| | | | | | | | | Часов | | | 3ET | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|----|-----------------|---------|-------|--|-------|-------|---------|------|------|---------------|-----|--------|-------|-----|--------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----------|-----|------|-----|-----|-----|----------------|--------------|
| | | | Форм | іы конт | троля | | | B TO | гом чис | ле | | Курс 1 Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | | | | | | | | | | _ | | | Семест | | | | | | Семес | | | | | | Семес | | | | Семестр 4 | | | | | | Часов в ЗЕТ | |
| | | | | | | | Всего | Экз | CPC | Ауд | Факт | | | 19 не | 2Д | | | 1 | | 17 ⊦ | | | | | | 19 н | ед | | | | | 12 + | | | | B JL I | |
| | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр Н | KCP C | CPC | Экз | Лек | Лаб | Пр | KCP | CPC | Экз | Лек | Лаб | Пр | KCP | CPC | Экз | Лек | Лаб | Пр | KCP | CPC | Экз | | |
| | Итого | 11 | 4 | 2 | | | 4320 | 396 | 1038 | 1014 | 120 | 133 | 38 | 114 | 2 | 262 | 72 | 151 | 68 | 68 | | 210 | 108 | 114 | | 152 | | 352 | 108 | 24 | | 152 | | 214 | 108 | | |
| | Итого по ООП (без факультативов) | 11 | 4 | 2 | | | 4320 | 396 | 1038 | 1014 | 120 | 133 | 38 | 114 | 2 | 262 | 72 | 151 | 68 | 68 | | 210 | 108 | 114 | | 152 | | 352 | 108 | 24 | | 152 | | 214 | 108 | | ĺ |
| | Б=31% В=69% ДВ(от В)=64% | | | | | | | 16% | 42% | 41% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | • | | |
| | Итого по циклам M1, M2 | 11 | 4 | 2 | | | 2448 | 396 | 1038 | 1014 | 68 | 133 | 38 | 114 | 2 | 262 | 72 | 151 | 68 | 68 | | 210 | 108 | 114 | | 152 | | 352 | 108 | 24 | | 152 | | 214 | 108 | | 1 |
| | Б=43% B=57% | | | | | | | 20% | 37% | 43% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M1 | Общенаучный цикл | 6 | 3 | | | | 1080 | 216 | 402 | 462 | 30 | 76 | | 76 | 1 | 140 | 36 | 100 | | 68 | | 116 | 108 | | | 38 | | 40 | | | | 104 | | 106 | 72 | | |
| М1.Б | Базовая часть | 2 | 3 | | | | 468 | 72 | 202 | 194 | 13 | 38 | | 38 | 1 | 104 | 36 | 32 | | | | 40 | | | | 38 | | 40 | | | | 48 | | 18 | 36 | | $oxed{oxed}$ |
| М1.Б.1 | Непрерывные математические модели | 4 | | | | | 108 | 36 | 34 | 38 | 3 | 19 | | 19 | : | 34 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| М1.Б.2 | Иностранный язык | 4 | 3 | | | | 180 | 36 | 58 | 86 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 38 | | 40 | | | | 48 | | 18 | 36 | 36 | <u> </u> |
| М1.Б.3 | История и методология прикладной математики и информатики | | 2 | | | | 72 | | 40 | 32 | 2 | | | | | | | 32 | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| М1.Б.4 | Современные проблемы прикладной математики и информатики | | 1 | | | | 108 | | 70 | 38 | 3 | 19 | | 19 | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| M1.B | Вариативная часть | 4 | | | | | 612 | 144 | 200 | 268 | 17 | 38 | | 38 | | 36 | | 68 | | 68 | | 76 | 108 | | | | | | | | | 56 | | 88 | 36 | | |
| М1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 4 | | | | | 612 | 144 | 200 | 268 | 17 | 38 | | 38 | | 36 | | 68 | | 68 | | 76 | 108 | | | | | | | | | 56 | | 88 | 36 | | |
| М1.В.ОД.1 | Оптимизация сложных систем | 2 | | | | | 144 | 36 | 40 | 68 | 4 | | | | | | | 34 | | 34 | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| М1.В.ОД.2 | Нелинейный функциональный анализ и его приложения | 2 | | | | | 144 | 36 | 36 | 72 | 4 | 19 | | 19 | | 18 | | 17 | | 17 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| М1.В.ОД.3 | Теория и методы решения нелинейных дифференциальных уравнений | 2 | | | | | 144 | 36 | 36 | 72 | 4 | 19 | | 19 | | 18 | | 17 | | 17 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| М1.В.ОД.4 | Философия и методология научного знания | 4 | | | | | 180 | 36 | 88 | 56 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | 88 | 36 | 36 | |
| М1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | Б=21% В=79% ДВ(от В)=100% | | 13% 46% 40% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M2 | Профессиональный цикл | 5 | 1 | 2 | | | 1368 | 180 | 636 | 552 | 38 | 57 | 38 | 38 | 1 | 122 | 36 | 51 | 68 | | | 94 | | 114 | | 114 | | 312 | 108 | 24 | | 48 | | 108 | 36 | | 1 |
| М2.Б | Базовая часть | | 1 | 2 | | | 288 | | 112 | 176 | 8 | 19 | 38 | | | 18 | Ħ | 51 | 68 | | | 94 | | | | | | | | | | | | | | | ĺ |
| M2.5.1 | Современные компьютерные технологии | | 1 | 2 | | | 144 | | 36 | 108 | 4 | 19 | 38 | | | 18 | | 17 | 34 | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| М2.Б.2 | Дискретные математичские модели | | | 2 | | | 144 | | 76 | 68 | 4 | | | | | | | 34 | 34 | | | 76 | | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| M2.B | Вариативная часть | 5 | | | | | 1080 | 180 | 524 | 376 | 30 | 38 | | 38 | 1 | 104 | 36 | | | | | | | 114 | | 114 | | 312 | 108 | 24 | | 48 | | 108 | 36 | | 1 |
| М2.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М2.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 5 | | | | | 1080 | 180 | 524 | 376 | 30 | 38 | | 38 | 1 | 104 | 36 | | | | | | | 114 | | 114 | | 312 | 108 | 24 | | 48 | | 108 | 36 | | |
| М2.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Современные алгоритмы для исследования математических моделей | 1 | | | | | 216 | 36 | 104 | 76 | 6 | 38 | | 38 | 1 | 104 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | |
| М2.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | • | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ |
| 1 | Компьютерное моделирование | 4 | | | | | 216 | 36 | 108 | 72 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | 48 | | 108 | 36 | 36 | |
| М2.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Математические методы конвекции | 3 | | | | | 216 | 36 | 104 | 76 | 6 | | | | | | \Box | | | | | | | 38 | | 38 | | 104 | 36 | | | | | | | 36 | |
| М2.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дискретные модели деформируемого твердого тела | 3 | | | | | 216 | 36 | 104 | 76 | 6 | | | | | | | | | | | | | 38 | | 38 | | 104 | 36 | | | | | | | 36 | |

ПЛАН учебный план "010400_68_01_000000_22029_Андреев.plm.xml", код специальности 010400, год начала подготовки 2011

| Индекс | | | Формы контроля | | | | Часов | | | 3ET | ЗЕТ Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------|----------------|------------|----------------|--------|-------|-------------|-----|------|---|--------|------|-------|-------|-----------|-------|-----|------|-----|-------|-----------|-------|-----|------|-----|-------|-----------|-------|-----|------|-----|-------|-----|-----------|--|
| | Наименование | Формь | | | Формы контроля | | | в том числе | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Семе | стр 1 | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | Часов | | | |
| | | TIPIC | | | | Всего | Экз | CPC | Ауд | Факт | 19 нед | | | | | | | | 17 ו | нед | | | | | 19 | нед | | | | | 12 | нед | | | в ЗЕТ | |
| | | | | | | | , | | Лек | Лаб | Пр | КСР | CPC | Экз | Лек | Лаб | Пр | КСР | CPC | Экз | Лек | Лаб | Пр | КСР | CPC | Экз | Лек | Лаб | Пр | КСР | CPC | Экз | | | | |
| М2.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дискретные модели жидкости и газа | 3 | | | | 216 | 36 | 104 | 76 | 6 | | | | | | | | | | | | | 38 | | 38 | | 104 | 36 | | | | | | | 36 | |
| 142 | T 1110 | | | | | 1.1.10 | | | | 40 | | _ | | | | 422 | | _ | 4/2 | | | F0.4 | | | 2./2 | | | 260 | | 1 | 2./2 | | | 444 | | |
| M3 | Практики, НИР | | | | | 1440 | | | | 40 | нед.: | 8 | | | час.: | 432 | нед.: | 9 | 1/3 | | час.: | 504 | нед.: | 6 | 2/3 | | час.: | 360 | нед.: | 2 | 2/3 | | час.: | 144 | \square | |
| М3.У | Учебная практика | | | | | | | | | | нед.: | | | | час.: | | нед.: | | | | час.: | | нед.: | | | | час.: | | нед.: | | | | час.: | | | |
| M3.H | Научно-исследовательская работа | | | | | 1332 | | | | 37 | нед.: | 8 | | | час.: | 432 | нед.: | 7 | 1/3 | | час.: | 396 | нед.: | 6 | 2/3 | | час.: | 360 | нед.: | 2 | 2/3 | | час.: | 144 | | |
| | Научно-исследовательская работа | ~ | Paccp | редоточенн | ная | 1332 | | | | 37 | нед.: | 8 | | | час.: | 432 | нед.: | 7 | 1/3 | | час.: | 396 | нед.: | 6 | 2/3 | | час.: | 360 | нед.: | 2 | 2/3 | | час.: | 144 | 36 | |
| М3.П | Производственная практика | | | | | 108 | | | | 3 | нед.: | | | | час.: | | нед.: | 2 | | | час.: | 108 | нед.: | | | | час.: | | нед.: | | | | час.: | | | |
| | Научно-исследовательская практика | | Paccp | редоточень | ная | 108 | | | | 3 | нед.: | | | | час.: | | нед.: | 2 | | | час.: | 108 | нед.: | | | | час.: | | нед.: | | | | час.: | | 36 | |
| M4 | Итоговая государственная аттестация | | | | | 432 | | | | 12 | нед.: | | | | час.: | | нед.: | | | | час.: | | нед.: | | | | час.: | | нед.: | 8 | | | час.: | 432 | | |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |