**9 класс**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**ПО БИОЛОГИИ**

**(очно-заочное отделение)**

 **2019/2020 учебный год**

**Количество зачетных работ: I полугодие —4 2 полугодие-1**

**Базовый учебник** - «Биология. Общие закономерности» 9 класс. 2014 год Авторы: С.Г. Мамонтов, В.Б.Захаров, Н.И.Сонин.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № занятия | дата | Содержание | Задание для самоподготовки |
| **1 полугодие** |
| 1 | Самраб | Введение. Развитие биологии в додарвиновский период. | 3-15 |
| 2 | 17.09 | Теория Ч.Дарвина о происхождении видов путём естественного отбора.  | 18-29 |
| 3 | 01.10 | **Тест№1 Теория Ч.Дарвина о происхождении видов путём естественного отбора.** Приспособленность организмов к условиям внешней среды как результат действия искусственного отбора | 18-3435-49 |
| 4 | 15.10 | МикроэволюцияБиологические последствия адаптации. Макроэволюция.  | 53-5559-66 |
| 5 | 05.11 | **Контрольная работа №1 Эволюция живого мира на Земле**Развитие жизни на Земле. | 3-6970-93 |
| 6 | 19.11 | Обмен веществ и преобразование энергии Строение и функции клеток. | 113-141 |
| 7 | 03.12 | **Тест№2 Строение и функции клеток**Размножение и индивидуальное развитие организмов. | 146-166 |
| 8 | 17.12 | **Тест№3** **Размножение и индивидуальное развитие организмов.**Закономерности наследования признаков. | 171-185 |
| **2 полугодие** |
| 9 | 21.01 | Решение биологических задач на моно- и дигибридное скрещивание | Повторить 171-185 |
| 10 | 04.02 | Сцепленное наследование генов. Взаимодействие генов. Решение биологических задач. | 186-196 |
| 11 | 18.02 | Закономерности изменчивости. Селекция растений, животных и микроорганизмов. | 196-215 |
| 12 | 03.03 | Биосфера,ее структура и функции | 216-230 |
| 13 | 24.03 | Экологические факторы среды | 231-267 |
| 14 | 07.04 | Экологические факторы среды | 231-267 |
| 15 | 21.04 | **Контрольная работа №2 Взаимоотношения организма и среды** |  |
| 16 | Сам.раб | Биосфера и человек | 268-280 |
| 17 | Сам.раб. | Биосфера и человек | 268-280 |

 Учитель Потапенкова Н. В. potapenkov\_sel@bk.ru