**УТВЕРЖДЕНО**  
Заведующий отделом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020

**ПРИЛОЖЕНИЕ к КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОМУ ПЛАНУ**  
**Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы**  
**«Программа экологии морского бентоса (гидробиология)»**  
**на 2020 / 2021 учебный год**  
**группа № 404**  
**4 год обучения**  
c 2020-11-09 по 2021-01-15

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название раздела, темы | Всего | Теория | Практика | Дата занятия | Ресурсы/Ссылки | Формы учебного материала | Формы контроля |
| 23 | Приемы построения точечных диаграмм. | 3 | 1 | 2 | 11/11/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 24 | Приемы построения частотных гистограмм. | 3 | 1 | 2 | 12/11/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 25 | Приемы построения линейных графиков. | 3 | 1 | 2 | 18/11/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 26 | Приемы построения секторных диаграмм. | 3 | 1 | 2 | 19/11/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 27 | Приемы построения комбинированных графиков. | 3 | 1 | 2 | 25/11/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 28 | Приемы построения простых таблиц данных. Построение таблиц с результатами. | 3 | 1 | 2 | 26/11/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 29 | Приемы построения комбинированных таблиц данных. | 3 | 1 | 2 | 02/12/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 30 | Двухвыборочный t-тест. Применение двухвыборочного t-теста к материалу работы. | 3 | 1 | 2 | 03/12/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 31 | Корреляционный анализ. Применение | 3 | 1 | 2 | 09/12/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 32 | Простая линейная регрессия. Применение линейной регрессии к материалу работы. | 3 | 1 | 2 | 10/12/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 33 | Териологические наблюдения в Тарховке (Курортный район) | 8 | 0 | 8 | 13/12/20 |  | Выезд в природную среду | Беседа |
| 34 | Множественная регрессия. Применение множественной регрессии к материалу. | 3 | 1 | 2 | 16/12/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 35 | Дисперсионный анализ. Применение дисперсионного анализа к материалу работы. | 3 | 1 | 2 | 17/12/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 36 | Итоговое занятие №1. Комплексная контрольная работа включающая тест и развернутые задания. | 3 | 1 | 2 | 23/12/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 37 | Двухфакторный дисперсионный анализ | 3 | 1 | 2 | 24/12/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 38 | Методы многомерного анализа. Применение методов многомерного анализа к материалу работы. | 3 | 1 | 2 | 30/12/20 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 39 | Метод главных компонент. Применение метода главных компонент к материалу работы. | 3 | 1 | 2 | 13/01/21 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |
| 40 | Основы корреспондентного анализа. Применение корреспондентного анализа к материалу работы | 3 | 1 | 2 | 14/01/21 | <https://polydora.github.io/LMBE-online/LMBE_online.html> | Лекция и обсуждение в онлайн режиме | Электронный опрос |