

## Математика

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