

| Код № | Наименование дисциплин по ГОС | Распределение учебного времени по видам занятий | | | | | | | | | | Распределение по семестрам | | | | Семестр | Форма отчётность | | |
|------------------------------|---|---|------------|--------------------|------------------------|-----------|------------|------|------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|---------|------------------|----------------|----------------|
| | | Общая трудоемкость | | Из них | | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | | |
| | | в зачетных единицах | в часах | аудиторные занятия | самостоятельная работа | лекция | практика | лаб. | СРС | 1 сем. 18 нед. | 2 сем. 18 нед. | 3 сем. 18 нед. | 4 сем. 16 нед. | 1 сем. 18 нед. | 2 сем. 18 нед. | | | 3 сем. 18 нед. | 4 сем. 16 нед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M.1.0 | Базовая часть | 24 | 720 | 360 | 360 | 120 | 240 | | 270 | | | | | | | | | | |
| M.1.1 | Философские проблемы современной науки | 2 | 60 | 30 | 30 | 12 | 18 | | 30 | 2 | | | | 1 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| M.1.2 | Теоретические и прикладные проблемы современной науки | 6 | 180 | 90 | 90 | 36 | 54 | | 90 | 6 | | | | 1 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| M.1.3 | Методология и методы научного исследования | 4 | 120 | 60 | 60 | 24 | 36 | | 60 | 4 | | | | 1 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| M.1.4 | Психология образования | 2 | 60 | 30 | 30 | 12 | 18 | | 30 | 2 | | | | 2 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| | Итого: | 14 | 420 | 210 | 210 | 84 | 126 | | 210 | 12 | 2 | | | | | | | | |
| | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M.1.1 | Междисциплинарные связи в физико-математическом образовании | 2 | 60 | 30 | 30 | 12 | 18 | | 30 | 2 | | | | 1 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| M.1.2 | Технология высшего профессионального образования | 6 | 180 | 90 | 90 | 36 | 54 | | | 6 | | | | 2 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| M.1.3 | Язык делового общения | 2 | 60 | 30 | 30 | | 30 | | 30 | 2 | | | | 2 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| | Итого: | 10 | 300 | 150 | 150 | 48 | 102 | | 60 | 2 | 8 | | | | | | | | |
| ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M.2.0 | Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M.2.1 | Инновационные методы преподавания физики | 4 | 120 | 60 | 60 | 24 | 36 | | 60 | 4 | | | | 1 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| M.2.2 | Компьютерная символическая математика в науке и образовании | 2 | 60 | 30 | 30 | 12 | 18 | | 30 | | | | | 3 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| M.2.2 | Маркетинг и экономика образования | 2 | 60 | 30 | 30 | 12 | 18 | | 30 | | | | | 2 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| M.2.3 | Основы менеджмента в образовании | 2 | 60 | 30 | 30 | 12 | 18 | | 30 | 2 | | | | 1 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| M.2.4 | Итого: | 10 | 300 | 150 | 150 | 60 | 90 | | 150 | 2 | 6 | 2 | | | | | | | |
| M.2.2.0 | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M.2.2.1 | Интерактивные технологии в физике | 4 | 120 | 60 | 60 | 8 | | | 52 | | | | | 2 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| M.2.2.2 | Компьютерные технологии обучения физике | 4 | 120 | 60 | 60 | 8 | | | 52 | 4 | | | | 1 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| M.2.2.3 | Цифровые лаборатории в образовании | 6 | 180 | 90 | 90 | 12 | | | 78 | 6 | | | | 1 | ЭКЗАМЕН | | | | |
| M.2.2.4 | Курс физики-система физических теорий | 4 | 120 | 60 | 60 | | | | | | | | | 4 | ЭКЗАМЕН | | | | |

