**Шаблон для выполнения практической работы**

**Технологическая карта дисциплины**

«ОДБ.03 Математика и информатика»

Автор: Иваненко Анна Павловна, преподаватель

Продолжительность обучения: 20 мес

Форма контроля: экзамен

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № темы | Наименование разделов и тем программы |  | Педагогические технологии | | | | | | | | | | |
| Всего  часов | Лекция | | Семинар/  практическое занятие | | Самостоятельная работа | | Консульта  ция | | | Контроль | |
|  | Технология\* | Часы\*\* | Технология | Часы | Технология | Часы | Технология | Часы | Технология | | Часы |
| 1. | Раздел 1. Действительные числа. Степенная, показательная и логарифмическая функции. | 48 | А, П, ИЛ | 26 | Т, ИО, ЭТ | 6 | П, ЛС, К | 16 |  |  |  | |  |
| 2. | РАЗДЕЛ 2. ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ И ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ В ПРОСТРАНСТВЕ | 20 | А, П, ИЛ | 12 | Т, ИО. В | 2 | П, ЛС, К | 6 |  |  |  | |  |
| 3 | РАЗДЕЛ 3. ОСНОВЫ ТРИГОНОМЕТРИИ | 32 | А, П, ИЛ | 18 | Т, ИО. ЭТ | 4 | П, ЛС, К | 10 |  |  |  | |  |
| 4 | РАЗДЕЛ 4. НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА | 66 | А, П, ИЛ | 36 | Т, ИО. В | 4 | П, ЛС, К | 26 |  |  |  | |  |
| 5 | РАЗДЕЛ 5. ВЕКТОРЫ И КООРДИНАТЫ В ПРОСТРАНСТВЕ | 18 | А, П, ИЛ | 10 | Т, ИО. В | 2 | П, ЛС, К | 6 |  |  |  | |  |
| 6 | РАЗДЕЛ 6. МНОГОГРАННИКИ. ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ. | 66 | А, П, ИЛ | 38 | Т, ИО. ЭТ | 10 | П, ЛС, К | 18 |  |  |  | |  |
| 7 | РАЗДЕЛ 7. ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ | 22 | А, П, ИЛ | 14 | Т, ИО. ЭТ | 2 | П, ЛС | 6 |  |  |  | |  |
| 8 | РАЗДЕЛ 8. ИТОГОВОЕ ОБОБЩЕНИЕ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА | 14 | А, П, ИЛ | 6 | Т, ИО. В | 2 | П, ЛС, К | 6 |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Итоговый контроль | | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | Э | |  |
| Итого часов | | 294 |  | 160 |  | 40 |  | 98 |  |  |  | | 16 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |