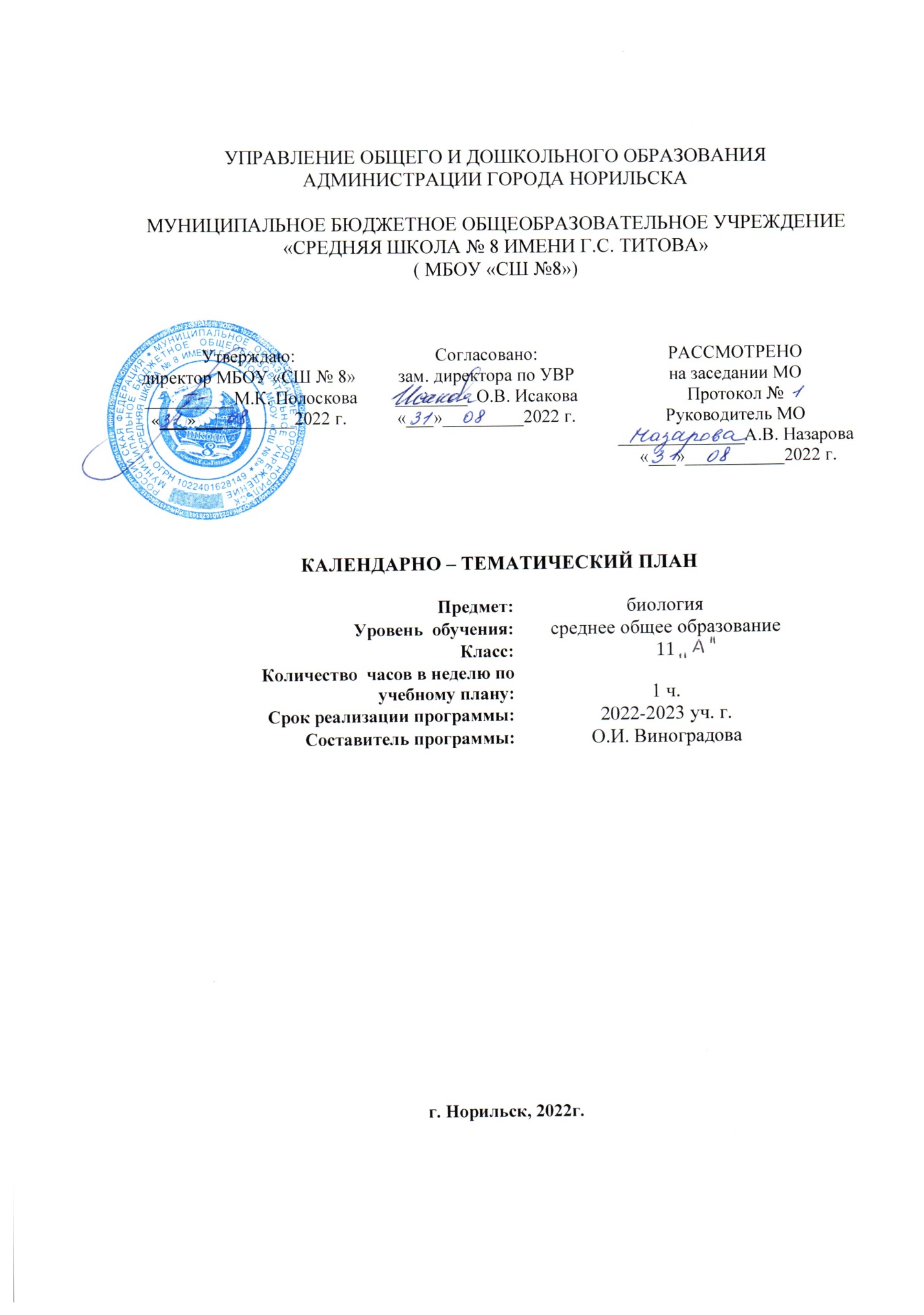
**УПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕГО И ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Дата | Тема уроков | К – во  часов |
| 1 | 08.09 | Возникновение и развитие эволюционных представлений. | 1 |
| 2 | 15.09 | Эволюционная теория Ж. Б. Ламарка | 1 |
| 3 | 22.09 | Ч. Дарвин и его теория происхождения видов | 1 |
| 4 | 29.09 | Доказательства эволюции | 1 |
| 5 | 06.10 | Вид. Критерии вида. Популяция.  **Л. Р. № 1«Описание особей вида по морфологическому критерию»** | 1 |
| 6 | 13.10 | Роль изменчивости в эволюционном процессе  **Л. Р. № 2«Выявление изменчивости у особей одного вида»** | 1 |
| 7 | 20.10 | Естественный отбор – направляющий фактор эволюции | 1 |
| 8 | 27.10 | Формы естественного отбора в популяциях | 1 |
| 9 | 10.11 | Дрейф генов, волны жизни, изоляция как эволюционные факторы | 1 |
| 10 | 17.11 | Приспособленность организмов – результат действия факторов эволюции | 1 |
| 11 | 24.11 | **Л. р. № 3«Выявление приспособленности организмов к среде обитания»** | 1 |
| 12 | 01.12 | Видообразование | 1 |
| 13 | 08.12 | Основные направления эволюции | 1 |
| 14 | 15.12 | Основные закономерности биологической эволюции | 1 |
| 15 | 22.12 | Обобщающий урок по теме: «Микро- и макроэволюция» | 1 |
| 16 | 29.12 | Развитие представлений о происхождении жизни **Л. Р. № 4 «Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни»** | 1 |
| 17 | 12.01 | Развитие жизни в архее, протерозое и палеозое | 1 |
| 18 | 19.01 | Развитие жизни в мезозое и кайнозое | 1 |
| 19 | 26.01 | Обобщение знаний по тем*е:* «Развитие жизни на Земле» | 1 |
| 20 | 02.02 | Доказательства животного происхождения человека | 1 |
| 21 | 09.02 | Движущие силы антропосоциогененза. Стадии эволюции человека. | 1 |
| 22 | 16.02 | Современный этап эволюции человека | 1 |
| 23 | 02.03 | Обобщающий урок по теме: «Происхождение человека» | 1 |
|  | | | |
|
| 24 | 09.03 | Предмет, задачи и методы экологии. Экологические факторы среды.  Абиотические факторы среды | 1 |
| 25 | 23.03 | Биотические факторы среды.  **Л. Р. № 5«Выявление черт приспособленности организмов к воздействию экологических факторов»** | 1 |
| 26 | 30.03 | Поток энергии и цепи питания.  **Л. Р. № 6 «Составление цепей питания в экосистеме»** | 1 |
| 27 | 06.04 | Биоценозы и агроценозы.  **Л. Р. № 7«Сравнительная характеристика природных экосистем и агроэкосистем своей местности»** | 1 |
| 28 | 13.04 | Взаимоотношения между организмами. | 1 |
|  | | | |
| 29 | 20.04 | Состав и функции биосферы |  |
| 30 | 27.04 | Круговорот веществ в природе. | 1 |
| 31 | 04.05 | Бионика. | 1 |
| 32 | 11.05 | **Промежуточная аттестация. Контрольный тест** | 1 |
| 33 | 18.05 | Охрана природы и рациональное природопользование. Биосфера и человек | 1 |
| 34 | 25.05 | Итоговое обобщение за год | 1 |

**График лабораторных работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  n/n | Даты прохождения практической работы | Тема лабораторной работы |
| 1 | 06.10 | Л. Р. № 1 «Описание особей вида по морфологическому критерию» |
| 2 | 13.10 | Л. Р. № 2 «Выявление изменчивости у особей одного вида |
| 3 | 24.11 | Л. р. № 3 «Выявление приспособленности организмов к среде обитания» |
| 4 | 29.12 | Л. Р. № 4 «Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни» |
| 5 | 23.03 | Л. Р. № 5 «Выявление черт приспособленности организмов к воздействию экологических факторов» |
| 6 | 30.03 | Л. Р. № 6 «Составление цепей питания в экосистеме» |
| 7 | 06.04 | Л. Р. № 7 «Сравнительная характеристика природных экосистем и агроэкосистем своей местности» |