7	Клеточное строение организма	26.09	26.09	
8	Ткани: эпителиальная, соединительная, мышечная <i>Лабораторная работа</i> Изучение микроскопического строения тканей организма человека	28.09	28.09	
9	Нервная ткань. Рефлекторная регуляция	03.10	03.10	
<b>Опорно-двигательная система (8 часов)</b>				
10	Значение опорно-двигательного аппарата, его состав. Строение костей <i>Лабораторные работы</i> Изучение микроскопического строения кости Изучение внешнего вида отдельных костей скелета человека	05.10	05.10	
11	Скелет человека. Осевой скелет и скелет конечностей	15.10		
12	Соединения костей	17.10		

13	Строение мышц. Обзор мышц человека	22.10		
14	Работа скелетных мышц и их регуляция	24.10		
15	Нарушения опорно-двигательной системы	29.10		
16	Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов	31.10		
17	<b>Контрольная работа по теме «Опорно-двигательная система»</b>	05.11		
<b>Внутренняя среда организма (3 часа)</b>				
18	Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма	07.11		
19	Борьба организма с инфекцией. Иммунитет	12.11		
20	Иммунология на службе здоровья	14.11		
<b>Кровеносная и лимфатические системы (6 часов)</b>				
21	Транспортные системы организма	26.11		
22	Круги кровообращения <i>Лабораторная работа</i> Измерение кровяного давления	28.11		
23	Строение и работа сердца	03.12		
24	Движение крови по сосудам. Регуляция кровоснабжения  <i>Лабораторная работа</i> Измерение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа	05.12		
25	Гигиена сердечнососудистой системы. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов	10.12		
26	Первая помощь при кровотечениях.	12.12		
<b>Дыхание (4 часа)</b>				
27	Значение дыхания. Органы дыхательной системы. Дыхательные пути,	17.12		

	голособразование. Заболевания дыхательных путей			
28	Легкие. Легочное и тканевое дыхание	19.12		
29	Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Охрана воздушной среды	24.12		
30	Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья. Болезни и травмы органов дыхания: их профилактика, первая помощь. Приемы реанимации <i>Лабораторная работа</i> Определение частоты дыхания	26.12		
<b>Пищеварение (7 часов)</b>				
31	Питание и пищеварение	07.01		
32	Пищеварение в ротовой полости	09.01		
33	Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке. Действие ферментов слюны и желудочного сока <i>Лабораторная работа</i> Изучение действия ферментов желудочного сока на белки	14.01		
34	Всасывание. Роль печени. Функции толстого кишечника	16.01		
35	Регуляция пищеварения	21.01		
36	Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечных инфекций	23.01		
37	<b>Контрольная работа по теме «Пищеварение»</b>	28.01		
<b>Обмен веществ и энергии (3 часа)</b>				
38	Обмен веществ и энергии – основное свойство всех живых существ	30.01		
39	Витамины	04.02		
40	Энергозатраты человека и	06.02		

	пищевой рацион <i>Лабораторная работа</i> Установление зависимости между дозированной нагрузкой и уровнем энергетического обмена			
<b>Покровные органы. Терморегуляция. Выделение (4 часа)</b>				
41	Покровы тела. Кожа – наружный покровный орган	11.02		
42	Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви. Болезни кожи	13.02		
43	Терморегуляция организма. Закаливание	25.02		
44	Выделение	27.02		
<b>Нервная система (6 часов)</b>				
45	Значение нервной системы	04.03		
46	Строение нервной системы. Спинной мозг	06.03		
47	Строения головного мозга. Функции продолговатого и среднего мозга, моста и мозжечка	11.03		
48	Функции переднего мозга	13.03		
49	Соматический и автономный (вегетативный) отделы нервной системы	18.03		
50	<b>Контрольная работа по теме «ЦНС»</b>	20.03		
<b>Анализаторы. Органы чувств (5 часов)</b>				
51	Анализаторы	25.03		
52	Зрительный анализатор	27.03		
53	Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней	01.04		
54	Слуховой анализатор	03.04		
55	Органы равновесия, кожно-мышечное чувство, обоняние и вкус	15.04		
<b>Высшая нервная деятельность. Поведение, психика (5 часов)</b>				
56	Вклад отечественных ученых в разработку учения о высшей нервной деятельности	17.04		
57	Врожденные и приобретенные программы поведения	22.04		
58	Сон и сновидения	24.04		Пр. день
59	Особенности высшей нервной деятельности	29.04		

	человека. Речь и сознание. Познавательные процессы <i>Лабораторная работа</i> Оценка объёма кратковременной памяти с помощью теста			
60	Воля. Эмоции. Внимание. <b>Тестирование</b>	06.05		Пр. день 01.05
<b>Эндокринная система (2 часа)</b>				
61	Роль эндокринной регуляции	06.05		
62	Функция желез внутренней секреции	08.05		
<b>Индивидуальное развитие организма (6 часов)</b>				
63	Жизненные циклы. Размножение. Половая система	13.05		
64	Развитие зародыша и плода. Беременность и роды	15.05		
65	Наследственные и врожденные заболевания. Болезни, передающиеся половым путем	20.05		
66	Развитие ребенка после рождения. Становление личности. Интересы, склонности, способности	22.05		
67	Обобщение	27.05		
68	Итоговый урок	29.05		

Приложение 2 . К рабочей программе по биологии 8Б класс

Учитель Барина Т.Н.

**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

№п/п	Раздел, тема урока	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (и/или коррекция)	Примечание
<b>Введение. Науки, изучающие организм человека (2 часа)</b>				
1	Науки о человеке. Здоровье и его охрана	03.09	03.09	
2	Становление наук о человеке	04.09	04.09	
<b>Происхождение человека (3 часа)</b>				
3	Систематическое положение человека	10.09	10.09	
4	Историческое прошлое людей	11.09	11.09	
5	Расы человека. Среда обитания	17.09	17.09	
<b>Строение организма (4 часа)</b>				
6	Общий обзор организма человека	18.09	18.09	
7	Клеточное строение организма	24.09	24.09	
8	Ткани: эпителиальная, соединительная, мышечная <i>Лабораторная работа</i> Изучение микроскопического строения тканей организма человека	25.09	25.09	
9	Нервная ткань. Рефлекторная регуляция	01.10	01.10	
<b>Опорно-двигательная система (8 часов)</b>				
10	Значение опорно-двигательного аппарата, его состав. Строение костей <i>Лабораторные работы</i> Изучение микроскопического строения кости Изучение внешнего вида отдельных костей скелета человека	02.10	02.10	
11	Скелет человека. Осевой скелет и скелет конечностей	15.10		
12	Соединения костей	17.10		

13	Строение мышц. Обзор мышц человека	22.10		
14	Работа скелетных мышц и их регуляция	24.10		
15	Нарушения опорно-двигательной системы	29.10		
16	Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов	31.10		
17	<b>Контрольная работа по теме «Опорно-двигательная система»</b>	05.11		
<b>Внутренняя среда организма (3 часа)</b>				
18	Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма	07.11		
19	Борьба организма с инфекцией. Иммунитет	12.11		
20	Иммунология на службе здоровья	14.11		
<b>Кровеносная и лимфатические системы (6 часов)</b>				
21	Транспортные системы организма	26.11		
22	Круги кровообращения <i>Лабораторная работа</i> Измерение кровяного давления	28.11		
23	Строение и работа сердца	03.12		
24	Движение крови по сосудам. Регуляция кровоснабжения  <i>Лабораторная работа</i> Измерение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа	05.12		
25	Гигиена сердечнососудистой системы. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов	10.12		
26	Первая помощь при кровотечениях.	12.12		
<b>Дыхание (4 часа)</b>				
27	Значение дыхания. Органы дыхательной системы. Дыхательные пути,	17.12		

	голособразование. Заболевания дыхательных путей			
28	Легкие. Легочное и тканевое дыхание	19.12		
29	Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Охрана воздушной среды	24.12		
30	Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья. Болезни и травмы органов дыхания: их профилактика, первая помощь. Приемы реанимации <i>Лабораторная работа</i> Определение частоты дыхания	26.12		
<b>Пищеварение (7 часов)</b>				
31	Питание и пищеварение	07.01		
32	Пищеварение в ротовой полости	09.01		
33	Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке. Действие ферментов слюны и желудочного сока <i>Лабораторная работа</i> Изучение действия ферментов желудочного сока на белки	14.01		
34	Всасывание. Роль печени. Функции толстого кишечника	16.01		
35	Регуляция пищеварения	21.01		
36	Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечных инфекций	23.01		
37	<b>Контрольная работа по теме «Пищеварение»</b>	28.01		
<b>Обмен веществ и энергии (3 часа)</b>				
38	Обмен веществ и энергии – основное свойство всех живых существ	30.01		
39	Витамины	04.02		
40	Энергозатраты человека и	06.02		



	пищевой рацион <i>Лабораторная работа</i> Установление зависимости между дозированной нагрузкой и уровнем энергетического обмена			
<b>Покровные органы. Терморегуляция. Выделение (4 часа)</b>				
41	Покровы тела. Кожа – наружный покровный орган	11.02		
42	Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви. Болезни кожи	13.02		
43	Терморегуляция организма. Закаливание	25.02		
44	Выделение	27.02		
<b>Нервная система (6 часов)</b>				
45	Значение нервной системы	04.03		
46	Строение нервной системы. Спинной мозг	06.03		
47	Строения головного мозга. Функции продолговатого и среднего мозга, моста и мозжечка	11.03		
48	Функции переднего мозга	13.03		
49	Соматический и автономный (вегетативный) отделы нервной системы	18.03		
50	<b>Контрольная работа по теме «ЦНС»</b>	20.03		
<b>Анализаторы. Органы чувств (5 часов)</b>				
51	Анализаторы	25.03		
52	Зрительный анализатор	27.03		
53	Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней	01.04		
54	Слуховой анализатор	03.04		
55	Органы равновесия, кожно-мышечное чувство, обоняние и вкус	15.04		
<b>Высшая нервная деятельность. Поведение, психика (5 часов)</b>				
56	Вклад отечественных ученых в разработку учения о высшей нервной деятельности	17.04		
57	Врожденные и приобретенные программы поведения	22.04		
58	Сон и сновидения	24.04		Пр. день
59	Особенности высшей нервной деятельности	29.04		

	человека. Речь и сознание. Познавательные процессы <i>Лабораторная работа</i> Оценка объёма кратковременной памяти с помощью теста			
60	Воля. Эмоции. Внимание. <b>Тестирование</b>	06.05		Пр. день 01.05
<b>Эндокринная система (2 часа)</b>				
61	Роль эндокринной регуляции	06.05		
62	Функция желез внутренней секреции	08.05		
<b>Индивидуальное развитие организма (6 часов)</b>				
63	Жизненные циклы. Размножение. Половая система	13.05		
64	Развитие зародыша и плода. Беременность и роды	15.05		
65	Наследственные и врожденные заболевания. Болезни, передающиеся половым путем	20.05		
66	Развитие ребенка после рождения. Становление личности. Интересы, склонности, способности	22.05		
67	Обобщение	27.05		
68	Итоговый урок	29.05		

Приложение 3 . К рабочей программе по биологии 8В класс

Учитель Барина Т.Н.

**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

№п/п	Раздел, тема урока	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (и/или коррекция)	Примечание
<b>Введение. Науки, изучающие организм человека (2 часа)</b>				
1	Науки о человеке. Здоровье и его охрана	03.09	03.09	
2	Становление наук о человеке	07.09	07.09	
<b>Происхождение человека (3 часа)</b>				
3	Систематическое положение человека	10.09	10.09	
4	Историческое прошлое людей	14.09	14.09	
5	Расы человека. Среда обитания	17.09	17.09	
<b>Строение организма (4 часа)</b>				
6	Общий обзор организма человека	21.09	21.09	
7	Клеточное строение организма	24.09	24.09	
8	Ткани: эпителиальная, соединительная, мышечная <i>Лабораторная работа</i> Изучение микроскопического строения тканей организма человека	28.09	28.09	
9	Нервная ткань. Рефлекторная регуляция	01.10	01.10	
<b>Опорно-двигательная система (8 часов)</b>				
10	Значение опорно-двигательного аппарата, его состав. Строение костей <i>Лабораторные работы</i> Изучение микроскопического строения кости Изучение внешнего вида отдельных костей скелета человека	05.10	05.10	
11	Скелет человека. Осевой скелет и скелет конечностей	15.10		
12	Соединения костей	18.10		

13	Строение мышц. Обзор мышц человека	22.10		
14	Работа скелетных мышц и их регуляция	25.10		
15	Нарушения опорно-двигательной системы	29.10		
16	Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов	01.11		
17	<b>Контрольная работа по теме «Опорно-двигательная система»</b>	05.11		
<b>Внутренняя среда организма (3 часа)</b>				
18	Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма	08.11		
19	Борьба организма с инфекцией. Иммунитет	12.11		
20	Иммунология на службе здоровья	15.11		
<b>Кровеносная и лимфатические системы (6 часов)</b>				
21	Транспортные системы организма	26.11		
22	Круги кровообращения <i>Лабораторная работа</i> Измерение кровяного давления	29.11		
23	Строение и работа сердца	03.12		
24	Движение крови по сосудам. Регуляция кровоснабжения  <i>Лабораторная работа</i> Измерение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа	06.12		
25	Гигиена сердечнососудистой системы. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов	10.12		
26	Первая помощь при кровотечениях.	13.12		
<b>Дыхание (4 часа)</b>				
27	Значение дыхания. Органы дыхательной системы. Дыхательные пути,	17.12		

	голособразование. Заболевания дыхательных путей			
28	Легкие. Легочное и тканевое дыхание	20.12		
29	Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Охрана воздушной среды	24.12		
30	Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья. Болезни и травмы органов дыхания: их профилактика, первая помощь. Приемы реанимации <i>Лабораторная работа</i> Определение частоты дыхания	27.12		
<b>Пищеварение (7 часов)</b>				
31	Питание и пищеварение	07.01		
32	Пищеварение в ротовой полости	10.01		
33	Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке. Действие ферментов слюны и желудочного сока <i>Лабораторная работа</i> Изучение действия ферментов желудочного сока на белки	14.01		
34	Всасывание. Роль печени. Функции толстого кишечника	17.01		
35	Регуляция пищеварения	21.01		
36	Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечных инфекций	24.01		
37	<b>Контрольная работа по теме «Пищеварение»</b>	28.01		
<b>Обмен веществ и энергии (3 часа)</b>				
38	Обмен веществ и энергии – основное свойство всех живых существ	31.01		
39	Витамины	04.02		
40	Энергозатраты человека и	07.02		

	пищевой рацион <i>Лабораторная работа</i> Установление зависимости между дозированной нагрузкой и уровнем энергетического обмена			
<b>Покровные органы. Терморегуляция. Выделение (4 часа)</b>				
41	Покровы тела. Кожа – наружный покровный орган	11.02		
42	Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви. Болезни кожи	14.02		
43	Терморегуляция организма. Закаливание	25.02		
44	Выделение	28.02		
<b>Нервная система (6 часов)</b>				
45	Значение нервной системы	04.03		
46	Строение нервной системы. Спинной мозг	07.03		
47	Строения головного мозга. Функции продолговатого и среднего мозга, моста и мозжечка	11.03		
48	Функции переднего мозга	14.03		
49	Соматический и автономный (вегетативный) отделы нервной системы	18.03		
50	<b>Контрольная работа по теме «ЦНС»</b>	21.03		
<b>Анализаторы. Органы чувств (5 часов)</b>				
51	Анализаторы	25.03		
52	Зрительный анализатор	28.03		
53	Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней	01.04		
54	Слуховой анализатор	04.04		
55	Органы равновесия, кожно-мышечное чувство, обоняние и вкус	15.04		
<b>Высшая нервная деятельность. Поведение, психика (5 часов)</b>				
56	Вклад отечественных ученых в разработку учения о высшей нервной деятельности	18.04		
57	Врожденные и приобретенные программы поведения	22.04		
58	Сон и сновидения	25.04		
59	Особенности высшей нервной деятельности	29.04		

	человека. Речь и сознание. Познавательные процессы <i>Лабораторная работа</i> Оценка объёма кратковременной памяти с помощью теста			
60	Воля. Эмоции. Внимание. <b>Тестирование</b>	02.05		
<b>Эндокринная система (2 часа)</b>				
61	Роль эндокринной регуляции	06.05		
62	Функция желез внутренней секреции	13.05		Пр. день 09.05
<b>Индивидуальное развитие организма (6 часов)</b>				
63	Жизненные циклы. Размножение. Половая система	13.05		
64	Развитие зародыша и плода. Беременность и роды	16.05		
65	Наследственные и врожденные заболевания. Болезни, передающиеся половым путем	20.05		
66	Развитие ребенка после рождения. Становление личности. Интересы, склонности, способности	23.05		
67	Обобщение	27.05		
68	Итоговый урок	30.05		

Приложение 4. К рабочей программе по биологии 8Г класс

Учитель Баринова Т.Н.

**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

№п/п	Раздел, тема урока	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (и/или коррекция)	Примечание
<b>Введение. Науки, изучающие организм человека (2 часа)</b>				
1	Науки о человеке. Здоровье и его охрана	05.09	05.09	
2	Становление наук о человеке	07.09	07.09	
<b>Происхождение человека (3 часа)</b>				
3	Систематическое положение человека	12.09	12.09	
4	Историческое прошлое людей	14.09	14.09	
5	Расы человека. Среда обитания	19.09	19.09	
<b>Строение организма (4 часа)</b>				
6	Общий обзор организма человека	21.09	21.09	
7	Клеточное строение организма	26.09	26.09	
8	Ткани: эпителиальная, соединительная, мышечная <i>Лабораторная работа</i> Изучение микроскопического строения тканей организма человека	28.09	28.09	
9	Нервная ткань. Рефлекторная регуляция	03.10	03.10	
<b>Опорно-двигательная система (8 часов)</b>				
10	Значение опорно-двигательного аппарата, его состав. Строение костей <i>Лабораторные работы</i> Изучение микроскопического строения кости Изучение внешнего вида отдельных костей скелета человека	05.10	05.10	
11	Скелет человека. Осевой скелет и скелет конечностей	15.10		



12	Соединения костей	18.10		
13	Строение мышц. Обзор мышц человека	22.10		
14	Работа скелетных мышц и их регуляция	25.10		
15	Нарушения опорно-двигательной системы	29.10		
16	Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов	01.11		
17	<b>Контрольная работа по теме «Опорно-двигательная система»</b>	05.11		
<b>Внутренняя среда организма (3 часа)</b>				
18	Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма	08.11		
19	Борьба организма с инфекцией. Иммунитет	12.11		
20	Иммунология на службе здоровья	15.11		
<b>Кровеносная и лимфатические системы (6 часов)</b>				
21	Транспортные системы организма	26.11		
22	Круги кровообращения <i>Лабораторная работа</i> Измерение кровяного давления	29.11		
23	Строение и работа сердца	03.12		
24	Движение крови по сосудам. Регуляция кровоснабжения  <i>Лабораторная работа</i> Измерение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа	06.12		
25	Гигиена сердечнососудистой системы. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов	10.12		
26	Первая помощь при кровотечениях.	13.12		
<b>Дыхание (4 часа)</b>				
27	Значение дыхания. Органы дыхательной системы.	17.12		

	Дыхательные пути, голосообразование. Заболевания дыхательных путей			
28	Легкие. Легочное и тканевое дыхание	20.12		
29	Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Охрана воздушной среды	24.12		
30	Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья. Болезни и травмы органов дыхания: их профилактика, первая помощь. Приемы реанимации <i>Лабораторная работа</i> Определение частоты дыхания	27.12		
<b>Пищеварение (7 часов)</b>				
31	Питание и пищеварение	07.01		
32	Пищеварение в ротовой полости	10.01		
33	Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке. Действие ферментов слюны и желудочного сока <i>Лабораторная работа</i> Изучение действия ферментов желудочного сока на белки	14.01		
34	Всасывание. Роль печени. Функции толстого кишечника	17.01		
35	Регуляция пищеварения	21.01		
36	Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечных инфекций	24.01		
37	<b>Контрольная работа по теме «Пищеварение»</b>	28.01		
<b>Обмен веществ и энергии (3 часа)</b>				
38	Обмен веществ и энергии – основное свойство всех живых существ	31.01		
39	Витамины	04.02		

40	Энергозатраты человека и пищевой рацион <i>Лабораторная работа</i> Установление зависимости между дозированной нагрузкой и уровнем энергетического обмена	07.02		
<b>Покровные органы. Терморегуляция. Выделение (4 часа)</b>				
41	Покровы тела. Кожа – наружный покровный орган	11.02		
42	Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви. Болезни кожи	14.02		
43	Терморегуляция организма. Закаливание	25.02		
44	Выделение	28.02		
<b>Нервная система (6 часов)</b>				
45	Значение нервной системы	04.03		
46	Строение нервной системы. Спинной мозг	07.03		
47	Строения головного мозга. Функции продолговатого и среднего мозга, моста и мозжечка	11.03		
48	Функции переднего мозга	14.03		
49	Соматический и автономный (вегетативный) отделы нервной системы	18.03		
50	<b>Контрольная работа по теме «ЦНС»</b>	21.03		
<b>Анализаторы. Органы чувств (5 часов)</b>				
51	Анализаторы	25.03		
52	Зрительный анализатор	28.03		
53	Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней	01.04		
54	Слуховой анализатор	04.04		
55	Органы равновесия, кожно-мышечное чувство, обоняние и вкус	15.04		
<b>Высшая нервная деятельность. Поведение, психика (5 часов)</b>				
56	Вклад отечественных ученых в разработку учения о высшей нервной деятельности	18.04		
57	Врожденные и приобретенные программы поведения	22.04		
58	Сон и сновидения	25.04		
59	Особенности высшей	29.04		

	нервной деятельности человека. Речь и сознание. Познавательные процессы <i>Лабораторная работа</i> Оценка объёма кратковременной памяти с помощью теста			
60	Воля. Эмоции. Внимание. <b>Тестирование</b>	02.05		
<b>Эндокринная система (2 часа)</b>				
61	Роль эндокринной регуляции	06.05		
62	Функция желез внутренней секреции	13.05		Пр. день 09.05
<b>Индивидуальное развитие организма (6 часов)</b>				
63	Жизненные циклы. Размножение. Половая система	13.05		
64	Развитие зародыша и плода. Беременность и роды	16.05		
65	Наследственные и врожденные заболевания. Болезни, передающиеся половым путем	20.05		
66	Развитие ребенка после рождения. Становление личности. Интересы, склонности, способности	23.05		
67	Обобщение	27.05		
68	Итоговый урок	30.05		

Приложение 5 . К рабочей программе по биологии 8Д класс

Учитель Баринова Т.Н.

**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

№п/п	Раздел, тема урока	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (и/или коррекция)	Примечание
<b>Введение. Науки, изучающие организм человека (2 часа)</b>				
1	Науки о человеке. Здоровье и его охрана	03.09	03.09	
2	Становление наук о человеке	05.09	05.09	
<b>Происхождение человека (3 часа)</b>				
3	Систематическое положение человека	10.09	10.09	
4	Историческое прошлое людей	12.09	12.09	
5	Расы человека. Среда обитания	17.09	17.09	
<b>Строение организма (4 часа)</b>				
6	Общий обзор организма человека	19.09	19.09	
7	Клеточное строение организма	24.09	24.09	
8	Ткани: эпителиальная, соединительная, мышечная <i>Лабораторная работа</i> Изучение микроскопического строения тканей организма человека	26.09	26.09	
9	Нервная ткань. Рефлекторная регуляция	01.10	01.10	
<b>Опорно-двигательная система (8 часов)</b>				
10	Значение опорно-двигательного аппарата, его состав. Строение костей <i>Лабораторные работы</i> Изучение микроскопического строения кости Изучение внешнего вида отдельных костей скелета человека	03.10	03.10	
11	Скелет человека. Осевой скелет и скелет конечностей	15.10		

12	Соединения костей	17.10		
13	Строение мышц. Обзор мышц человека	22.10		
14	Работа скелетных мышц и их регуляция	24.10		
15	Нарушения опорно-двигательной системы	29.10		
16	Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов	31.10		
17	<b>Контрольная работа по теме «Опорно-двигательная система»</b>	05.11		
<b>Внутренняя среда организма (3 часа)</b>				
18	Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма	07.11		
19	Борьба организма с инфекцией. Иммуитет	12.11		
20	Иммунология на службе здоровья	14.11		
<b>Кровеносная и лимфатические системы (6 часов)</b>				
21	Транспортные системы организма	26.11		
22	Круги кровообращения <i>Лабораторная работа</i> Измерение кровяного давления	28.11		
23	Строение и работа сердца	03.12		
24	Движение крови по сосудам. Регуляция кровоснабжения  <i>Лабораторная работа</i> Измерение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа	05.12		
25	Гигиена сердечнососудистой системы. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов	10.12		
26	Первая помощь при кровотечениях.	12.12		
<b>Дыхание (4 часа)</b>				
27	Значение дыхания. Органы дыхательной системы.	17.12		

	Дыхательные пути, голосообразование. Заболевания дыхательных путей			
28	Легкие. Легочное и тканевое дыхание	19.12		
29	Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Охрана воздушной среды	24.12		
30	Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья. Болезни и травмы органов дыхания: их профилактика, первая помощь. Приемы реанимации <i>Лабораторная работа</i> Определение частоты дыхания	26.12		
<b>Пищеварение (7 часов)</b>				
31	Питание и пищеварение	07.01		
32	Пищеварение в ротовой полости	09.01		
33	Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке. Действие ферментов слюны и желудочного сока <i>Лабораторная работа</i> Изучение действия ферментов желудочного сока на белки	14.01		
34	Всасывание. Роль печени. Функции толстого кишечника	16.01		
35	Регуляция пищеварения	21.01		
36	Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечных инфекций	23.01		
37	<b>Контрольная работа по теме «Пищеварение»</b>	28.01		
<b>Обмен веществ и энергии (3 часа)</b>				
38	Обмен веществ и энергии – основное свойство всех живых существ	30.01		
39	Витамины	04.02		

40	Энергозатраты человека и пищевой рацион <i>Лабораторная работа</i> Установление зависимости между дозированной нагрузкой и уровнем энергетического обмена	06.02		
<b>Покровные органы. Терморегуляция. Выделение (4 часа)</b>				
41	Покровы тела. Кожа – наружный покровный орган	11.02		
42	Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви. Болезни кожи	13.02		
43	Терморегуляция организма. Закаливание	25.02		
44	Выделение	27.02		
<b>Нервная система (6 часов)</b>				
45	Значение нервной системы	04.03		
46	Строение нервной системы. Спинной мозг	06.03		
47	Строения головного мозга. Функции продолговатого и среднего мозга, моста и мозжечка	11.03		
48	Функции переднего мозга	13.03		
49	Соматический и автономный (вегетативный) отделы нервной системы	18.03		
50	<b>Контрольная работа по теме «ЦНС»</b>	20.03		
<b>Анализаторы. Органы чувств (5 часов)</b>				
51	Анализаторы	25.03		
52	Зрительный анализатор	27.03		
53	Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней	01.04		
54	Слуховой анализатор	03.04		
55	Органы равновесия, кожно-мышечное чувство, обоняние и вкус	15.04		
<b>Высшая нервная деятельность. Поведение, психика (5 часов)</b>				
56	Вклад отечественных ученых в разработку учения о высшей нервной деятельности	17.04		
57	Врожденные и приобретенные программы поведения	22.04		
58	Сон и сновидения	24.04		Пр. день
59	Особенности высшей	29.04		



	нервной деятельности человека. Речь и сознание. Познавательные процессы <i>Лабораторная работа</i> Оценка объёма кратковременной памяти с помощью теста			
60	Воля. Эмоции. Внимание. <b>Тестирование</b>	06.05		Пр. день 01.05
<b>Эндокринная система (2 часа)</b>				
61	Роль эндокринной регуляции	06.05		
62	Функция желез внутренней секреции	08.05		
<b>Индивидуальное развитие организма (6 часов)</b>				
63	Жизненные циклы. Размножение. Половая система	13.05		
64	Развитие зародыша и плода. Беременность и роды	15.05		
65	Наследственные и врожденные заболевания. Болезни, передающиеся половым путем	20.05		
66	Развитие ребенка после рождения. Становление личности. Интересы, склонности, способности	22.05		
67	Обобщение	27.05		
68	Итоговый урок	29.05		