**Математика**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код дисциплины** | Б.2.Б.1 |
| **Название**  **дисциплины** | Математика |
| **Объем дисциплины**  **в кредитах ECTS** | 3 |
| **Семестр и год**  **обучения** | I семестр, 1 год обучения |
| **Цель дисциплины** | Для студентов гуманитарных и нематематических направлений воспитание математической культуры и применение некоторых математических методов в своей практической деятельности. Развитие личностных свойств студента, развитие логического и алгоритмического мышления.  Задачи дисциплины:   1. Привитие навыков через составление математических моделей практических, производственных, экономических и научно-технических задач; 2. Развитие логического и алгоритмического мышления, повышение интеллектуальных и творческих способностей; 3. Способствование привитию знаний и навыков в области информационных технологий в предпринимательской деятельности;   По окончании курса прививает компетенцию решения жизненных задач с помощью элементов математического аппарата. |
| **Пререквизиты**  **дисциплины** | Школьный курс математики, алгебры, геометрии |
| **Пост реквизиты дисциплины** | Информатика, Компьютерая лингвистика |
| **Результаты**  **обучения**  **дисциплины** | **РО-1**. Использует базовые положения математических, естественных, гуманитарных, экономических наук при решении профессиональных задач **ОК-1,2, 5,** **СЛК-3,4** |
| **Метод**  **оценивания** | Практические занятия, самостоятельная работа студента, контрольная работа, тестирование |
| **Количество**  **наименований**  **используемой**  **литературы с**  **указанием 2-3х**  **основных**  **учебников** | 1.Жогорку математика. - Ош: Кагаз ресурстары, 2015. – 170 б.  2.Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: полный курс / 4-е изд. – М.:Айрис-пресс, 2006. – 608 с.  3.Краснов М.Л. и др. Вся высшая математика: Учебник. Т. 1, Т. 2. - М.: Эдиториал УРСС, 2000. – 328 с.  4.Краснов М.Л. и др. Вся высшая математика: Учебник. Т. 3, Т. 2. - М.: Эдиториал УРСС, 2001. – 240 с. |
| **Использование**  **технико-**  **исследовательского,**  **компьютерного**  **оборудования** | Применение компьютерной техники, пакета прикладных программ MathCad, презентаций |
| **Лабораторные**  **работы / проекты** | - |
| **ФИО**  **преподавателя** | Сопуев Уланбек Адахимжанович |