# КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Форма занятия | Кол-во часов | Тема занятия | Место проведения | Форма контроля |  |  |
|  | Беседа, Инструктаж | 1 | **Вводное занятие.**  Рассказ о развитии инженерной механики в мировом сообществе и в частности в России. Показ видео роликов о Правила техники безопасности. Входящая диагностика. | Каб. №2 | Устный опрос, собеседование, тестирование | 6.09 |  |
|  | Беседа | 1 | Инженерная механика для начинающих, стартовый уровень. | Каб. №2 | Устный опрос  Викторина | 6.09 |  |
|  | Беседа | 2 | Знакомство с конструктором LEGO EDUCATION | Каб. №2 | Устный опрос  Практикум | 8.09 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Первая модель. | Каб. №2 | Устный опрос Практикум | 13.09 |  |
| 15.09 |  |
|  | Простые машины | | | | |  |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Рычаг | Каб. №2 | Устный опрос  Практикум | 20.09 |  |
| 22.09 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Колесо и ось | Каб. №2 | Устный опрос  Практикум | 27.09 |  |
| 29.09 |  |
|  | Беседа, демонстрация | 4 | блоки | Каб. №2 | Устный опрос | 4.10 |  |
| 6.10 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Наклонная плоскость | Каб. №2 | Практическая работа | 11.10 |  |
| 13.10 |  |
|  | Беседа, демонстрация | 4 | Клин | Каб. №2 | Устный опрос | 18.10 |  |
| 20.10 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Винт | Каб. №2 | Практическая работа | 25.10 |  |
| 27.10 |  |
|  | механизмы | | | | |  |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Зубчатая передача | Каб. №2 | Практическая работа | 1.11 |  |
| 3.11 |  |
|  | Беседа, демонстрация | 4 | Кулачок | Каб. №2 | Устный опрос  Практическая работа | 8.11 |  |
| 10.11 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Храповой механизм с собачкой | Каб. №2 | Практическая работа | 15.11 |  |
| 17.11 |  |
|  | Конструкции | | | | |  |  |
|  | Беседа, демонстрация | 2 | Конструкции | Каб. №2 | Устный опрос  Практическая работа | 22.11 |  |
|  | Беседа, демонстрация | 2 | Уборочная машина | Каб. №2 | Устный опрос  Практическая работа | 24.11 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Большая рыбалка | Каб. №2 | Практическая работа | 29.11 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Свободное качание | Каб. №2 | Практическая работа | 1.12 |  |
|  | Беседа, демонстрация | 2 | Механический молоток | Каб. №2 | Устный опрос  Практическая работа | 6.12 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Танцующая балерина | Каб. №2 | Практическая работа | 8.12 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Измерительная тележка | Каб. №2 | Практическая работа | 13.12 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Почтовые весы | Каб. №2 | Практическая работа | 15.12 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Таймер | Каб. №2 | Практическая работа | 20.12 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Ветряк | Каб. №2 | Устный опрос  Практическая работа | 22.12 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Буер | Каб. №2 | Практическая работа | 27.12 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Инерционная машина | Каб. №2 | Практическая работа | 29.12 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Тягач | Каб. №2 | Практическая работа | 10.01 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Гоночная машина | Каб. №2 | Практическая работа | 12.01 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Скороход | Каб. №2 | Практическая работа | 17.01 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Собака робот | Каб. №2 | Практическая работа | 19.01  24.01 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Ралли по холмам | Каб. №2 | Практическая работа | 26.01  31.01 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Волшебный замок | Каб. №2 | Практическая работа | 2.02  7.02 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Почтовая штемпельная машина | Каб. №2 | Практическая работа | 9.02  14.02 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Ручной миксер | Каб. №2 | Практическая работа | 16.02 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Подъёмник | Каб. №2 | Практическая работа | 21.02  23.02 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Летучая мышь | Каб. №2 | Практическая работа | 28.02  1.03 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | Рычажные весы | Каб. №2 | Практическая работа | 6.03 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Башенный кран | Каб. №2 | Практическая работа | 13.03  15.03 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | пандус | Каб. №2 | Практическая работа | 20.03  22.03 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Гоночная машина (сложная модель) | Каб. №2 | Практическая работа | 27.03  29.03 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Катапульта | Каб. №2 | Практическая работа | 3.04  5.04 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Ручная тележка | Каб. №2 | Практическая работа | 10.04  12.04 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Лебедка | Каб. №2 | Практическая работа | 17.04  19.04 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | карусель | Каб. №2 | Практическая работа | 24.04  26.04 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Наблюдательная вышка | Каб. №2 | Практическая работа | 3.05  8.05 |  |
|  | Занятие-практикум | 4 | Мост | Каб. №2 | Практическая работа | 10.05  15.05 |  |
|  | Беседа.Практикум. | 1 | Подготовка презентаций-отчётов по результатам деятельности. | Каб. №2 | Устный опрос  Практическая работа | 17.05 |  |
|  | Занятие-практикум | 3 | Подготовка презентаций-отчётов по результатам деятельности. | Каб. №2 | Практическая работа | 17.05  22.05 |  |
|  | Занятие-практикум | 2 | День показательных выступлений. Соревнования. | Каб. №2 | Выставка, презентация моделей | 24.05 |  |
| ИТОГО | | 144 |  |  |  |  |  |