"Утверждаю"
Проректор ОшГУ, доцент
_____ Божонов З.С.
"12" 09 2019 г.

# Ошский государственный университет

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Направления подготовки - 510100 "Математика"**
**Академическая квалификационная степень - Бакалавр**
**Нормативный срок обучения - 4 года**
**Форма обучения - очная**

## I. График учебного процесса

| Курсы | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | Теорет. обучение | Экзамен.сессия Рубежн. контр. | Практика | Летняя сессия | Гос. Аттестация Обзорн.лекция | Каникулы | Итого |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | | | | | | | |
| Нед. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | |
| I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | АТ | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16/АТ | С | С | К | К | К | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | АТ | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16/АТ | С | С | ЖК | ЖС | ЖС | ЖС | ЖС | К | К | К | К | К | К | К | К | 30 | 6 | | 5 | | 11 | 52 |
| II | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | АТ | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16/АТ | С | С | К | К | К | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | АТ | 9 | ӨП | ӨП | 12 | 13 | 14 | 15 | 16/АТ | С | С | ЖК/А | ЖС | ЖС | ЖС | ЖС | К | К | К | К | К | К | К | К | 28 | 6 | 2 | 4 | 1 | 11 | 52 |
| III | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | АТ | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16/АТ | С | С | К | К | К | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | АТ | 9 | 10 | 11 | ПП | ПП | ПП | ПП | 16/АТ | С | С | ЖК | ЖС | ЖС | ЖС | ЖС | К | К | К | К | К | К | К | К | 26 | 6 | 4 | 5 | | 11 | 52 |
| IV | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | АТ | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16/АТ | С | С | К | К | К | 1 | 2 | 3 | 4 | 5/АТ | 6 | 7 | 8 | 9 | 10/АТ | КП | КП | КП | КП | С | С | ЖК | ЖС | ЖС | О | О | А | А | К | К | К | К | К | К | К | К | 25 | 5 | 4 | 3 | 4 | 11 | 52 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 109 | 23 | 10 | 17 | 5 | 44 | 208 |

**Обозначения:**

- 5 - Теоретическое обучение
- АТ - Рубежный контроль
- А - Государственная аттестация
- С - Экзаменационная сессия
- О - Обзорная лекция
- К - Каникулы
- ӨП - Производственная практика
- ПП - Педагогическая практика
- КП - Предквалификационнаяая практика
- ЖК - Регистрация на летнюю сессию
- ЖС - Летняя сессия

2019 г.

# III План учебного процесса

| № | п/п | | НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН | кредиты по ECTS | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | | | | | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ кредитов по семестрам | | | | | | | | Экзамены |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего часов | из них | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | |
| | | | | | | Аудиторные занят. | Лекции | Лабораторные занят. | Практические занят. | Семинарские занят. | СРС | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | |
| | | | | | | | | | | | | 16 нед. | 16 нед. | 16 нед. | 16 нед. | 16 нед. | 16 нед. | 16 нед. | 12 нед. | |
| | | | | | | | | | | | | часов в неделю | | | | | | | | |
| | | | **Гуманитарный, социальный и экономический цикл:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Базовая часть** | **34** | **1020** | **510** | **92** | | **344** | **74** | **510** | | | | | | | | | |
| 1 | ГК | ГСЭ | Кыргызский язык и литература | 8 | 240 | 120 | 16 | | 104 | | 120 | 2 | 6 | | | | | | | 1,2 |
| 2 | ГК | ГСЭ | Русский язык | 8 | 240 | 120 | | | 120 | | 120 | 4 | 4 | | | | | | | 1,2 |
| 3 | ГК | ГСЭ | Иностранный язык | 8 | 240 | 120 | | | 120 | | 120 | 4 | 4 | | | | | | | 1,2 |
| 4 | ГК | ГСЭ | Отечественная история | 4 | 120 | 60 | 30 | | | 30 | 60 | | | | 4 | | | | | 4 |
| 5 | ГК | ГСЭ | Философия | 4 | 120 | 60 | 30 | | | 30 | 60 | | | 4 | | | | | | 3 |
| 6 | ГК | ГСЭ | Манасоведение | 2 | 60 | 30 | 16 | | | 14 | 30 | 2 | | | | | | | | 1 |
| | | | **Вариативная часть** | **2** | **60** | **30** | **16** | | | **14** | **30** | | | 2 | | | | | | |
| 1 | ВК | ГСЭ | Педагогика | 2 | 60 | 30 | 16 | | | 14 | 30 | | | 2 | | | | | | 3 |
| | | | **Всего:** | **36** | **1080** | **540** | **108** | | **344** | **88** | **540** | **12** | **14** | **6** | **4** | | | | | |
| | | | **Математический и естественнонаучный цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Базовая часть** | **28** | **840** | **421** | **211** | **110** | **100** | | **419** | 4 | | | 5 | 8 | 4 | 7 | | |
| 1 | ГК | МЕН | Информатика | 4 | 120 | 60 | 30 | 30 | | | 60 | 4 | | | | | | | | 1 |
| 2 | ГК | МЕН | Физика | 5 | 150 | 76 | 38 | 20 | 18 | | 74 | | | | 5 | | | | | 4 |
| 3 | ГК | МЕН | Численные методы | 8 | 240 | 120 | 60 | 60 | 0 | | 120 | | | | | 4 | 4 | | | 5,6 |
| 4 | ГК | МЕН | Уравнения в частных производных | 7 | 210 | 105 | 53 | | 52 | | 105 | | | | | | | 7 | | 7 |
| 5 | ГК | МЕН | Теоретическая механика | 4 | 120 | 60 | 30 | | 30 | | 60 | | | | | 4 | | | | 5 |
| | | | **Вариативная часть** | **11** | **330** | **165** | **85** | **14** | **30** | **36** | **165** | | | **5** | | **4** | | | **2** | |
| 1 | ВК | МЕН | Дисциплина 1 | 2 | 60 | 30 | 16 | 14 | | | 30 | | | | | | | | 2 | 8 |
| 2 | ВК | МЕН | Дисциплина 2 | 3 | 90 | 45 | 23 | | | 22 | 45 | | | 3 | | | | | | 3 |
| 3 | ВК | МЕН | Дисциплина 3 | 4 | 120 | 60 | 30 | | 30 | | 60 | | | | | 4 | | | | 5 |
| 4 | ВК | МЕН | География Кыргызстана | 2 | 60 | 30 | 16 | | | 14 | 30 | | | 2 | | | | | | 3 |
| | | | **Курсы по выбору** | **3** | **90** | **45** | **23** | | **22** | | **45** | | | **3** | | | | | | |
| 1 | КПВ | МЕН | Дисциплина 1 | 3 | 90 | 45 | 23 | | 22 | | 45 | | | 3 | | | | | | 3 |
| | | | **Всего:** | **42** | **1260** | **631** | **319** | **124** | **152** | **36** | **629** | **4** | | **8** | **5** | **12** | **4** | **7** | **2** | |
| | | | **Профессиональный цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Базовая часть** | **90** | **2700** | **1350** | **680** | | **670** | | **1350** | **12** | **18** | **10** | **10** | **18** | **8** | **9** | **5** | |
| 1 | ГК | ПЦ | Математический анализ | 20 | 600 | 300 | 151 | | 149 | | 300 | 5 | 8 | 7 | | | | | | 1,2,3 |
| 2 | ГК | ПЦ | Алгебра | 10 | 300 | 150 | 76 | | 74 | | 150 | 3 | 4 | 3 | | | | | | 1,2,3 |
| 3 | ГК | ПЦ | Аналитическая геометрия | 10 | 300 | 150 | 76 | | 74 | | 150 | 4 | 6 | | | | | | | 1,2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | ГК | ПЦ | Дискретная математика | 5 | 150 | 75 | 38 | | 37 | | 75 | | | | | | | 5 | | 7 |
| 5 | ГК | ПЦ | Математическая логика | 5 | 150 | 75 | 38 | | 37 | | 75 | | | | | | | | 5 | 8 |
| 6 | ГК | ПЦ | Дифференциальные уравнения | 10 | 300 | 150 | 75 | | 75 | | 150 | | | | | 6 | 4 | | | 5,6 |
| 7 | ГК | ПЦ | Комплексный анализ (ТФКП) | 6 | 180 | 90 | 45 | | 45 | | 90 | | | | 6 | | | | | 4 |
| 8 | ГК | ПЦ | Функциональный анализ | 5 | 150 | 75 | 38 | | 37 | | 75 | | | | | 5 | | | | 5 |
| 9 | ГК | ПЦ | Дифференциальная геометрия и топология | 8 | 240 | 120 | 60 | | 60 | | 120 | | | | | | 4 | 4 | | 6,7 |
| 10 | ГК | ПЦ | Теория вероятностей и математическая статистика, случайные процессы | 7 | 210 | 105 | 53 | | 52 | | 105 | | | | | 7 | | | | 5 |
| 11 | ГК | ПЦ | Безопасность жизнедеятельности | 4 | 120 | 60 | 30 | | 30 | | 60 | | | | 4 | | | | | 4 |
| | | | **Вариативная часть** | **37** | **1110** | **555** | **282** | **22** | **251** | | **555** | | | **6** | **6** | | **6** | **10** | **9** | |
| 1 | ВК | ПЦ | Дисциплина 1 | 6 | 180 | 90 | 45 | | 45 | | 90 | | | 6 | | | | | | 3 |
| 2 | ВК | ПЦ | Дисциплина 2 | 3 | 90 | 45 | 23 | | 22 | | 45 | | | | 3 | | | | | 4 |
| 3 | ВК | ПЦ | Дисциплина 3 | 3 | 90 | 45 | 23 | | 22 | | 45 | | | | 3 | | | | | 4 |
| 4 | ВК | ПЦ | Дисциплина 4 | 3 | 90 | 45 | 23 | | 22 | | 45 | | | | | | 3 | | | 6 |
| 5 | ВК | ПЦ | Дисциплина 5 | 3 | 90 | 45 | 23 | | 22 | | 45 | | | | | | | 4 | | 7 |
| 6 | ВК | ПЦ | Дисциплина 6 | 3 | 90 | 45 | 23 | | 22 | | 45 | | | | | | 3 | | | 6 |
| 7 | ВК | ПЦ | Дисциплина 7 | 3 | 90 | 45 | 23 | | 22 | | 45 | | | | | | | | 3 | 8 |
| 8 | ВК | ПЦ | Дисциплина 8 | 3 | 90 | 45 | 23 | 22 | | | 45 | | | | | | | 3 | | 7 |
| 9 | ВК | ПЦ | Дисциплина 9 | 4 | 120 | 60 | 30 | | 30 | | 60 | | | | | | | | 3 | 8 |
| 10 | ВК | ПЦ | Дисциплина 10 | 3 | 90 | 45 | 23 | | 22 | | 45 | | | | | | | | 3 | 8 |
| 11 | ВК | ПЦ | Дисциплина 11 | 3 | 90 | 45 | 23 | | 22 | | 45 | | | | | | | 3 | | 7 |
| | | | **Курсы по выбору** | **10** | **300** | **150** | **76** | | **74** | | **150** | | | | | **2** | **4** | **4** | | |
| 1 | КПВ | ПЦ | Дисциплина 1 | 2 | 60 | 30 | 16 | | 14 | | 30 | | | | | 2 | | | | 5 |
| | | | Дисциплина 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | КПВ | ПЦ | Дисциплина 2 | 4 | 120 | 60 | 30 | | 30 | | 60 | | | | | | 4 | | | 6 |
| | | | Дисциплина 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | КПВ | ПЦ | Дисциплина 3 | 4 | 120 | 60 | 30 | | 30 | | 60 | | | | | | | 4 | | 7 |
| | | | Дисциплина 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Всего:** | **137** | **4110** | **2055** | **1038** | **22** | **995** | | **2055** | **12** | **18** | **16** | **16** | **20** | **18** | **23** | **14** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Учебная и производственная практики** | **15** | **450** | | | | | | **450** | | | | **3** | | **6** | | **6** | |
| 1 | | | Учебная практика | 3 | 90 | | | | | | 90 | | | | 3 | | | | | 4 |
| 2 | | | Производственная или Педагогическая практика | 6 | 180 | | | | | | 180 | | | | | | 6 | | | 6 |
| 3 | | | Предквалификационная практика | 6 | 180 | | | | | | 180 | | | | | | | | 6 | 8 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Итоговая госаттестация и защита КвР** | **10** | **300** | | | | | | 300 | | | | 2 | | | | 8 | |
| 1 | | | Междисциплинарная аттестация (история Кыргызстана, география Кыргызстана, кыргызский язык и литература) | 2 | 60 | | | | | | 60 | | | | 2 | | | | | 4 |
| 2 | | | ГОС аттестация (комплексный экзамен) | 4 | 120 | | | | | | 120 | | | | | | | | 4 | 8 |
| 3 | | | Защита квалификационной работы | 4 | 120 | | | | | | 120 | | | | | | | | 4 | 8 |
| | | | **Всего:** | **25** | **750** | | | | | | **750** | | | | **5** | | **6** | | **14** | |
| | | | **Недельная нагрузка** | | | | | | | | | **28** | **32** | **30** | **30** | **32** | **28** | **30** | **30** | |
| | | | **Количество экзаменов** | | | | | | | | | **8** | **6** | **8** | **9** | **7** | **7** | **7** | **8** | |
| | | | **Итого** | **240** | **7200** | **3226** | **1465** | **146** | **1491** | **124** | **3974** | | | | | | | | | |
| | | | **Физическая культура** | | **400** | **180** | | | | | **220** | **45** | **45** | **45** | **45** | | | | | **2,4 зачет** |

Учебный план составлен в соответсвии Государственным образовательным стандартом по направлению 510100 - Математика. Академическая степень: бакалавр

Утвержденным приказом МОиН КР от __ __ _____ рег.№_____

и утвержден решением Ученого совета ОшГУ (прот. № ____ от _____20___г.)

Директор УИД, к.ф.-м.н., доцент _____ Арапбаев Руслан

Декан факультета МИТ, к.ф.-м.н., доцент _____ Сопуев Уланбек

Заведующий кафедрой алгебры и геометрии, к.ф.-м.н., доцент _____ Папиева Толкун

Заведующий кафедрой математического анализа, к.ф.-м.н., доцент _____ Тойгонбаева Айзат

Заведующий кафедрой ТОМИиОМ, к.п.н., доцент _____ Аттокурова Анаркан