**Технологическая карта дисциплины**

ОДБ.05 «Математика»

Автор: Сиротенко Светлана Николаевна

Продолжительность обучения: 232 часа

Форма контроля: экзамен

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № темы | Наименование разделов и тем программы |  | Педагогические технологии | | | | | | | | | | |
| Всего  часов | Лекция | | Семинар/  практическое занятие | | Самостоятельная работа | | Консультация | | | Контроль | |
|  | Технология\* | Часы\*\* | Технология | Часы | Технология | Часы | Технология | Часы | Технология | | Часы |
| 1. | Раздел **1.Повторение курса математики основной школы** | 18 | А | 14 | К | 4 |  |  |  |  | Т | | 1 |
| 2. | **Раздел2. Прямые и плоскости в пространстве. Координаты и векторы в пространстве** | 30 | А,П | 20 | К | 6 | ЭУК  (LMS Moodle: ВЛ, ЭТ) | 2 |  |  | Т.К | | 2 |
| 3 | **Раздел 3. Основы тригонометрии. Тригонометрические функции** | 26 | А.ИЛ | 19 | К | 6 |  |  |  |  | Т | | 1 |
| 4 | **Раздел4. Производная и первообразная функции** | 46 | А,П.ИО | 36 | К | 8 |  |  |  |  | Т.К | | 2 |
| 5 | **Раздел5. Многогранники и тела вращения** | 34 | А.ИЛ | 22 | К | 8 | ЭУК  (LMS Moodle: ВЛ, ЭТ) | 2 |  |  | Т.К | | 2 |
| 6 | **Раздел 6. Степени и корни. Степенная, показательная и логарифмическая функции** | 42 | А.П | 36 | К | 4 |  |  |  |  | Т.к | | 2 |
| 7 | **Раздел 7. Элементы теории вероятностей и математической статистики** | 31 | А.П.ИЛ | 19 | К | 8 | ЭУК  (LMS Moodle: ВЛ, ЭТ) | 2 |  |  | Т | | 1 |
| Итоговый контроль | | 5 |  | - | Э |  | - | - | ЭТ .ЛС | 2 |  | | 3 |
| Итого часов | | 232 |  | 166 |  | 44 | - | 6 | - | 2 | - | | 14 |

А – аудиторное занятие

ЭТ – электронный текст

П – презентация

Т – тестирование

ИО – интерактивный опрос

ИЛ – Интерактивная лекция

К – решение кейса

ЭТ – электронный текст

ЭУК – электронный учебный курс в LMS Moodle