



Учебный план

03.04.02 Фундаментальная и прикладная физика

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Теория атомного ядра 4

Специальный физический практикум 3

История и методология физики 4

Современные проблемы физики 2

Дисциплины по выбору №1 4

Научно-исследовательская работа 11

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Математические методы в физике 4

Специальный физический практикум 3

Дисциплины по выбору №2 4

Научно-исследовательская работа 17

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Специальный физический практикум 4

Computational experiment in the physics of complex systems / Вычислительный эксперимент в физике сложных систем [англ.] 8

Дисциплины по выбору №3 5

Научно-исследовательская работа 11

Семестр 4

Преддипломная практика 21

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 9



Дисциплины по выбору

03.04.02 Фундаментальная и прикладная физика

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Введение в классическую и квантовую теорию поля

Физика лазеров

Семестр 2

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Классическая и квантовая теория поля

Сильноточная релятивистская электроника

Семестр 3

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Физика газовых разрядов

Теория элементарных частиц и кварков

Семестр 4