МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования "Российско-Таджикский (Славянский) университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 26.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.01

01.03.01 Математика

Профиль:

Общая математика

Кафедра: Математики и физики

Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 8 от 10.01.2018

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | |
|--------|---|--|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА | |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) | |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности | |
|----------|--|--|
| + | педагогический | |
| - | научно-исследовательский | |

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе

/ Абдулаева М.Р./

УТВЕРЖДАЮ

Файзулло М.К.

Начальник Учебно-методического управления

/ Рахманов Б.Р./

Декан

Зав. кафедрой

_____ Муродзода Д.С./

/ Гулбоев Б.Дж./

Календарный учебный график

| Mec | | Сен | mióp. | | | a | hers û | OL. | 2 | ı | H | оябр | | T | Де | رفعد | DIA. | | 1 | 102 | D4 | _ | de | :602 | 2 | _ | | Ma | рт | | ~ | M | рель | | _[| | Ma | iği. | | | Min | 20. | | | ľ | ton | | ~ | | And | ηστ | |
|-------|-----|-----|-------|-------|----|--------|--------|-------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-------|----|--------|-------|----------|----|-----|---------|--------|----|-----|--------|----|------|------|--------|------|-------|-----|--------|-------|-------|-------|-----|--------|-------|-------|----|--------|-------|-------|----|----|------|-------|---------|
| 4uCa3 | - 2 | 8 | 1.5 | 22 28 | 82 | 6 - 12 | 2 | 20 25 | 20 | . 0 | | | 3 8 | 2 2 | | 2 30 | 20 00 | 2 | 8 - 10 | 12 18 | 50 20 | ż | 2 8 | \$ - 15 | 16. 22 | ล | 2 8 | 9 - 15 | - | 0 | - 00 | 6 - 12 | 2 5 | 20 20 | 70. | 4 - 10 | 11:12 | 18 24 | 11 22 | 1-7 | 8 - 14 | 15 23 | 22 28 | 50 | 6 - 12 | 11 19 | 20 26 | 27 | 0 | 10 M | 17 23 | 24 - 37 |
| псД | 1 | 2 | 3 | 1 | ŝ | 6 | 7 | 8 | 9 | ,10 | 0 1 | 1 1 | 2 1 | 3 2 | 1 1 | 5 1 | 6 1 | 18 | 19 | 20 | 25 | 22 | 23 | 24 | 43 | żò | 27 | 23 | 24 | JO . | 31 | 32 | IJ, | 14 | 33 | 36 | J7 | ĴΒ | 29 | 10 | -11 | 12 | 43 | 44 | 43 | 16 | 17 | 18 | 19 | 50 | Šì | 52 |
| 1 | | Г | | | | | | | | T | | T | T | T | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | К | К | | | | | | | | | | П | | | | | | | × | 3 | 3 | 3 | 3 | К | К | К | К | К | К | K | К |
| ш | | Г | | | | | | | Т | Т | T | T | Т | T | T | T | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | K | К | À | y | | | | | | | | П | | П | | | | | a. | 3 | 3 | 3 | 3 | K | K | K | К | К | К | K | К |
| 111 | | Г | Т | Т | П | Г | Т | T | T | T | T | T | T | T | T | T | 4 | 3 | 3 | 3 | 9 | к | К | n | ē. | n | n | | П | T | П | | T | 7 | T | П | П | П | | d | 9 | 3 | 3 | 3 | К | к | к | к | к | к | К | К |
| IA | Г | Г | T | Г | П | Г | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | , | 3 | 3 | 3 | 3 | к | К | П | Г | П | П | П | П | П | П | > | 3 | 3 | 3 | 3 | ĺΝο | ha | na | 'nд | r | r | Д | Д | К | К | к | к | К | К | К | К |

Сводные данные

| | _ | | Курс 1 | | | Kypc 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | _ |
|------|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| | | Cen. 1 | Con. 2 | Baero | Cen. I | Cen. 1 | Baero | CON. S | Con. 6 | Baero | Cen. 7 | Con. 8 | Baero | PERM |
| | Георетическое обучение | 16 | 16 | 32 | 16 | 14 | 310 | 16 | 12 | 28 | 16 | 8 | 24 | 114 |
| Э | Экзаменационные сессии | 4 | 4 | g | 4 | 4 | g | 4 | 4 | g | 4 | 4 | g | 32 |
| У | Учебная практика | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | | | | 4 |
| Пд | Преддиплонная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| K | Каникулы | 2 | B | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | B | 10 | 40 |
| 2 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 (6 aн) | 1 (6 ,pi) | 2 (12 頁i) | 1 ((6 дн) | 1 (6 ,pi) | 2 (12 ani) | 1 (6 a) | 1 (6 ,pi) | 2 (12 ps) | 1 ((6 дн) | 1 (6 дн) | 2 (12 and) | 8 (118 🌦 (|
| Прод | ролжительность обучения | 60 | лее 39 н | ед | 60 | nee 39 × | e,a | 60 | лее 39 н | ед | 60 | лее 39 н | ea . | |
| Ито | го | 23 | 24 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 24 | 52 | 23 | 24 | 52 | 208 |

| - | - | | | мы пром | | | 3. | | - | • | , , , | | о акад.ч | | | | - |
|----------------|--|-------------|-------|---------|----|-------------|----------------|------|-----------------|----------------|-------------|---------------|----------|--------------|---------------|---------------|---|
| Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с | КР | Рефе рат | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот | - |
| Блок 1.Дисципл | пины (модули) | | | | | | 219 | 219 | | 8212 | 8212 | 3458 | 3215 | 1539 | 1164 | 368 | |
| Обязательная ч | насть | | | | | | 140 | 140 | | 5368 | 5368 | 2338 | 2004 | 1026 | 788 | 172 | |
| Б1.О.01 | История России | | | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 116 | 28 | | <u>22</u> | | |
| Б1.О.02 | Философия | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | <u>18</u> | | |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 124 | 146 | 54 | <u>50</u> | | |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | | <u>10</u> | | |
| Б1.О.05 | Экономика | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | <u>18</u> | | |
| Б1.О.06 | Педагогика | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 48 | 54 | <u>16</u> | | |
| Б1.О.07 | Психология | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | <u>12</u> | | |
| Б1.О.08 | История таджикского народа | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | <u>22</u> | | |
| Б1.О.09 | Практический курс русского языка | 2 | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 80 | 37 | 27 | <u>24</u> | | |
| 51.0.10 | Таджикский язык в профессиональной деятельности | 2 | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | 53 | 27 | <u>24</u> | | |
| Б1.О.11 | Социология | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | <u>12</u> | | |
| Б1.О.12 | Правоведение | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | <u>8</u> | | |
| Б1.О.13 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 80 | | <u>12</u> | | |
| Б1.О.14 | Аналитическая геометрия | 2 | 1 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 112 | 122 | 54 | <u>44</u> | <u>18</u> | |
| Б1.О.15 | Высшая алгебра | 13 | 2 | | | | 13 | 13 | 36 | 468 | 468 | 176 | 184 | 108 | <u>60</u> | <u>26</u> | |
| Б1.О.16 | Дифференциальные уравнения | 4 | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 104 | 49 | 27 | <u>34</u> | <u>16</u> | |
| Б1.О.17 | Линейная алгебра | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56 | 25 | 27 | <u>20</u> | <u>10</u> | |
| Б1.О.18 | Дифференциальная геометрия и топология | 5 | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 92 | 70 | 54 | <u>20</u> | <u>16</u> | |
| Б1.О.19 | Теория вероятностей | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | 26 | 54 | <u>18</u> | <u>10</u> | |
| Б1.О.20 | Функциональный анализ | 6 | 5 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 124 | 146 | 54 | <u>34</u> | <u>20</u> | |
| Б1.О.21 | Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного) | 7 | 6 | | 6 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 108 | 162 | 54 | <u>38</u> | <u>18</u> | |
| Б1.О.22 | Интегральные уравнения | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | 26 | 54 | <u>22</u> | <u>10</u> | |
| Б1.О.23 | Математическая логика | | 78 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | <u>14</u> | <u>12</u> | |
| Б1.О.24 | Физика | 8 | 7 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 96 | 138 | 54 | <u>34</u> | | |
| Б1.О.25 | Численные методы | 78 | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 96 | 84 | 108 | <u>38</u> | <u>16</u> | |
| Б1.О.26 | Теоретическая механика | 8 | 7 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 96 | 138 | 54 | <u>40</u> | | |
| Б1.О.27 | Физическая культура и спорт | | 12 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | <u>16</u> | | |
| Б1.О.28 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 3456 | | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | <u>108</u> | | |
| Часть, формиру | уемая участниками образовательных от | ношен | ий | | | | 79 | 79 | | 2844 | 2844 | 1120 | 1211 | 513 | 376 | 196 | |
| Б1.В.01 | Тригонометрия | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | <u>12</u> | <u>6</u> | |
| Б1.В.02 | Элементарная геометрия | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48 | 24 | | <u>6</u> | <u>8</u> | |
| Б1.В.03 | Действительный анализ | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | <u>16</u> | <u>6</u> | |
| Б1.В.04 | Дискретная математика | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | | <u>12</u> | <u>6</u> | |
| Б1.В.05 | Методика преподавания математики | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | <u>10</u> | 8 | |
| Б1.В.06 | Уравнения с частными производными | 6 | 5 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 80 | 118 | 54 | <u>24</u> | <u>14</u> | |
| Б1.В.07 | Теория чисел | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48 | 24 | | <u>18</u> | 8 | |
| Б1.В.08 | Математическая статистика | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48 | 24 | | <u>18</u> | 8 | |
| Б1.В.09 | Методы оптимизации | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | <u>10</u> | 8 | |
| Б1.В.10 | Арифметика и элементарная алгебра | 12 | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 96 | 84 | 108 | <u>34</u> | <u>16</u> | |
| Б1.В.11 | Математический анализ | 134 | 2 | | 3 | | 21 | 21 | 36 | 756 | 756 | 280 | 341 | 135 | <u>94</u> | <u>48</u> | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 5 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 32 | 40 | | <u>12</u> | <u>6</u> | |

| Mayor 1.6 New 1.6 Ne | |
|--|--|
| No. No. | |
| St. 10 | |
| St.0.03 | |
| Sings 2 | |
| B1.003 2 72 16 16 40 16 40 2 72 16 16 40 16 16 40 16 16 40 16 16 16 16 16 16 16 1 | |
| BLOOP | |
| B1.005 B1.006 B1.007 B1.008 B | |
| St.0.06 | |
| St.007 St.008 St.009 S | |
| Si.0.08 | |
| 61.0.09 | |
| 61.0.10 2 72 16 40 2 72 16 16 16 40 2 72 16 16 13 27 61.0.11 1 </td <td></td> | |
| 61.0.11 | |
| 61.0.12 | |
| 61.0.13 | |
| 61.0.14 4 144 32 16 10 16 80 4 144 16 16 8 16 78 54 3 108 32 16 8 16 44 16 16 8 16 78 54 3 108 32 16 8 16 44 16 16 8 16 78 54 3 108 32 16 8 16 44 16 16 16 16 8 16 78 54 3 108 32 16 44 16 16 16 16 16 16 14 16 <td></td> | |
| 61.0.15 5 180 16 8 16 78 54 3 108 32 16 8 16 44 16 16 16 16 18 16 18 16 44 16 16 18 16 18 16 18 16 18 16 18 16 18 16 18 16 18 16 18 | |
| 61.016 61.017 61.018 61.018 61.019 61.019 61.020 61.020 61.021 61.021 61.021 61.022 61.024 61.024 61.024 61.024 61.024 61.024 61.025 61.024 61.025 61.025 61.025 61.026 61.026 61.026 61.026 61.026 61.026 61.026 61.026 61.026 61.027 1 36 16 61.026 61.027 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 48 | |
| 61.0.17 61.0.18 61.0.18 61.0.19 61.0.19 61.0.21 61.0.21 61.0.21 61.0.22 61.0.23 61.0.24 61.0.25 61.0.25 61.0.25 61.0.25 61.0.25 61.0.27 1 36 16 61.0.27 1 36 16 61.0.27 1 36 16 61.0.25 61.0.25 61.0.26 61.0.26 61.0.27 1 36 48 48 24 32 124 108 12 432 64 56 30 40 218 54 61.0.26 61.0.27 1 360 48 48 24 32 124 108 12 432 64 56 30 40 218 54 61.0.26 61.0.27 1 360 48 48 24 32 124 108 12 432 64 56 30 40 218 54 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.04 61.8.04 | |
| 61.0.18 I </td <td></td> | |
| 61.0.19 1 </td <td></td> | |
| 51.0.20 1 </td <td></td> | |
| 51.0.21 1 </td <td></td> | |
| 61.0.22 61.0.23 61.0.24 61.0.25 61.0.25 61.0.26 61.0.27 1 36 16 48 48 48 48 48 48 48 48 51.8.01 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.03 61.8.04 | |
| 61.0.23 </td <td></td> | |
| 61.0.24 </td <td></td> | |
| 61.0.25 61.0.26 61.0.26 61.0.27 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 48 | |
| 61.0.26 </td <td></td> | |
| 61.0.27 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 16 20 1 36 48 49 49 49 49 49 </td <td></td> | |
| 51.0.28 48 | |
| 10 360 48 48 24 32 124 108 12 432 64 56 30 40 218 54 61.B.01 | |
| 51.B.01 2 72 16 8 6 8 40 51.B.02 3 4 | |
| 61.8.02 61.8.03 61.8.04 | |
| 61.B.03 61.B.04 | |
| 51.B.04 | |
| | |
| 51.B.05 | |
| | |
| 51.B.06 | |
| 51.B.07 | |
| 51.B.08 | |
| 61.B.09 | |
| 51.B.10 4 144 16 16 8 16 42 54 4 144 16 16 8 16 42 54 | |
| 51.B.11 6 216 32 32 16 16 82 54 6 216 32 32 16 16 136 | |
| Б1.В.ДВ.01 | |

| - | | | | OMOCTE | 3 [16 не | va] | | | Ку | pc 2 | | | OMOCTE | 4 [14 не | n] | | | |
|--------------------|------|-------|-----|--------|--|-----|-----|--------------|------|-----------|----------|---------|------------------|----------|-----|---------------|-----|----------------|
| | | | | | | | | Кочт | | | | | | | | ИКР | | Конт |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | KCP | CP | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | KCP | ИКР | пр. подгот | CP | роль |
| | 30 | 1128 | 176 | 176 | 34 | 128 | 432 | 216 | 27 | 1028 | 168 | 166 | 38 | 100 | | | 405 | 189 |
| | 22 | 840 | 128 | 144 | 18 | 96 | 310 | 162 | 22 | 848 | 126 | 144 | 24 | 80 | | | 336 | 162 |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | 4 | 144 | 32 | 8 | | 8 | 42 | 54 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | 2 | 72 | | 16 | | 16 | 40 | | 3 | 108 | | 14 | | 14 | | | 26 | 54 |
| Б1.0.04 | 3 | 108 | 16 | 16 | | 16 | 60 | | _ | | | | | _ | | | 44 | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | 2 | 72 144 | 14 14 | 8 14 | | 6 14 | | | 44 | 54 |
| Б1.О.06 Б1.О.07 | 4 | 144 | 16 | 16 | | 16 | 42 | 54 | 4 | 144 | 14 | 14 | | 14 | | | 40 | 3 4 |
| Б1.О.07 Б1.О.08 | 4 | 144 | 10 | 10 | | 10 | 42 | 34 | | | | | | | | | | |
| Б1.O.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | ļ | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 8 | | 6 | | | 44 | |
| Б1.О.12 | 2 | 72 | 16 | 8 | <u> </u> | 8 | 40 | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 8 | | 6 | | | 80 | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | 5 | 180 | 32 | 16 | <u>10</u> | 16 | 62 | 54 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | 2 | 72 | 16 | 16 | 8 | 16 | 24 | | 3 | 108 | 28 | 14 | <u>8</u> | 14 | | | 25 | 27 |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | 14 | <u>10</u> | 14 | | | 25 | 27 |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 8 | <u>6</u> | 6 | | | 44 | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.23 | | | | | <u> </u> | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | 48 | | 48 | | | | | | 56 | | 56 | | | | | | |
| D1.U.28 | - | | | | | | | | | | 4- | | | | | | | - |
| F1 F 2: | 8 | 288 | 48 | 32 | 16 | 32 | 122 | 54 | 5 | 180 | 42 | 22 | 14 | 20 | | | 69 | 27 |
| Б1.В.01 | _ | | | | - | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | 2 | 72 | 16 | 16 | 8 | 16 | 24 | - | 2 | 72 | 14 | | | | | - | 44 | |
| Б1.В.03 | | | | | <u> </u> | | | - | 2 | 72 | 14 | 8 | <u>6</u> | 6 | | - | 44 | |
| 51.B.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51.B.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51.B.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | 6 | 216 | 32 | 16 | 8 | 16 | 98 | 54 | 3 | 108 | 28 | 14 | 8 | 14 | | | 25 | 27 |
| | | - | - | | + - | | | + | + | - | | | | | l — | 1 | | |

| - | | | | | | | | | | pc 3 | - | | | | | • | | | - |
|--------------------|------|------------|----------|--------|------------------|----------|----------|--------------|------|-------|-----|------|------------------|----------|-----|----------------------|-----|--------------|---|
| | | 1 | C | еместр | 5 [16 не, | д] | | 1 | | | | С | еместр | 6 [12 не | д] | IAICD | | ı | |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | ИКР | ИКР пр. подгот | СР | Конт роль | - |
| | | 1144 | 192 | 184 | 74 | 120 | 432 | 216 | 24 | 928 | 156 | 148 | 56 | 84 | | | 432 | 108 | |
| | 12 | 496 | 96 | 112 | 30 | 48 | 132 | 108 | 10 | 424 | 72 | 88 | 20 | 24 | | | 186 | 54 | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | 4 | 144 | 32 | 16 | 10 | 16 | 26 | 54 | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | 4 | 144 144 | 32 32 | 16 | <u>10</u> | 16 16 | 26 80 | 54 | 5 | 100 | 26 | 12 | 10 | 12 | | | | 54 | |
| Б1.0.20 | 4 | 144 | 32 | 16 | <u>10</u> | 10 | 80 | | | 180 | 36 | 12 | <u>10</u> | | | | 66 | 54 | |
| Б1.0.21 | | | | | | | | | 5 | 180 | 36 | 12 | <u>10</u> | 12 | | | 120 | | |
| Б1.0.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.0.28 | | 64 | | 64 | | | | | | 64 | | 64 | | | | | | | |
| D1.U.20 | 18 | 648 | 96 | 72 | 44 | 72 | 300 | 108 | 14 | 504 | 84 | 60 | 36 | 60 | | | 246 | 54 | |
| Б1.В.01 | 10 | 010 | 70 | , 2 | r | 12 | 300 | 100 | 17 | JUT | 01 | - 00 | 30 | - 00 | | | 210 | J1 | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51.B.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | 3 | 108 | 16 | 8 | <u>6</u> | 8 | 76 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | 4 | 144 | 16 | 16 | 8 | 16 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | 2 | 72 | 16 | 8 | 4 | 8 | 40 | | 5 | 180 | 24 | 12 | <u>10</u> | 12 | | | 78 | 54 | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | 2 | 72 | 16 | 8 | <u>6</u> | 8 | 40 | | | | | | | | | | | | |

| _ | | | | | | | | | | рс 4 | • | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | - |
|------------|------|-------|-----|----------|------------------|-----|-----|--------------|------|-------|-----|----|------------------|----------|-----|---------------|-----|--------------|-----|--|---------------------------|
| | | | C | еместр 7 | 7 [16 не, | д] | 1 | 1 | | | | (| Семестр | 8 [8 нед | 1] | ИКР | | | | I | |
| Индекс | 3.e. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | KCP | ИКР | пр. подгот | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| | 30 | 1080 | 160 | 136 | 56 | 136 | 432 | 216 | 18 | 648 | 108 | 54 | 22 | 54 | | | 216 | 216 | | | |
| | 22 | 792 | 112 | 88 | 32 | 88 | 342 | 162 | 14 | 504 | 84 | 42 | 14 | 42 | | | 174 | 162 | | 1 | Tue n |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Всеобщей и отечественной истории | YK-5 |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | Философии и политологии | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Английского языка (межфак) | УК-4 |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Туризма и сервиса | УК-8 |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Экономической теории и мировой | УК-9; ОПК-2 |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Педагогики, психологии и методики | УК-3; ОПК-3 |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Педагогики, психологии и методики | УК-3; ОПК-3 |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Всеобщей и отечественной истории | УК-5 |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Общеуниверситетская кафедра | УК-4 |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Таджикского языка | YK-4 |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | Философии и политологии | УК-3; УК-5 |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | Международного права и | УК-2; УК-10 |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Информатики и информационных технологий | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3 |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ОПК-1 |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.21 | 4 | 144 | 16 | 16 | <u>8</u> | 16 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.О.22 | 4 | 144 | 32 | 16 | <u>10</u> | 16 | 26 | 54 | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.23 | 2 | 72 | 16 | 8 | <u>6</u> | 8 | 40 | | 2 | 72 | 12 | 6 | <u>6</u> | 6 | | | 48 | | 20 | Математики и физики | ОПК-1; ПК-4 |
| Б1.О.24 | 4 | 144 | 16 | 16 | | 16 | 96 | | 4 | 144 | 24 | 12 | | 12 | | | 42 | 54 | 20 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.25 | 4 | 144 | 16 | 16 | <u>8</u> | 16 | 42 | 54 | 4 | 144 | 24 | 12 | <u>8</u> | 12 | | | 42 | 54 | 20 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.26 | 4 | 144 | 16 | 16 | | 16 | 96 | | 4 | 144 | 24 | 12 | | 12 | | | 42 | 54 | 20 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | Физического воспитания | УК-7 |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | Физического воспитания | YK-7 |
| | 8 | 288 | 48 | 48 | 24 | 48 | 90 | 54 | 4 | 144 | 24 | 12 | 8 | 12 | | | 42 | 54 | | | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ПК-3 |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ПК-4 |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Педагогики, психологии и методики | ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ПК-4 |
| Б1.В.07 | 2 | 72 | 16 | 16 | <u>8</u> | 16 | 24 | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.08 | 2 | 72 | 16 | 16 | <u>8</u> | 16 | 24 | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.09 | | | | | _ | | | | 4 | 144 | 24 | 12 | <u>8</u> | 12 | | | 42 | 54 | 20 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | . Математики и физики | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | | | · · | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |

| Magnetic Provincement Province | - | - | | Форм | иы пром | . атт. | | 3. | e. | - | | | | о акад.ч | | | | - |
|--|----------------|---|---|-------|---------|--------|----------|----|------|----|-----|-----|-----|----------|----|-----------|-----------|---|
| Section Confession Confes | Индекс | Наименование | | Зачет | | KP | | | Факт | | | | | СР | | | | - |
| Page | Б1.В.ДВ.01.01 | Операционные исчисления | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | <u>12</u> | <u>6</u> | |
| 58.8月(0.02) 日本の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中の中 | Б1.В.ДВ.01.02 | Основания геометрии | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | <u>12</u> | <u>6</u> | |
| BLE | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 5 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 48 | 33 | 27 | <u>18</u> | <u>10</u> | |
| State Stat | Б1.В.ДВ.02.01 | | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 33 | 27 | <u>18</u> | <u>10</u> | |
| 8.18,26,00.00 Регизи увежения информациям круст в В.В. В.В. В В В.В. В В В В В В В В В | Б1.В.ДВ.02.02 | | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 33 | 27 | <u>18</u> | <u>10</u> | |
| \$18.8,80.00 / Верхичний приниментив метерия (Стария) (Ст | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 5 | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 48 | 69 | 27 | <u>18</u> | <u>10</u> | |
| Б.В.Д.В.О.И. Дисциплиным по выбору \$1.8.Д.В.А. 7 Image: Control of the control of | Б1.В.ДВ.03.01 | уравнений в частных производных первого | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 69 | 27 | <u>18</u> | <u>10</u> | |
| 61.8.Д.В.О.4.0 Тотом разрамочности инференциальных у предусторов. 7 4 4 4 56.1.4.4.1.4.4.4.8.8.4.2.5.4.1.18.8.8. 8 61.8.Д.В.О.4.02 Сравные задачи теории аналитической функции у предуставания по можения по можения предуставания по можения по можения по можения по можения по можения по можения предуставания по можения п | Б1.В.ДВ.03.02 | Графы и их применение | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 69 | 27 | <u>18</u> | <u>10</u> | |
| альданий операторов (т. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 7 | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | <u>18</u> | <u>8</u> | |
| B.S. B, B OS Дисциплины по выбору 61.8 ДВ.5 6 2 2 72 72 36 36 1.6 6 61.8 ДВ ОБ ОБ ДВ ОБ | Б1.В.ДВ.04.01 | | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | <u>18</u> | <u>8</u> | |
| В. В | Б1.В.ДВ.04.02 | Краевые задачи теории аналитической функции | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | <u>18</u> | <u>8</u> | |
| 61.8.18,805.01 рифференциальных уравнений в частных производиться произво | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | 6 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | <u>16</u> | <u>6</u> | |
| Б. В. В. В. О. Дисциплина по выбору 51.8.ДВ.6 6 2 2 72 72 36 36 16 6 51.8.ДВ.06.01 Торому устой-иности дифференциальных уражнений 6 2 2 3 72 72 36 36 16 6 51.8.ДВ.06.02 Очественная теория дифференциальных уражнений 6 2 2 2 36 72 72 36 36 16 6 51.8.ДВ.07 Дисциплини по выбору 61.8.ДВ.7 6 3 3 3 108 108 48 60 14 8 51.8.ДВ.07.02 Решение жогичническиз задам 6 3 3 3 108 108 48 60 14 8 51.8.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.8 6 2 2 7 72 72 36 36 10 6 51.8.ДВ.08.01 Мисциплины по выбору 51.8.ДВ.8 6 2 2 7 72 72 36 36 <t< td=""><td>Б1.В.ДВ.05.01</td><td>дифференциальных уравнений в частных</td><td></td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td>36</td><td>72</td><td>72</td><td>36</td><td>36</td><td></td><td><u>16</u></td><td><u>6</u></td><td></td></t<> | Б1.В.ДВ.05.01 | дифференциальных уравнений в частных | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | <u>16</u> | <u>6</u> | |
| 61.В.ДВ.06.01 Тоория устойчивости дифференциальных довованей 6 2 2 36 72 72 36 36 16 6 61.В.ДВ.06.02 Качественням темпения по выбору 61.В.ДВ.7 6 3 3 108 108 48 60 14 8 61.В.ДВ.07.01 Доголиченные главы математического задан загамза 6 3 3 3 108 108 48 60 14 8 61.В.ДВ.07.02 Решение жисконических задан загамзатического загамзатического задан загамзатического загамзатического задан загамзатического за | Б1.В.ДВ.05.02 | Обобщенные функции и действия над ними | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | <u>16</u> | <u>6</u> | |
| 6.18.дВ.6.6.02 Кънствония перия дифференциальных б 6 2 2 2 36 72 72 36 36 16 6 5 1.6 6 5 1.8.дВ.670. Дисциплина по выбору Б1.В.дВ.7 6 6 3 3 3 3 108 108 48 60 14 8 8 8 60 14 8 8 60 14 8 8 60 14 8 8 60 14 8 8 60 14 8 8 8 60 14 8 8 8 60 14 8 8 8 60 14 8 8 8 60 14 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | 6 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | <u>16</u> | <u>6</u> | |
| уравнений 6 | Б1.В.ДВ.06.01 | | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | <u>16</u> | <u>6</u> | |
| 61. В.ДВ.07.01 Дополнительные главы математического анализа 6 3 3 36 108 48 60 14 8 61. В.ДВ.07.02 Решение экснючических задач математическим методами 6 3 3 36 108 48 60 14 8 61. В.ДВ.0.8 Дисциплины повобру 51.В.ДВ.8 6 2 2 72 72 36 36 10 6 61. В.ДВ.08.0.1 Методы составления диференциальных уравнений инженерно-технических задач 6 2 2 36 72 72 36 36 10 6 61. В.ДВ.08.0.2 Случайные процескы 6 2 2 36 72 72 36 36 10 6 51. В.ДВ.08.0.2 Случайные процескы 6 2 2 36 72 72 36 36 10 6 61. В.ДВ.08.0.2 Случайные процескы 6 2 2 36 72 72 36 36 10 6 53.00.0.0.0 Научно-исследовательская работа (получение правича) 4 3 | Б1.В.ДВ.06.02 | | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | <u>16</u> | <u>6</u> | |
| 61.6.д.В.О.7.01 анализа 0 3 3 36 100 100 10 10 10 12 8 61.6.д.В.О.7.02 Решение экономических задач магематическими методами 6 3 3 36 108 108 48 60 14 8 61.6.д.В.О.8.02 Дисциплины по выбору Б1.8.д.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | 6 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 48 | 60 | | <u>14</u> | <u>8</u> | |
| 61.6.д.В.0.70.2 математическими методами 6 3 3 36 108 108 48 60 £1 8 61.В.Д.В.0.8 Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.8 6 2 2 72 72 36 36 10 6 61.В.Д.В.08.01 Методы составления диференциальных уравнений инженерно-технических задач 6 2 2 36 72 72 36 36 10 6 51.В.Д.В.08.02 Случайные процессы 6 2 2 36 72 72 36 36 10 6 Блок 2.Практика 15 15 15 540 540 264 276 264 Обязательная часть 9 9 324 324 120 204 120 6 2.0.01(У) первичных навыков научно-исследовательскай работа (получение равоты) 4 3 3 36 108 108 60 48 60 6 6 36 216 216 | Б1.В.ДВ.07.01 | | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | | <u>14</u> | <u>8</u> | |
| Б1.В.ДВ.08.01 Методы составления дифференциальных удавнений иженерно-технических задач 6 2 2 3 36 72 72 36 36 10 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | | математическими методами | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| 51.8.Д.В.08.01 уравнений инженерно-технических задач 0 2 2 36 72 72 36 36 10 | Б1.В.ДВ.08 | | | 6 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | <u>10</u> | <u>6</u> | |
| Блок 2.Практика 15 15 540 540 264 276 264 Обязательная часть 9 9 324 324 120 204 120 62.0.01(У) Научно-исследовательская работа (первичных навыков научно-исследовательской работы) 4 3 3 36 108 108 60 48 60 62.0.02(Пд) Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) 8 6 6 36 216 216 60 60 Насть, формируемая участниками образовательных отношений 6 6 216 216 144 72 144 52.8.01(П) Педагогическая практика 6 6 6 216 216 144 72 144 5.0.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного 3 3 36 108 108 2 106 | | уравнений инженерно-технических задач | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть 9 9 324 324 120 204 120 62.0.01(V) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 4 3 3 36 108 108 60 48 60 62.0.02(Пд) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 8 6 6 36 216 216 60 60 4асть, формируемая участниками образовательных отношений 6 6 216 216 144 72 144 52.B.01(П) Педагогическая практика 6 6 6 216 216 144 72 144 5.B.01(П) Педагогическая практика 6 6 6 216 216 22 214 144 5.D.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного 3 3 3 36 108 108 2 106 | - '' | | | 6 | | | | | | 36 | | | | | | <u>10</u> | | |
| Б2.0.01(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 4 | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52.О.01(У) первичных навыков научно-исследовательской работы) 4 3 3 36 108 108 60 48 60 52.О.02(Пд) Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) 8 6 6 36 216 216 60 156 60 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 6 6 216 216 144 72 144 52.В.01(П) Педагогическая практика 6 6 6 36 216 216 144 72 144 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 2 214 144 Обязательная часть 6 6 216 2 214 108 2 2 214 108 53 О 01/Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного 3 3 3 3 108 2 106 106 | обязательная ч | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 120 | 204 | | | 120 | |
| В 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | Б2.О.01(У) | первичных навыков научно-исследовательской | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 60 | 48 | | | <u>60</u> | |
| Б2.В.01(П) Педагогическая практика 6 6 6 36 216 216 144 72 144 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 2 214 Обязательная часть 6 6 216 216 2 214 БЗ О 01/Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного 3 3 36 108 108 2 106 | Б2.О.02(Пд) | | | | 8 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 60 | 156 | | | <u>60</u> | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 2 214 Обязательная часть 6 6 216 216 2 214 БЗ О ОПГО Подготовка к сдаче и сдача государственного 3 3 36 108 108 2 106 | | | | ий | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть 6 6 216 216 2 214 БЗ О ОТГО Подготовка к сдаче и сдача государственного 3 3 36 108 108 2 106 | | · | 6 | | | | <u> </u> | | | 36 | | | | | | | 144 | |
| БЗ О 01/Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного 3 3 3 36 108 108 2 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Обязательная ч | часть | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | |
| | Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | | |

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.рlx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025 Курс 1 Семестр 1 [16 нед] Семестр 2 [16 нед] Пр пр Конт Пр пр. подгот Конт ИКР СР KCP CP Пр KCP Индекс з.е. Итого Лек Пр з.е. Итого Лек роль роль Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.04 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.05 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б2.О.01(У) Б2.О.02(Пд) Б2.B.01(Π) Б3.О.01(Г)

План Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.рlx', код направления 01.03.01, профиль : Общая математика, год начала подготовки 2025 Курс 2 Семестр 3 [16 нед] Семестр 4 [14 нед] ИКР пр. подгот Конт Конт Пр пр Пр пр. ИКР Пр КСР СР Лек Пр KCP СР Индекс Итого Лек з.е. Итого подгот роль подгот роль Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.04 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.05 Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 108 60 60 48 108 60 60 48 3 Б2.О.01(У) 3 108 60 60 48 Б2.О.02(Пд) Б2.B.01(Π) Б3.О.01(Г)

| - | | | | | | | | | | pc 3 | | | | | | | | |
|---------------|------|-------|-----|---------|------------------|-----|----------|--------------|------|-------|-----|----|------------------|----------|-----|----------------------|----|--------------|
| - | | | C | Семестр | 5 [16 не | ед] | | | | | | C | еместр | 6 [12 не | д] | III:CD | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | ИКР | ИКР пр. подгот | СР | Конт роль |
| Б1.В.ДВ.01.01 | 2 | 72 | 16 | 8 | <u>6</u> | 8 | 40 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 2 | 72 | 16 | 8 | <u>6</u> | 8 | 40 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | 3 | 108 | 16 | 16 | <u>10</u> | 16 | 33 | 27 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 3 | 108 | 16 | 16 | <u>10</u> | 16 | 33 | 27 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | 3 | 108 | 16 | 16 | <u>10</u> | 16 | 33 | 27 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | 4 | 144 | 16 | 16 | 10 | 16 | 69 | 27 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | 4 | 144 | 16 | 16 | <u>10</u> | 16 | 69 | 27 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | 4 | 144 | 16 | 16 | <u>10</u> | 16 | 69 | 27 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 12 | <u>6</u> | 12 | | | 36 | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | | | | | | | | İ | 2 | 72 | 12 | 12 | <u>6</u> | 12 | | | 36 | İ |
| эт.р.др.03.01 | | | | | | | | | | / _ | 14 | 14 | ŭ | 14 | | | 30 | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 12 | <u>6</u> | 12 | | | 36 | |
| Б1.В.ДВ.06 | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 12 | <u>6</u> | 12 | | | 36 | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 12 | <u>6</u> | 12 | | | 36 | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 12 | <u>6</u> | 12 | | | 36 | |
| Б1.В.ДВ.07 | | | | | | | | | 3 | 108 | 24 | 12 | <u>8</u> | 12 | | | 60 | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | | | | | | | | | 3 | 108 | 24 | 12 | <u>8</u> | 12 | | | 60 | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | | | | | | | | | 3 | 108 | 24 | 12 | 8 | 12 | | | 60 | |
| Б1.В.ДВ.08 | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 12 | <u>6</u> | 12 | | | 36 | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 12 | <u>6</u> | 12 | | | 36 | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 12 | <u>6</u> | 12 | | | 36 | |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 144 | 144 | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(Пд) | | | | | | | | İ | | | | | | İ | | | | İ |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 144 | 144 | 72 | |
| Б2.В.01(П) | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 144 | 144 | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.О.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | <u> </u> | | | | | | | | | | | |

| Marche 10 10 10 10 10 10 10 1 | _ | | | | | | | | | | Ку | рс 4 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | _ |
|--|---------------|------|-------|-----|--------|-----------|-----------|----|----|----|------|-------|-----|---|-----|--------|--------|-----|-----------|-----|-----|-----------------------------------|--|
| Magnetic Sec. Proce Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process Fig. Process | | | ı | С | еместр | 7 [16 не, | <u>д]</u> | | | | | 1 | 1 | 1 | Сем | естр 8 | [8 нед |] | IAICD | | | І | |
| ELEADOLOG | Индекс | з.е. | Итого | Лек | Пр | | КСР | СР | СР | | з.е. | Итого | Лен | П | | | КСР | ИКР | пр. | СР | Код | Наименование | Компетенции |
| B.S. Age 20 | Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| ELB (BB 0.0.0.1 1.0 | Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | |
| ELB_RB_02.01 ELB_RB_03.01 ELB_RB_03.01 ELB_RB_03.02 ELB_RB_03.02 ELB_RB_03.02 ELB_RB_03.03 ELB_RB_03.04 ELB_RB_03.02 ELB_RB_04 ELB_RB_05.02 ELB_RB_06.01 ELB_RB_06.02 ELB_R | Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-4; ПК-6 |
| Б.В.Д.В.О.З. | Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ПК-4; ПК-6 |
| ELB_AB_003.02 ELB_AB_003.02 ELB_AB_004.01 4 144 16 16 8 16 42 54 | Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | |
| 61.8.Д.8.03.02 | Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 4 144 16 16 8 16 42 54 1 20 Математикки и физикки ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.В.ДВ.04,01 4 144 16 16 8 16 42 54 1 20 Математикки и физикки ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.В.ДВ.05 1 | Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 6.1.2,д.0.4.0.1 4 144 16 16 8 16 42 54 1 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 6.1.8,д.8.05.0 1 < | Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | |
| 51.8.Дв.04.01 4 144 16 16 8 16 42 54 20 Математики и физики ЛК-4; ПК-5; ПК-6 61.8.Дв.05 1 </td <td>Б1.В.ДВ.04</td> <td>4</td> <td>144</td> <td>16</td> <td>16</td> <td><u>8</u></td> <td>16</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>54</td> <td></td> | Б1.В.ДВ.04 | 4 | 144 | 16 | 16 | <u>8</u> | 16 | 42 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 51.8,д8.05.01 144 16 16 8 16 42 54 1 | Б1.В.ДВ.04.01 | 4 | 144 | 16 | 16 | <u>8</u> | 16 | 42 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | |
| 51.8.ДВ.05.01 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.8.ДВ.05.02 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.8.ДВ.06.01 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.8.ДВ.06.02 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.8.ДВ.07.01 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.8.ДВ.07.02 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.8.ДВ.07.02 20 Математики и физики ПК-4 51.8.ДВ.08.01 20 Математики и физики ПК-4 51.8.ДВ.08.02 20 Математики и физики ПК-4 52.0.01(У) 20 Математики и физики МК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК- | Б1.В.ДВ.04.02 | 4 | 144 | 16 | 16 | 8 | 16 | 42 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | |
| 51.8.Д8.05.01 20 Математики и физики 51.8.Д8.05.02 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.8.Д8.06.01 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.8.Д8.06.02 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.8.Д8.07.01 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.8.Д8.07.02 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.8.Д8.08.01 20 Математики и физики ПК-4 51.8.Д8.08.02 10 10 10 10 51.8.Д8.08.02 10 10 10 10 10 51.8.Д8.08.02 10 10 10 10 10 10 10 51.8.Д8.08.02 10 | Б1.В.ДВ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.І.В.Д.В.05 02 20 Математики и физики Б.І.В.Д.В.06 01 10 Математики и физики Б.І.В.Д.В.06 02 20 Математики и физики Б.І.В.Д.В.07 01 20 Математики и физики Б.І.В.Д.В.07 01 10 Математики и физики Б.І.В.Д.В.07 02 20 Математики и физики Б.І.В.Д.В.08 02 10 Математики и физики Б.І.В.Д.В.08 02 10 Математики и физики Б.І.В.Д.В.08 02 10 Математики и физики Б.І.В.Д.В.08 02 10 Математики и физики Математики и физики ПК-4 Б.І.В.Д.В.08 02 10 Математики и физики Математики и физики ПК-4 Математики и физики ПК-4 Математики и физики ПК-4 Математики и физики ПК-4 Математики и физики Математики и физики | Б1.В.ДВ.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ΠK-4; ΠK-5; ΠK-6 |
| 51.В.ДВ.06.01 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.В.ДВ.06.02 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 61.В.ДВ.07.01 10 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.В.ДВ.07.02 20 Математики и физики ПК-4 61.В.ДВ.08.01 10 | Б1.В.ДВ.05.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.01 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 Б1.В.ДВ.07 О ПК-4; ПК-5; ПК-6 ПК-4; ПК-5; ПК-6 Б1.В.ДВ.07.01 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 Б1.В.ДВ.07.02 20 Математики и физики ПК-4 Б1.В.ДВ.08.01 ПК-4 ПК-4 Б1.В.ДВ.08.02 20 Математики и физики ПК-4 Б1.В.ДВ.08.02 ПК-4 ПК-4 Б2.О.01(Y) Солоторов на правила | Б1.В.ДВ.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 51.8.Д8.06.02 20 Математики и физики 61.8.Д8.07.01 10 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 51.8.Д8.07.02 20 Математики и физики ПК-4 61.8.Д8.08.08 10 Математики и физики ПК-4 61.8.Д8.08.01 10 Математики и физики ПК-4 61.8.Д8.08.02 10 Математики и физики ПК-4 60 Математики и физики ПК-4 60 Математики и физики ПК-4 60 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 70 Математики и физики ПК-4 | Б1.В.ДВ.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ΠK-4; ΠK-5; ΠK-6 |
| 61.В.дВ.07.01 20 Математики и физики ПК-4; ПК-5; ПК-6 61.В.дВ.08.02 20 Математики и физики ПК-4 61.В.дВ.08.02 10 ПК-4 61.В.дВ.08.02 10 | Б1.В.ДВ.06.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | |
| 51.В.ДВ.07.01 20 Математики и физики 61.В.ДВ.07.02 20 Математики и физики 61.В.ДВ.08 ПК-4 61.В.ДВ.08.01 20 Математики и физики 61.В.ДВ.08.02 10 Математики и физики 66 216 60 60 156 62.0.01(У) 20 Математики и физики 62.0.02(Пд) 156 216 60 60 156 20 Математики и физики УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-3; П | Б1.В.ДВ.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51.8.ДВ.08 1 20 Математики и физики 51.8.ДВ.08.01 1 1 51.8.ДВ.08.02 20 Математики и физики ПК-4 6 216 60 60 156 52.0.01(У) 4 1 20 Математики и физики УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4 | Б1.В.ДВ.07.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | |
| 61.В.ДВ.08.01 20 Математики и физики ПК-4 61.В.ДВ.08.02 6 216 60 60 156 52.О.01(У) 6 216 60 60 156 52.О.02(Пд) 6 216 60 60 156 6 216 60 60 156 6 216 60 60 156 6 216 60 60 156 6 216 60 60 156 7 156 20 Математики и физики УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК | Б1.В.ДВ.07.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | |
| 51.8.ДВ.08.01 20 Математики и физики 51.8.ДВ.08.02 6 216 60 60 156 6 216 60 60 156 52.0.01(у) 20 Математики и физики УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-4 52.0.02(Пд) 6 216 60 60 156 20 Математики и физики УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК- | Б1.В.ДВ.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 216 60 60 156 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Математики и физики | |
| 6 216 60 60 156 52.0.01(У) 20 Математики и физики УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; | Б1.В.ДВ.08.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | ΠK-4 |
| 52.0.01(У) 20 Математики и физики УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК- 52.0.02(Пд) 6 216 60 60 156 20 Математики и физики УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52.0.01(У) 20 Математики и физики 52.0.02(Пд) 6 216 60 60 156 20 Математики и физики УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК- | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | 60 | 60 | 156 | | I | VV.1. VV.2. VV.6. ODV.1. ODV.2. DV.4. DV.5 |
| 6 216 60 60 60 60 156 20 Математики и физики | Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | |
| | Б2.О.02(Пд) | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | 60 | <u>60</u> | 156 | 20 | Математики и физики | УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| E3 P 01/(T) | E3 D 01/E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| 52.В.01(П) 12 Педагогики, психологии и методики УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6 6 216 2 214 | DZ.D.UI(II) | | | | | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | | | | | 214 | 12 | педагогики, психологии и методики | |
| 6 216 2 214 | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | |
| УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УІ | Б3.О.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Математики и физики | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |

| - | - | | Форі | мы пром | . атт. | | 3. | e. | - | | | Ито | го акад.ч | асов | | | - |
|----------------|--|-------------|-------|----------------|--------|-------------|----------------|------|-----------------|----------------|-------------|---------------|-----------|--------------|---------------|---------------|---|
| Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | KP | Рефе рат | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот | - |
| | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | |
| ФТД.Факультат | ГИВЫ | | | | | | 10 | 10 | | 360 | 360 | 138 | 195 | 27 | 38 | | |
| Часть, формиру | уемая участниками образовательных от | ношен | ий | | | | 10 | 10 | | 360 | 360 | 138 | 195 | 27 | 38 | | |
| ФТД.В.01 | Мировая литература | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 8 | | |
| | Практический курс русского языка (дополнительный) | 4 | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 92 | 97 | 27 | <u>24</u> | | |
| | Проблемы расследования и профилактики коррупции | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 58 | | <u>6</u> | | |

| _ | Kypc 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|-------|-----|----|------------------|-----|-----|----|--------------|------|-------|-----|--------|------------------|-----|----|--------------|---|
| - | Семестр 1 [16 нед] Семестр 2 [16 нед] | | | | | | | | | | | С | еместр | 2 [16 не, | д] | | | - |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | СР | Конт роль | - |
| Б3.О.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 72 | 8 | 20 | | 4 | | 40 | | 2 | 72 | 8 | 20 | | 4 | 40 | | |
| | 2 | 72 | 8 | 20 | | 4 | | 40 | | 2 | 72 | 8 | 20 | | 4 | 40 | | |
| ФТД.В.01 | 1 | 36 | 8 | 4 | | 4 | | 20 | | 1 | 36 | 8 | 4 | | 4 | 20 | | |
| ФТД.В.02 | 1 | 36 | | 16 | | | | 20 | | 1 | 36 | | 16 | | | 20 | | |
| ФТД.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| _ | Kypc 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|-------|-----|----|------------------|-----|----|--------------|------|-------|-----|----|------------------|-----|-----|----------------------|----|--------------|---|
| - | Семестр 3 [16 нед] Семестр 4 [14 нед] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | ИКР | ИКР пр. подгот | СР | Конт роль | • |
| Б3.О.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 72 | | 32 | | | 40 | | 4 | 144 | 14 | 28 | | | | | 75 | 27 | |
| | 2 | 72 | | 32 | | | 40 | | 4 | 144 | 14 | 28 | | | | | 75 | 27 | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | 2 | 72 | | 32 | | | 40 | | 2 | 72 | | 28 | | | | | 17 | 27 | |
| ФТД.В.03 | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | | | | | 58 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | |
|------------|------|---------------------------------------|-----|----|------------------|-----|----|--------------|------|-------|-----|----|------------------|-----------|-----|----------------------|----|--------------|---|
| _ | | | | | | | | | Ку | pc 3 | | | | | | | | | _ |
| _ | | Семестр 5 [16 нед] Семестр 6 [12 нед] | | | | | | | | | | | | 5 [12 не, | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | СР | Конт роль | 3.e. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | ИКР | ИКР пр. подгот | СР | Конт роль | |
| Б3.О.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.03 | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | |

| | | | | | | | | | Ку | pc 4 | | | | | | | | | | 2 | |
|------------|------|-------|-----|--------|------------------|----|----|--------------|------|-------|-----|----|------------------|----------|-----|----------------------|-----|--------------|-----|---|--|
| - | | | С | еместр | 7 [16 не | д] | | | | | | (| Семестр | 8 [8 нед | 1] | | | | | Закрепленная кафедра | • |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | | Пр пр. подгот | | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | ИКР | ИКР пр. подгот | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| Б3.О.02(Д) | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | 108 | | 20 | Математики и физики | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Мировой литературы | YK-5 |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Общеуниверситетская кафедра русского языка | УК-4 |
| ФТД.В.03 | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Уголовного процесса и криминалистики | УК-2; УК-10 |

| | IEТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата '01.03.01 Математика. Профиль Общая математика.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2025 | Tue |
|-------------|--|-----|
| Индекс | Содержание | Тип |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.О.02(Пд) | Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| Б1.О.12 | Правоведение | |
| Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.03 | Проблемы расследования и профилактики коррупции | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.06 | Педагогика | |
| Б1.О.07 | Психология | |
| Б1.О.11 | Социология | |
| Б2.B.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах) | УК |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.09 | Практический курс русского языка | |
| Б1.О.10 | Таджикский язык в профессиональной деятельности | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Практический курс русского языка (дополнительный) | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.01 | История России | |
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б1.О.08 | История таджикского народа | |
| Б1.О.11 | Социология | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------|--|-----|
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Мировая литература | |
| /K-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | · · |
| Б2.О.02(Пд) | Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) | |
| Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | |
| 53.0.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| /K-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.27 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.28 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| /K-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| /K-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.05 | Экономика | |
| 53.0.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| /K-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.12 | Правоведение | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.03 | Проблемы расследования и профилактики коррупции | |
| ЭПК-1 | Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.14 | Аналитическая геометрия | |
| Б1.О.15 | Высшая алгебра | |
| Б1.О.16 | Дифференциальные уравнения | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.17 | Линейная алгебра | |
| Б1.О.18 | Дифференциальная геометрия и топология | |
| Б1.О.19 | Теория вероятностей | |
| Б1.О.20 | Функциональный анализ | |
| Б1.О.21 | Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного) | |
| Б1.О.22 | Интегральные уравнения | |
| Б1.О.23 | Математическая логика | |
| Б1.О.24 | Физика | |
| Б1.О.25 | Численные методы | |
| Б1.О.26 | Теоретическая механика | |
| Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
|)ПК-2 | Способен разрабатывать, анализировать и внедрять новые математические модели в современных естествознании, технике, экономике и управлении | ОПК |
| Б1.О.05 | Экономика | |
| Б1.О.14 | Аналитическая геометрия | |
| Б1.О.16 | Дифференциальные уравнения | |
| Б1.О.18 | Дифференциальная геометрия и топология | |
| Б1.О.19 | Теория вероятностей | |
| Б1.О.20 | Функциональный анализ | |
| Б1.О.21 | Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного) | |
| Б1.О.22 | Интегральные уравнения | |
| Б1.О.24 | Физика | |
| Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен использовать в педагогической деятельности научные знания в сфере математики и информатики | ОПК |
| Б1.О.06 | Педагогика | |
| Б1.О.07 | Психология | |
| Б1.О.13 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.14 | Аналитическая геометрия | |
| Б1.О.17 | Линейная алгебра | |
| Б1.O.25 | Численные методы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|----------|
| Б1.О.26 | Теоретическая механика | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
|)ПК-4 | Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.О.13 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | • |
| Б1.О.17 | Линейная алгебра | |
| Б2.О.02(Пд) | Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
|)ΠK-5 | Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения | ОПК |
| Б1.О.13 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02(Пд) | Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) | |
| Б3.O.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| K-1 | Способен формировать основы методики преподавания математики в пределах требований ФГОС в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.14 | Аналитическая геометрия | |
| Б1.В.02 | Элементарная геометрия | |
| Б1.В.05 | Методика преподавания математики | |
| Б1.В.10 | Арифметика и элементарная алгебра | |
| Б1.В.11 | Математический анализ | |
| Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| IK-2 | Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с морально – этическими нормами профессиональной этики | - |
| Б1.В.05 | Методика преподавания математики | <u> </u> |
| Б2.О.02(Пд) | Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) | |
| Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| IK-3 | Способен разрабатывать и реализовывать использование современных способов математики в условиях ИКТ | - |
| Б1.О.13 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.17 | Линейная алгебра | |

| Индекс | те пенции учесный план сакалавриата от.оз.от математика. профиль Осщая математика.ріх , код направления от.оз.от, год начала подготовки 2025 Содержание | Тиг |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.01 | Тригонометрия | |
| Б1.В.02 | Элементарная геометрия | |
| Б1.В.04 | Дискретная математика | |
| Б1.В.10 | Арифметика и элементарная алгебра | |
| Б1.В.11 | Математический анализ | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Графы и их применение | |
| Б2.О.02(Пд) | Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| К-4 | Способен формировать способность к логическому рассуждению, убеждению, математическому доказательству и подтверждению его правильности | - |
| Б1.О.16 | Дифференциальные уравнения | |
| Б1.О.18 | Дифференциальная геометрия и топология | |
| Б1.О.19 | Теория вероятностей | |
| Б1.О.20 | Функциональный анализ | |
| Б1.О.21 | Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного) | |
| Б1.О.22 | Интегральные уравнения | |
| Б1.О.23 | Математическая логика | |
| Б1.О.25 | Численные методы | |
| Б1.О.26 | Теоретическая механика | |
| Б1.В.03 | Действительный анализ | |
| Б1.В.04 | Дискретная математика | |
| Б1.В.05 | Методика преподавания математики | |
| Б1.В.06 | Уравнения с частными производными | |
| Б1.В.07 | Теория чисел | |
| Б1.В.08 | Математическая статистика | |
| Б1.В.09 | Методы оптимизации | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Операционные исчисления | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основания геометрии | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Факультативный курс элементарной математики | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Дополнительные главы элементарной математики | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Теория разделимости дифференциальных операторов | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Краевые задачи теории аналитической функции | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.05.01 | Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Обобщенные функции и действия над ними | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Теория устойчивости дифференциальных уравнений | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Качественная теория дифференциальных уравнений | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Дополнительные главы математического анализа | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Решение экономических задач математическими методами | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Методы составления дифференциальных уравнений инженерно-технических задач | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Случайные процессы | |
| Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.О.02(Пд) | Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) | |
| Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Способен организовать исследования в области математики | - |
| Б1.О.16 | Дифференциальные уравнения | |
| Б1.О.18 | Дифференциальная геометрия и топология | |
| Б1.О.20 | Функциональный анализ | |
| Б1.О.22 | Интегральные уравнения | |
| Б1.О.25 | Численные методы | |
| Б1.В.07 | Теория чисел | |
| Б1.В.08 | Математическая статистика | |
| Б1.В.09 | Методы оптимизации | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Операционные исчисления | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Теория разделимости дифференциальных операторов | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Краевые задачи теории аналитической функции | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Обобщенные функции и действия над ними | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Теория устойчивости дифференциальных уравнений | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Качественная теория дифференциальных уравнений | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Дополнительные главы математического анализа | |
| Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.О.02(Пд) | Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Способен выявлять у обучающихся умения пользоваться заданной математической моделью | - |
| Б1.В.05 | Методика преподавания математики | |
| Б1.В.07 | Теория чисел | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Операционные исчисления | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Факультативный курс элементарной математики | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Дополнительные главы элементарной математики | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Теория разделимости дифференциальных операторов | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Краевые задачи теории аналитической функции | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Обобщенные функции и действия над ними | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Теория устойчивости дифференциальных уравнений | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Качественная теория дифференциальных уравнений | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Дополнительные главы математического анализа | |
| Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|--|
| 1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 51.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.01 | История России | УК-5 |
| Б1.О.02 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.05 | Экономика | УК-9; ОПК-2 |
| Б1.О.06 | Педагогика | УК-3; ОПК-3 |
| Б1.О.07 | Психология | УК-3; ОПК-3 |
| Б1.О.08 | История таджикского народа | УК-5 |
| Б1.О.09 | Практический курс русского языка | УК-4 |
| Б1.О.10 | Таджикский язык в профессиональной деятельности | УК-4 |
| Б1.О.11 | Социология | УК-3; УК-5 |
| Б1.О.12 | Правоведение | УК-2; УК-10 |
| Б1.О.13 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3 |
| Б1.О.14 | Аналитическая геометрия | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 |
| Б1.О.15 | Высшая алгебра | ОПК-1 |
| Б1.О.16 | Дифференциальные уравнения | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.17 | Линейная алгебра | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.О.18 | Дифференциальная геометрия и топология | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.19 | Теория вероятностей | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.О.20 | Функциональный анализ | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.21 | Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного) | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.О.22 | Интегральные уравнения | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.23 | Математическая логика | ОПК-1; ПК-4 |
| Б1.О.24 | Физика | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.25 | Численные методы | ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.26 | Теоретическая механика | ОПК-1; ОПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.27 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.28 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.01 | Тригонометрия | ПК-3 |
| Б1.В.02 | Элементарная геометрия | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.03 | Действительный анализ | ПК-4 |
| Б1.В.04 | Дискретная математика | ПК-3; ПК-4 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.05 | Методика преподавания математики | ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.06 | Уравнения с частными производными | ПК-4 |
| Б1.В.07 | Теория чисел | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.08 | Математическая статистика | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.09 | Методы оптимизации | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.10 | Арифметика и элементарная алгебра | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.11 | Математический анализ | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Операционные исчисления | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основания геометрии | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Факультативный курс элементарной математики | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Дополнительные главы элементарной математики | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Графы и их применение | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Теория разделимости дифференциальных операторо | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Краевые задачи теории аналитической функции | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Обобщенные функции и действия над ними | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Теория устойчивости дифференциальных уравнений | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Качественная теория дифференциальных уравнений | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Дополнительные главы математического анализа | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Решение экономических задач математическими методами | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Методы составления дифференциальных уравнений инженерно-технических задач | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Случайные процессы | ПК-4 |
| | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 2.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| 62.O.01(Y) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |

| | Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----|-------------|---|--|
| | Б2.О.02(Пд) | Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) | УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2. | .В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| | Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3. | .0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| | Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| ФТД | | Факультативы | УК-2; УК-4; УК-5; УК-10 |
| ΦТ | гд.в | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; УК-4; УК-5; УК-10 |
| | ФТД.В.01 | Мировая литература | УК-5 |
| | ФТД.В.02 | Практический курс русского языка (дополнительный) | УК-4 |
| | ФТД.В.03 | Проблемы расследования и профилактики коррупции | УК-2; УК-10 |