

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2026 13:15:18
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

И. о. ректора _____
"___" "___" 20__ г. _____
Фамилия И.О.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от 01.01.2000

по программе бакалавриата

03.03.02

03.03.02 Физика профиль "Фундаментальная физика"

Кафедра: Общая физика

Институт: Институт математики, физики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 891 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|--|-------------------------|---------------------------|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА | | |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) | № 544н от 18.10.2013 г. | 06.12.2013 г. № 30550 |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ | | |
| 40.034 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТНОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ И ПОСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ | № 658н от 25.09.2014 г. | 28.11.2014 г. № 34970 |

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | | | | |
|---|---------------|---|----------------|---------------|-----------|------------|-----------|------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------|-----|--------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Код | Наименование |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | 213 | 213 | 7996 | 7996 | 3510 | 3685 | 801 | | 31 | 28 | 29 | 26 | 30 | 26 | 30 | 13 | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | 213 | 213 | 7996 | 7996 | 3510 | 3685 | 801 | | 31 | 28 | 29 | 26 | 30 | 26 | 30 | 13 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 131 | 131 | 5044 | 5044 | 2294 | 2294 | 2174 | 576 | | 25 | 26 | 24 | 10 | 14 | 13 | 13 | 6 | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 4 | 123 | | 10 | 10 | 360 | 360 | 136 | 136 | 197 | 27 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Чеченский язык | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | История России | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | 4 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | История Чеченской Республики | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Философия | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Правоведение | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Основы Российской государственности | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 51 | 51 | 21 | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Обучение служением | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Основы военной подготовки | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Экономика | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Чеченская традиционная культура и этика | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Физическая культура и спорт | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Математика | 123 | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 187 | 187 | 173 | 108 | 5 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15.01 | Математический анализ | 23 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 119 | 119 | 115 | 54 | | 4 | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15.02 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 68 | 68 | 58 | 54 | 5 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Общая физика | 123456 | 123456 | | 42 | 42 | 1512 | 1512 | 634 | 634 | 617 | 261 | 8 | 8 | 8 | 5 | 6 | 7 | | | | | |
| + | Б1.О.16.01 | Механика | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 68 | 68 | 58 | 54 | 5 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16.02 | Молекулярная физика | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 68 | 68 | 58 | 54 | | 5 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16.03 | Электричество и магнетизм | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 68 | 68 | 58 | 54 | | | 5 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16.04 | Оптика | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 13 | 27 | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.16.05 | Атомная и ядерная физика | 56 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 128 | 128 | 88 | 72 | | | | | 4 | 4 | | | | | |
| + | Б1.О.16.06 | Общий физический практикум | | 123456 | | 16 | 16 | 576 | 576 | 234 | 234 | 342 | | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Теоретическая физика | 45678 | 56778 | | 35 | 35 | 1260 | 1260 | 576 | 576 | 504 | 180 | | | | 2 | 8 | 6 | 13 | 6 | | | |
| + | Б1.О.17.01 | Теоретическая механика | 45 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 119 | 119 | 61 | 36 | | | | 2 | 4 | | | | | | |
| + | Б1.О.17.02 | Электродинамика | 6 | 5 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 113 | 113 | 103 | 36 | | | | | 4 | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.17.03 | Квантовая теория | 7 | 6 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 128 | 128 | 106 | 54 | | | | | 3 | 5 | | | | | |
| + | Б1.О.17.04 | Термодинамика и статистическая физика | 8 | 7 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 108 | 108 | 126 | 54 | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| + | Б1.О.17.05 | Физика конденсированного состояния | | 78 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108 | 108 | 108 | | | | | | | 4 | 2 | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 23456 | | | | 328 | 328 | 166 | 166 | 162 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.01.01 | Футбол | | 23456 | | | | 328 | 328 | 166 | 166 | 162 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол | | 23456 | | | | 328 | 328 | 166 | 166 | 162 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.03 | Волейбол | | 23456 | | | | 328 | 328 | 166 | 166 | 162 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.04 | Настольный теннис | | 23456 | | | | 328 | 328 | 166 | 166 | 162 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.05 | Плавание | | 23456 | | | | 328 | 328 | 166 | 166 | 162 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.06 | Вольная борьба | | 23456 | | | | 328 | 328 | 166 | 166 | 162 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.07 | Общая физическая подготовка | | 23456 | | | | 328 | 328 | 166 | 166 | 162 | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 82 | 82 | 2952 | 2952 | 1216 | 1216 | 1511 | 225 | 6 | 2 | 5 | 16 | 16 | 13 | 17 | 7 | | | |
| + | Б1.В.01 | Дифференциальные и интегральные уравнения | 5 | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 85 | 85 | 131 | | | | | 3 | 3 | | | | | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | | | |
|---|---------------|--|----------------|-----------|-------------|-------------|----------|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Код |
| + | Б1.В.02 | Методика решения физических задач | 6 | 45 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 113 | 113 | 211 | | | | | 2 | 5 | 2 | | | 16 | Общая физика |
| + | Б1.В.03 | Вычислительная физика и информационные технологии | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 34 | 34 | 110 | | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Элементарные главы физики и математики | 2 | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 76 | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Векторный и тензорный анализ | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 20 | 54 | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Линейные и нелинейные уравнения физики | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 51 | 51 | 21 | | | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Физика и технология полупроводников | 6 | 45 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 179 | 179 | 109 | 36 | | | | 2 | 3 | 4 | | | 16 | Общая физика |
| + | Б1.В.08 | Спецпрактикум | | 678 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 138 | 138 | 150 | | | | | | 3 | 3 | 2 | | 16 | Общая физика |
| + | Б1.В.09 | Лабораторный практикум | | 678 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 138 | 138 | 114 | | | | | | 2 | 3 | 2 | | 16 | Общая физика |
| + | Б1.В.10 | Введение в проектную деятельность | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 67 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 98 | 98 | 82 | | | | | | | 2 | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Современные нанотехнологии и наноматериалы | | 67 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 98 | 98 | 82 | | | | | | | 2 | 3 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Термодинамика полимерных растворов | | 67 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 98 | 98 | 82 | | | | | | | 2 | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 4 | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 85 | 85 | 104 | 27 | | | | 2 | 4 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Кристаллофизика | 4 | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 85 | 85 | 104 | 27 | | | | 2 | 4 | | | | 16 | Общая физика |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Введение в физику полупроводников | 4 | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 85 | 85 | 104 | 27 | | | | 2 | 4 | | | | 16 | Общая физика |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 40 | 40 | 14 | 54 | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Оптические явления в полупроводниках | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 40 | 40 | 14 | 54 | | | | | | | | 3 | 16 | Общая физика |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Магнитные материалы и элементы | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 40 | 40 | 14 | 54 | | | | | | | | 3 | 16 | Общая физика |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | 45 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 68 | 68 | 148 | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Методика преподавания физики | | 45 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 68 | 68 | 148 | | | | | 3 | 3 | | | | 16 | Общая физика |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Методы исследования вещества | | 45 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 68 | 68 | 148 | | | | | 3 | 3 | | | | 16 | Общая физика |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 7 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 51 | 51 | 183 | 54 | | | | | | | 8 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Низкоразмерные полупроводниковые структуры | 7 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 51 | 51 | 183 | 54 | | | | | | | 8 | | 16 | Общая физика |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Введение в физику межфазных явлений | 7 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 51 | 51 | 183 | 54 | | | | | | | 8 | | 16 | Общая физика |
| Блок 2.Практика | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | | | 216 | 432 | | | 6 | | 6 | | 3 | 3 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | | | 216 | 432 | | | 6 | | 6 | | 3 | 3 | | |
| + | Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | | 2 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | 216 | | | 6 | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(У) | Ознакомительная практика | | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | 216 | | | | 6 | | | | | | |
| + | Б2.В.03(П) | Педагогическая практика | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | 3 | | | 16 | Общая физика |
| + | Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | 3 | 16 | Общая физика |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | 3 | 16 | Общая физика |
| + | Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 6 | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 51 | 51 | 93 | | | | 2 | | 2 | | | | | |
| + | ФТД.01 | Занимательная физика | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 17 | 17 | 55 | | | | 2 | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Педагогика и психология | | 5 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | 2 | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |
| 29 | 1109 | 187 | 68 | 238 | 454 | 162 | 26 | 1002 | 170 | 34 | 272 | 445 | 81 | 30 | 1146 | 187 | 34 | 255 | 598 | 72 | 26 | 1002 | 135 | 90 | 195 | 474 | 108 |
| 24 | 929 | 153 | 68 | 187 | 413 | 108 | 10 | 426 | 68 | 34 | 136 | 134 | 54 | 14 | 570 | 85 | 34 | 136 | 243 | 72 | 13 | 534 | 75 | 30 | 120 | 237 | 72 |
| 3 | 108 | | | 34 | 74 | | 3 | 108 | | | 34 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 34 | | 34 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 34 | 34 | | 22 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 34 | 34 | | 22 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 288 | 34 | 34 | 34 | 132 | 54 | 5 | 180 | 34 | 34 | 34 | 51 | 27 | 6 | 216 | 34 | 34 | 34 | 78 | 36 | 7 | 252 | 30 | 30 | 30 | 126 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 180 | 34 | | 34 | 58 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | 13 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 34 | | 34 | 40 | 36 | 4 | 144 | 30 | | 30 | 48 | 36 |
| 3 | 108 | | 34 | | 74 | | 2 | 72 | | 34 | | 38 | | 2 | 72 | | 34 | | 38 | | 3 | 108 | | 30 | | 78 | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 34 | | 34 | 4 | | 8 | 288 | 51 | | 68 | 133 | 36 | 6 | 216 | 45 | | 60 | 75 | 36 |
| | | | | | | | 2 | 72 | 34 | | 34 | 4 | | 4 | 144 | 17 | | 34 | 57 | 36 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 34 | | 34 | 76 | | 3 | 108 | 15 | | 30 | 27 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 30 | | 30 | 48 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 65 | | | 34 | 31 | | | 66 | | | 34 | 32 | | | 66 | | | 34 | 32 | | | 66 | | | 30 | 36 | |
| | 65 | | | 34 | 31 | | | 66 | | | 34 | 32 | | | 66 | | | 34 | 32 | | | 66 | | | 30 | 36 | |
| | 65 | | | 34 | 31 | | | 66 | | | 34 | 32 | | | 66 | | | 34 | 32 | | | 66 | | | 30 | 36 | |
| | 65 | | | 34 | 31 | | | 66 | | | 34 | 32 | | | 66 | | | 34 | 32 | | | 66 | | | 30 | 36 | |
| | 65 | | | 34 | 31 | | | 66 | | | 34 | 32 | | | 66 | | | 34 | 32 | | | 66 | | | 30 | 36 | |
| | 65 | | | 34 | 31 | | | 66 | | | 34 | 32 | | | 66 | | | 34 | 32 | | | 66 | | | 30 | 36 | |
| 5 | 180 | 34 | | 51 | 41 | 54 | 16 | 576 | 102 | | 136 | 311 | 27 | 16 | 576 | 102 | | 119 | 355 | | 13 | 468 | 60 | 60 | 75 | 237 | 36 |
| | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 34 | 57 | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 74 | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|--------------|--|
| Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| 30 | 1080 | 153 | 136 | 170 | 513 | 108 | 13 | 468 | 60 | 80 | 60 | 160 | 108 | | | |
| 13 | 468 | 102 | | 102 | 210 | 54 | 6 | 216 | 40 | | 40 | 82 | 54 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-4.1; УК-4.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-10.1; УК-10.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ПК-2.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ПК-2.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ПК-2.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.2; ПК-2.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ПК-2.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1 |
| 13 | 468 | 102 | | 102 | 210 | 54 | 6 | 216 | 40 | | 40 | 82 | 54 | | | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| 5 | 180 | 34 | | 34 | 58 | 54 | | | | | | | | | | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| 4 | 144 | 34 | | 34 | 76 | | 4 | 144 | 20 | | 20 | 50 | 54 | | | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| 4 | 144 | 34 | | 34 | 76 | | 2 | 72 | 20 | | 20 | 32 | | | | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2 |
| 17 | 612 | 51 | 136 | 68 | 303 | 54 | 7 | 252 | 20 | 80 | 20 | 78 | 54 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|
| Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |
| | | | | | | | 2 | 72 | 17 | | 17 | 38 | | 5 | 180 | 17 | | 17 | 146 | | 2 | 72 | 15 | | 30 | 27 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 17 | | 17 | 20 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 17 | | 34 | 21 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 17 | | 34 | 21 | | 3 | 108 | 34 | | 34 | 40 | | 4 | 144 | 30 | | 30 | 48 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | 30 | | 78 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | 30 | | 42 | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 15 | | 15 | 42 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 15 | | 15 | 42 | |
| 2 | 72 | 17 | | 34 | 21 | | 4 | 144 | 17 | | 17 | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 17 | | 34 | 21 | | 4 | 144 | 17 | | 17 | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 17 | | 34 | 21 | | 4 | 144 | 17 | | 17 | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - | |
|-----------|------------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|----------------------|--------------|---|--|
| Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции | |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 | Общая физика | ОПК-1.1; ПК-2.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-1.1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ПК-2.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 | Общая физика | ОПК-3.1; ПК-2.2 | |
| 3 | 108 | | 68 | | 40 | | 2 | 72 | | 40 | | | 32 | 16 | Общая физика | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | |
| 3 | 108 | | 68 | | 40 | | 2 | 72 | | 40 | | | 32 | 16 | Общая физика | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-3.2 | |
| 3 | 108 | 34 | | 34 | 40 | | | | | | | | | | | ПК-2.2 | |
| 3 | 108 | 34 | | 34 | 40 | | | | | | | | | | | ПК-2.2 | |
| 3 | 108 | 34 | | 34 | 40 | | | | | | | | | | | ПК-2.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-2.1; ПК-2.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 | Общая физика | ПК-2.1; ПК-2.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 | Общая физика | ПК-2.1; ПК-2.2 | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 20 | 14 | 54 | | | ПК-1.2; ПК-2.2 | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 20 | 14 | 54 | 16 | Общая физика | ПК-1.2; ПК-2.2 | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 20 | 14 | 54 | 16 | Общая физика | ПК-1.2; ПК-2.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ПК-2.1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 | Общая физика | ОПК-1.1; ПК-2.1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 | Общая физика | ОПК-1.2; ОПК-3.1 | |
| 8 | 288 | 17 | | 34 | 183 | 54 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 288 | 17 | | 34 | 183 | 54 | | | | | | | | 16 | Общая физика | | |
| 8 | 288 | 17 | | 34 | 183 | 54 | | | | | | | | 16 | Общая физика | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 108 | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 108 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-3.1; ОПК-3.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 | Общая физика | ОПК-2.2; ОПК-3.2 | |
| | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 108 | 16 | Общая физика | ОПК-2.2; ОПК-3.2 | |
| | | | | | | | 9 | 324 | | | | | 324 | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 108 | 16 | Общая физика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 | |
| | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2.1; ОПК-2.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-2.2 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.2 | Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи. | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.3 | Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов. | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты 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 |
| УК-2.1 | Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.2 | Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Педагогика и психология | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.2 | При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников. | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты 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 |
| УК-4.1 | Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия. | - |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.02 | Чеченский язык | |
| Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------|--|-----|
| УК-4.2 | Ведет деловую переписку на русском языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем; | - |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.02 | Чеченский язык | |
| Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | Ведет деловую переписку на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий. | - |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие | УК |
| УК-5.1 | Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем. | - |
| Б1.О.03 | История России | |
| Б1.О.04 | История Чеченской Республики | |
| Б1.О.05 | Философия | |
| Б1.О.08 | Основы Российской государственности | |
| Б1.О.13 | Чеченская традиционная культура и этика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.2 | Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии | - |
| Б1.О.03 | История России | |
| Б1.О.04 | История Чеченской Республики | |
| Б1.О.05 | Философия | |
| Б1.О.08 | Основы Российской государственности | |
| Б1.О.13 | Чеченская традиционная культура и этика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.3 | Определяет условия интеграции участников межкультурного взаимодействия для достижения поставленной цели с учетом исторического наследия и социокультурных традиций раз личных социальных групп, этносов и конфессий. | - |
| Б1.О.03 | История России | |
| Б1.О.04 | История Чеченской Республики | |
| Б1.О.05 | Философия | |
| Б1.О.08 | Основы Российской государственности | |
| Б1.О.09 | Обучение служением | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.13 | Чеченская традиционная культура и этика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей. | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.2 | Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.3 | Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | Выбирает здоровые сберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.10 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.14 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Футбол | |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол | |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Волейбол | |
| Б1.О.ДВ.01.04 | Настольный теннис | |
| Б1.О.ДВ.01.05 | Плавание | |
| Б1.О.ДВ.01.06 | Вольная борьба | |
| Б1.О.ДВ.01.07 | Общая физическая подготовка | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7.2 | Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности | - |
| Б1.О.10 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.14 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Футбол | |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол | |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Волейбол | |
| Б1.О.ДВ.01.04 | Настольный теннис | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.ДВ.01.05 | Плавание | |
| Б1.О.ДВ.01.06 | Вольная борьба | |
| Б1.О.ДВ.01.07 | Общая физическая подготовка | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7.3 | Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности. | - |
| Б1.О.10 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.14 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-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 |
| УК-8.1 | Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) | - |
| Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.2 | Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности. | - |
| Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.3 | Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций. | - |
| Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |
| УК-9.1 | Оперировать понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой; понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сфере. | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9.2 | Планирует профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами. | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9.3 | Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами | - |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-10.1 | Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства | - |
| Б1.О.11 | Экономика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10.2 | Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. | - |
| Б1.О.11 | Экономика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| УК-11.1 | Знаком с действующими правовыми нормами, обеспечивающими борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способами профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней | - |
| Б1.О.07 | Правоведение | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.2 | Предупреждает коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключает вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям. | - |
| Б1.О.07 | Правоведение | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.3 | Взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции. | - |
| Б1.О.07 | Правоведение | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен применять базовые знания в области физико-математических и (или) естественных наук в сфере своей профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-1.1 | Использует физические, математические законы и принципы в своей профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.15.01 | Математический анализ | |
| Б1.О.15.02 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | |
| Б1.О.16 | Общая физика | |
| Б1.О.16.01 | Механика | |
| Б1.О.16.02 | Молекулярная физика | |
| Б1.О.16.03 | Электричество и магнетизм | |
| Б1.О.16.05 | Атомная и ядерная физика | |
| Б1.В.01 | Дифференциальные и интегральные уравнения | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.02 | Методика решения физических задач | |
| Б1.В.04 | Элементарные главы физики и математики | |
| Б1.В.05 | Векторный и тензорный анализ | |
| Б1.В.06 | Линейные и нелинейные уравнения физики | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методика преподавания физики | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | Демонстрация способности применять базовые знания в области физики и (или) естественных наук в сфере своей профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.15 | Математика | |
| Б1.О.16 | Общая физика | |
| Б1.О.16.04 | Оптика | |
| Б1.В.01 | Дифференциальные и интегральные уравнения | |
| Б1.В.04 | Элементарные главы физики и математики | |
| Б1.В.06 | Линейные и нелинейные уравнения физики | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Методы исследования вещества | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.3 | Использует математический аппарат для описания, анализа, теоретического и экспериментального исследования и моделирования физических и химических систем, явлений и процессов, использования в обучении и профессиональной деятельности | - |
| ОПК-2 | Способен проводить научные исследования физических объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные; | ОПК |
| ОПК-2.1 | Выбирает или самостоятельно формулирует тему исследования, составляет программу исследования. | - |
| Б1.О.16 | Общая физика | |
| Б1.О.16.06 | Общий физический практикум | |
| Б1.В.08 | Спецпрактикум | |
| Б1.В.09 | Лабораторный практикум | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Занимательная физика | |
| ОПК-2.2 | Самостоятельно выбирает методы исследования, разрабатывает и проводит исследования. | - |
| Б1.О.16 | Общая физика | |
| Б1.О.16.06 | Общий физический практикум | |
| Б1.В.08 | Спецпрактикум | |
| Б1.В.09 | Лабораторный практикум | |
| Б2.В.03(П) | Педагогическая практика | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Занимательная физика | |
| ОПК-3 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | ОПК |
| ОПК-3.1 | Демонстрирует умения получать и использовать новые знания в области профессиональной деятельности, в том числе в междисциплинарном контексте | - |
| Б1.В.07 | Физика и технология полупроводников | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Методы исследования вещества | |
| Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.2 | Предлагает новые идеи и подходы к решению инженерных задач с использованием современных информационных технологий | - |
| Б1.О.16 | Общая физика | |
| Б1.О.16.06 | Общий физический практикум | |
| Б1.В.08 | Спецпрактикум | |
| Б1.В.09 | Лабораторный практикум | |
| Б1.В.10 | Введение в проектную деятельность | |
| Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.03(П) | Педагогическая практика | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | Способен проводить научные исследования физических объектов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные | - |
| ПК-1.1 | Выбирает или самостоятельно формулирует тему исследования, составляет программу исследования. | - |
| Б1.В.03 | Вычислительная физика и информационные технологии | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.2 | Самостоятельно выбирает методы исследования, разрабатывает и проводит исследования | - |
| Б1.О.17 | Теоретическая физика | |
| Б1.О.17.01 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.17.02 | Электродинамика | |
| Б1.О.17.03 | Квантовая теория | |
| Б1.О.17.04 | Термодинамика и статистическая физика | |
| Б1.О.17.05 | Физика конденсированного состояния | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Оптические явления в полупроводниках | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Магнитные материалы и элементы | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен применять базовые знания в области физики в сфере своей профессиональной деятельности. | - |
| ПК-2.1 | Применяет физические модели и методы при решении теоретических задач | - |
| Б1.О.16 | Общая физика | |
| Б1.О.16.01 | Механика | |
| Б1.О.16.02 | Молекулярная физика | |
| Б1.О.16.03 | Электричество и магнетизм | |
| Б1.О.16.04 | Оптика | |
| Б1.О.16.05 | Атомная и ядерная физика | |
| Б1.О.16.06 | Общий физический практикум | |
| Б1.О.17 | Теоретическая физика | |
| Б1.О.17.01 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.17.02 | Электродинамика | |
| Б1.О.17.03 | Квантовая теория | |
| Б1.О.17.04 | Термодинамика и статистическая физика | |
| Б1.О.17.05 | Физика конденсированного состояния | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Кристаллофизика | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Введение в физику полупроводников | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методика преподавания физики | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.2 | Владеет основными законами и методами исследования физических процессов и явлений | - |
| Б1.В.02 | Методика решения физических задач | |
| Б1.В.04 | Элементарные главы физики и математики | |
| Б1.В.05 | Векторный и тензорный анализ | |
| Б1.В.07 | Физика и технология полупроводников | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Современные нанотехнологии и наноматериалы | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Термодинамика полимерных растворов | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Кристаллофизика | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Введение в физику полупроводников | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Оптические явления в полупроводниках | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Магнитные материалы и элементы | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.02 | Чеченский язык | УК-4.1; УК-4.2 |
| Б1.О.03 | История России | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.04 | История Чеченской Республики | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.05 | Философия | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.07 | Правоведение | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 |
| Б1.О.08 | Основы Российской государственности | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.09 | Обучение служением | УК-5.3 |
| Б1.О.10 | Основы военной подготовки | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.11 | Экономика | УК-10.1; УК-10.2 |
| Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| Б1.О.13 | Чеченская традиционная культура и этика | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.14 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.15 | Математика | ОПК-1.2 |
| Б1.О.15.01 | Математический анализ | ОПК-1.1 |
| Б1.О.15.02 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | ОПК-1.1 |
| Б1.О.16 | Общая физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.16.01 | Механика | ОПК-1.1; ПК-2.1 |
| Б1.О.16.02 | Молекулярная физика | ОПК-1.1; ПК-2.1 |
| Б1.О.16.03 | Электричество и магнетизм | ОПК-1.1; ПК-2.1 |
| Б1.О.16.04 | Оптика | ОПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.16.05 | Атомная и ядерная физика | ОПК-1.1; ПК-2.1 |
| Б1.О.16.06 | Общий физический практикум | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.17 | Теоретическая физика | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.17.01 | Теоретическая механика | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.17.02 | Электродинамика | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.17.03 | Квантовая теория | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.17.04 | Термодинамика и статистическая физика | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.17.05 | Физика конденсированного состояния | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Футбол | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Волейбол | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.ДВ.01.04 | Настольный теннис | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.ДВ.01.05 | Плавание | УК-7.1; УК-7.2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---------------------------------|
| Б1.О.ДВ.01.06 | Вольная борьба | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.ДВ.01.07 | Общая физическая подготовка | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.01 | Дифференциальные и интегральные уравнения | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.В.02 | Методика решения физических задач | ОПК-1.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.03 | Вычислительная физика и информационные технологии | ПК-1.1 |
| Б1.В.04 | Элементарные главы физики и математики | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.05 | Векторный и тензорный анализ | ОПК-1.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.06 | Линейные и нелинейные уравнения физики | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.В.07 | Физика и технология полупроводников | ОПК-3.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.08 | Спецпрактикум | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 |
| Б1.В.09 | Лабораторный практикум | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 |
| Б1.В.10 | Введение в проектную деятельность | ОПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Современные нанотехнологии и наноматериалы | ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Термодинамика полимерных растворов | ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Кристаллофизика | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Введение в физику полупроводников | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Оптические явления в полупроводниках | ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Магнитные материалы и элементы | ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОПК-1.1; ПК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методика преподавания физики | ОПК-1.1; ПК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Методы исследования вещества | ОПК-1.2; ОПК-3.1 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Низкоразмерные полупроводниковые структуры | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Введение в физику межфазных явлений | |
| Б2 | Практика | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б2.О | Обязательная часть | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | ОПК-3.1; ОПК-3.2 |
| Б2.В.02(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.03(П) | Педагогическая практика | ОПК-2.2; ОПК-3.2 |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | ОПК-2.2; ОПК-3.2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2026 1 курс.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|--|---|
| БЗ | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| БЗ.01 | 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| БЗ.02 | Подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-2; ОПК-2 |
| ФТД.01 | Занимательная физика | ОПК-2.1; ОПК-2.2 |
| ФТД.02 | Педагогика и психология | УК-2.2 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| Индекс | Содержание |
|--------|------------|
|--------|------------|

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|-------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|---------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1116 | | | | | | | | 31 | 21 | | 1361 | | | | | | | | | 36 | 19 | | 2477 | | | | | | | 67 | 40 | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1116 | | | | | | | 31 | | | 1289 | | | | | | | | | | 34 | | | 2405 | | | | | | | 65 | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 59.3 | | | | | | | | | | 56.2 | | | | | | | | | | | | 57.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 27 | | | | | | | | | | 135 | | | | | | | | | | | | 81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 29 | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 29 | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 1116 | 493 | 187 | 85 | 221 | 515 | 108 | 31 | | ТО: 17 Э: 4 | | 1224 | 459 | 170 | 51 | 238 | 495 | 270 | 34 | | ТО: 17 Э: 2 | | 2340 | 952 | 357 | 136 | 459 | 1010 | 378 | 65 | | ТО: 34 Э: 6 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Иностранный язык | За | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | | За | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | | За(2) | 144 | 68 | | | 68 | 76 | | 4 | | | 1234 | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | Чеченский язык | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | | Эк | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 | История России | Эк | 144 | 68 | 34 | | 34 | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 68 | 34 | | 34 | 76 | | 4 | | | 1 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.04 | История Чеченской Республики | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 68 | 34 | | 34 | 40 | | 3 | | | Эк | 108 | 68 | 34 | | 34 | 40 | | 3 | | | 2 | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | | За | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.08 | Основы Российской государственности | За | 72 | 51 | 17 | | 34 | 21 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 51 | 17 | | 34 | 21 | | 2 | | | 1 | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.09 | Обучение служением | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.10 | Основы военной подготовки | | | | | | | | | | | | За | 108 | 68 | 34 | | 34 | 40 | | 3 | | | За | 108 | 68 | 34 | | 34 | 40 | | 3 | | | 2 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | 1 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.14 | Физическая культура и спорт | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | 1 | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.15 | Математика | Эк | 180 | 68 | 34 | | 34 | 58 | 54 | 5 | | | Эк | 144 | 51 | 34 | 17 | | 93 | | 4 | | | Эк(2) | 324 | 119 | 68 | 17 | 34 | 151 | 54 | 9 | | | 123 | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.15.01 | Математический анализ | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 51 | 34 | 17 | | 93 | | 4 | | | Эк | 144 | 51 | 34 | 17 | | 93 | | 4 | | | 23 | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.15.02 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | Эк | 180 | 68 | 34 | | 34 | 58 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 68 | 34 | | 34 | 58 | 54 | 5 | | | 1 | | | | | | | | |
| 14 | Б1.О.16 | Общая физика | Эк За | 288 | 136 | 34 | 68 | 34 | 98 | 54 | 8 | | | Эк За | 288 | 102 | 34 | 34 | 34 | 132 | 54 | 8 | | | Эк(2) За(2) | 576 | 238 | 68 | 102 | 68 | 230 | 108 | 16 | | | 123456 | | | | | | | | |
| 15 | Б1.О.16.01 | Механика | Эк | 180 | 68 | 34 | | 34 | 58 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 68 | 34 | | 34 | 58 | 54 | 5 | | | 1 | | | | | | | | |
| 16 | Б1.О.16.02 | Молекулярная физика | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 68 | 34 | | 34 | 58 | 54 | 5 | | | Эк | 180 | 68 | 34 | | 34 | 58 | 54 | 5 | | | 2 | | | | | | | | |
| 17 | Б1.О.16.06 | Общий физический практикум | За | 108 | 68 | | 68 | | 40 | | 3 | | | За | 108 | 34 | | 34 | | 74 | | 3 | | | За(2) | 216 | 102 | | 102 | | 114 | | 6 | | | 123456 | | | | | | | | |
| 18 | Б1.О.ДВ.01.01 | Футбол | | | | | | | | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | 23456 | | | | | | | | |
| 19 | Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол | | | | | | | | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | 23456 | | | | | | | | |
| 20 | Б1.О.ДВ.01.03 | Волейбол | | | | | | | | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | 23456 | | | | | | | | |
| 21 | Б1.О.ДВ.01.04 | Настольный теннис | | | | | | | | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | 23456 | | | | | | | | |
| 22 | Б1.О.ДВ.01.05 | Плавание | | | | | | | | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | 23456 | | | | | | | | |
| 23 | Б1.О.ДВ.01.06 | Вольная борьба | | | | | | | | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | 23456 | | | | | | | | |
| 24 | Б1.О.ДВ.01.07 | Общая физическая подготовка | | | | | | | | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | За | 65 | 34 | | | 34 | 31 | | | | | 23456 | | | | | | | | |
| 25 | Б1.В.03 | Вычислительная физика и информационные технологии | Эк | 144 | 34 | 17 | 17 | | 110 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 34 | 17 | 17 | | 110 | | 4 | | | 1 | | | | | | | | |
| 26 | Б1.В.04 | Элементарные главы физики и математики | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | Эк | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | Эк За | 144 | 68 | 34 | | 34 | 76 | | 4 | | | 12 | | | | | | | | |
| 27 | Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | За | 216 | | | | | | 216 | 6 | | | За | 216 | | | | | 216 | 6 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 28 | ФТД.01 | Занимательная физика | | | | | | | | | | | | За | 72 | 17 | | | 17 | 55 | | 2 | | | За | 72 | 17 | | | 17 | 55 | | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(6) | | | | | | | | | | Эк(4) За(9) | | | | | | | | | | Эк(8) За(15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | | | | | | | | 9 4/6 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | |
|--|---------------|--|-----------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|---------------|---------------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1218 | | | | | | | | 32 | 21 | | 1110 | | | | | | | | | 29 | 19 | | 2328 | | | | | | | 61 | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1146 | | | | | | | 30 | | | 1110 | | | | | | | | | | 29 | | | 2256 | | | | | | | 59 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 59.3 | | | | | | | | | | | 55.2 | | | | | | | | | | | | 57.3 | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 18 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 26 | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 26 | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 442 | 187 | 34 | 221 | 566 | 72 | 30 | | ТО: 17 Э: 4 | | 936 | 390 | 135 | 90 | 165 | 438 | 108 | 26 | | ТО: 15 Э: 2 | | 2016 | 832 | 322 | 124 | 386 | 1004 | 180 | 56 | | ТО: 32 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.16 | Общая физика | Эк За | 216 | 102 | 34 | 34 | 34 | 78 | 36 | 6 | | | Эк За | 252 | 90 | 30 | 30 | 30 | 126 | 36 | 7 | | | Эк(2) За(2) | 468 | 192 | 64 | 64 | 64 | 204 | 72 | 13 | | | 123456 | |
| 2 | Б1.О.16.05 | Атомная и ядерная физика | Эк | 144 | 68 | 34 | | 34 | 40 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 60 | 30 | | 30 | 48 | 36 | 4 | | | Эк(2) | 288 | 128 | 64 | | 64 | 88 | 72 | 8 | | | 56 | |
| 3 | Б1.О.16.06 | Общий физический практикум | За | 72 | 34 | | 34 | | 38 | | 2 | | | За | 108 | 30 | | 30 | | 78 | | 3 | | | За(2) | 180 | 64 | | 64 | | 116 | | 5 | | | 123456 | |
| 4 | Б1.О.17 | Теоретическая физика | Эк За | 288 | 119 | 51 | | 68 | 133 | 36 | 8 | | | Эк За | 216 | 105 | 45 | | 60 | 75 | 36 | 6 | | | Эк(2) За(2) | 504 | 224 | 96 | | 128 | 208 | 72 | 14 | | | 45678 | |
| 5 | Б1.О.17.01 | Теоретическая механика | Эк | 144 | 51 | 17 | | 34 | 57 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 51 | 17 | | 34 | 57 | 36 | 4 | | | 45 | |
| 6 | Б1.О.17.02 | Электродинамика | За | 144 | 68 | 34 | | 34 | 76 | | 4 | | | Эк | 108 | 45 | 15 | | 30 | 27 | 36 | 3 | | | Эк За | 252 | 113 | 49 | | 64 | 103 | 36 | 7 | | | 56 | |
| 7 | Б1.О.17.03 | Квантовая теория | | | | | | | | | | | | За | 108 | 60 | 30 | | 30 | 48 | | 3 | | | За | 108 | 60 | 30 | | 30 | 48 | | 3 | | | 67 | |
| 8 | Б1.О.ДВ.01.01 | Футбол | За | 66 | 34 | | | 34 | 32 | | | | | За | 66 | 30 | | | 30 | 36 | | | | | За(2) | 132 | 64 | | | 64 | 68 | | | | | 23456 | |
| 9 | Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол | За | 66 | 34 | | | 34 | 32 | | | | | За | 66 | 30 | | | 30 | 36 | | | | | За(2) | 132 | 64 | | | 64 | 68 | | | | | 23456 | |
| 10 | Б1.О.ДВ.01.03 | Волейбол | За | 66 | 34 | | | 34 | 32 | | | | | За | 66 | 30 | | | 30 | 36 | | | | | За(2) | 132 | 64 | | | 64 | 68 | | | | | 23456 | |
| 11 | Б1.О.ДВ.01.04 | Настольный теннис | За | 66 | 34 | | | 34 | 32 | | | | | За | 66 | 30 | | | 30 | 36 | | | | | За(2) | 132 | 64 | | | 64 | 68 | | | | | 23456 | |
| 12 | Б1.О.ДВ.01.05 | Плавание | За | 66 | 34 | | | 34 | 32 | | | | | За | 66 | 30 | | | 30 | 36 | | | | | За(2) | 132 | 64 | | | 64 | 68 | | | | | 23456 | |
| 13 | Б1.О.ДВ.01.06 | Вольная борьба | За | 66 | 34 | | | 34 | 32 | | | | | За | 66 | 30 | | | 30 | 36 | | | | | За(2) | 132 | 64 | | | 64 | 68 | | | | | 23456 | |
| 14 | Б1.О.ДВ.01.07 | Общая физическая подготовка | За | 66 | 34 | | | 34 | 32 | | | | | За | 66 | 30 | | | 30 | 36 | | | | | За(2) | 132 | 64 | | | 64 | 68 | | | | | 23456 | |
| 15 | Б1.В.01 | Дифференциальные и интегральные уравнения | Эк | 108 | 34 | 17 | | 17 | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 34 | 17 | | 17 | 74 | | 3 | | | 45 | |
| 16 | Б1.В.02 | Методика решения физических задач | За | 180 | 34 | 17 | | 17 | 146 | | 5 | | | Эк | 72 | 45 | 15 | | 30 | 27 | | 2 | | | Эк За | 252 | 79 | 32 | | 47 | 173 | | 7 | | | 16 456 | |
| 17 | Б1.В.06 | Линейные и нелинейные уравнения физики | За | 72 | 51 | 17 | | 34 | 21 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 51 | 17 | | 34 | 21 | | 2 | | | 5 | |
| 18 | Б1.В.07 | Физика и технология полупроводников | За | 108 | 68 | 34 | | 34 | 40 | | 3 | | | Эк | 144 | 60 | 30 | | 30 | 48 | 36 | 4 | | | Эк За | 252 | 128 | 64 | | 64 | 88 | 36 | 7 | | | 16 456 | |
| 19 | Б1.В.08 | Спецпрактикум | | | | | | | | | | | | За | 108 | 30 | | 30 | | 78 | | 3 | | | За | 108 | 30 | | 30 | | 78 | | 3 | | | 16 678 | |
| 20 | Б1.В.09 | Лабораторный практикум | | | | | | | | | | | | За | 72 | 30 | | 30 | | 42 | | 2 | | | За | 72 | 30 | | 30 | | 42 | | 2 | | | 16 678 | |
| 21 | Б1.В.ДВ.01.01 | Современные нанотехнологии и наноматериалы | | | | | | | | | | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | | 67 | |
| 22 | Б1.В.ДВ.01.02 | Термодинамика полимерных растворов | | | | | | | | | | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | | 67 | |
| 23 | Б1.В.ДВ.04.01 | Методика преподавания физики | За | 108 | 34 | 17 | | 17 | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 34 | 17 | | 17 | 74 | | 3 | | | 16 45 | |
| 24 | Б1.В.ДВ.04.02 | Методы исследования вещества | За | 108 | 34 | 17 | | 17 | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 34 | 17 | | 17 | 74 | | 3 | | | 16 45 | |
| 25 | ФТД.02 | Педагогика и психология | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | 5 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(3) За(8) | | | | | | | | | | | Эк(4) За(6) | | | | | | | | | | | Эк(7) За(14) | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | |
| | Б2.В.03(П) | Педагогическая практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | ЗаО | 108 | | | | 108 | | 3 | 2 | | 16 | 6 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | | | | | | | | | 9 4/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | |
|--|---------------|--|-------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|----------------|---------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|------------|-----------|----------------|----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-------|---|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Контроль | Всего | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1080 | | | | | | 30 | 21 | | 900 | | | | | | 25 | 18 | | 1980 | | | | | | 55 | 39 | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | 30 | | | 900 | | | | | | | 25 | | | 1980 | | | | | | 55 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 57.2 | | | | | | | | | 46.8 | | | | | | | | | 52 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 27 | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | 40.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 27 | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | 23.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 27 | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | 23.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 1080 | 459 | 153 | 136 | 170 | 513 | 108 | 30 | ТО: 17 Э: 4 | | 576 | 200 | 60 | 80 | 60 | 268 | 108 | 16 | ТО: 10 Э: 2 | | 1656 | 659 | 213 | 216 | 230 | 781 | 216 | 46 | ТО: 27 Э: 6 | | | | |
| 1 | Б1.О.17 | Теоретическая физика | Эк За(2) | 468 | 204 | 102 | | 102 | 210 | 54 | 13 | | Эк За | 216 | 80 | 40 | | 40 | 82 | 54 | 6 | | Эк(2) За(3) | 684 | 284 | 142 | | 142 | 292 | 108 | 19 | | 45678 | | | |
| 2 | Б1.О.17.03 | Квантовая теория | Эк | 180 | 68 | 34 | | 34 | 58 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 68 | 34 | | 34 | 58 | 54 | 5 | | 67 | | | |
| 3 | Б1.О.17.04 | Термодинамика и статистическая физика | За | 144 | 68 | 34 | | 34 | 76 | | 4 | | Эк | 144 | 40 | 20 | | 20 | 50 | 54 | 4 | | Эк За | 288 | 108 | 54 | | 54 | 126 | 54 | 8 | | 78 | | | |
| 4 | Б1.О.17.05 | Физика конденсированного состояния | За | 144 | 68 | 34 | | 34 | 76 | | 4 | | За | 72 | 40 | 20 | | 20 | 32 | | 2 | | За(2) | 216 | 108 | 54 | | 54 | 108 | | 6 | | 78 | | | |
| 5 | Б1.В.08 | Спецпрактикум | За | 108 | 68 | | 68 | | 40 | | 3 | | За | 72 | 40 | | 40 | | 32 | | 2 | | За(2) | 180 | 108 | | 108 | | 72 | | 5 | 16 | 678 | | | |
| 6 | Б1.В.09 | Лабораторный практикум | За | 108 | 68 | | 68 | | 40 | | 3 | | За | 72 | 40 | | 40 | | 32 | | 2 | | За(2) | 180 | 108 | | 108 | | 72 | | 5 | 16 | 678 | | | |
| 7 | Б1.В.ДВ.01.01 | Современные нанотехнологии и наноматериалы | За | 108 | 68 | 34 | | 34 | 40 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 68 | 34 | | 34 | 40 | | 3 | | 67 | | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.01.02 | Термодинамика полимерных растворов | За | 108 | 68 | 34 | | 34 | 40 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 68 | 34 | | 34 | 40 | | 3 | | 67 | | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.03.01 | Оптические явления в полупроводниках | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 40 | 20 | | 20 | 14 | 54 | 3 | | Эк | 108 | 40 | 20 | | 20 | 14 | 54 | 3 | | 16 | 8 | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.03.02 | Магнитные материалы и элементы | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 40 | 20 | | 20 | 14 | 54 | 3 | | Эк | 108 | 40 | 20 | | 20 | 14 | 54 | 3 | | 16 | 8 | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.05.01 | Низкоразмерные полупроводниковые структуры | Эк | 288 | 51 | 17 | | 34 | 183 | 54 | 8 | | | | | | | | | | | | Эк | 288 | 51 | 17 | | 34 | 183 | 54 | 8 | | 16 | 7 | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.05.02 | Введение в физику межфазных явлений | Эк | 288 | 51 | 17 | | 34 | 183 | 54 | 8 | | | | | | | | | | | | Эк | 288 | 51 | 17 | | 34 | 183 | 54 | 8 | | 16 | 7 | | |
| 13 | Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | | 16 | 8 | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(2) За(5) | | | | | | | | Эк(2) За(3) ЗаО | | | | | | | | Эк(4) За(8) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | Эк | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | Эк | 108 | | | | 108 | | 3 | 2 | 16 | 8 | | |
| | Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | Эк | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | Эк | 216 | | | | 216 | | 6 | 4 | | 8 | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 9 4/6 | | | | | | | | 10 4/6 | | | | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|------------------------------------|------------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 2 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 3 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Чеченский язык | 2 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | История России | 1 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | История Чеченской Республики | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Философия | 3 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | 2 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Правоведение | 3 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Основы Российской государственности | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Обучение служением | 2 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Основы военной подготовки | 2 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Экономика | 3 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Чеченская традиционная культура и этика | 3 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Физическая культура и спорт | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.15.01 | Математический анализ | 2 | 4 | 144 | | | | | | |
| | | | 3 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.15.02 | Аналитическая геометрия и линейная алгебра | 1 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.16.01 | Механика | 1 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.16.02 | Молекулярная физика | 2 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.16.03 | Электричество и магнетизм | 3 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.16.04 | Оптика | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.16.05 | Атомная и ядерная физика | 5 | 4 | 144 | | | | | | |
| | | | 6 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.16.06 | Общий физический практикум | 1 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 2 | 3 | 108 | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|
| | | | | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| + | Б1.О.16.06 | Общий физический практикум | 3 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 4 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 5 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 6 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.17.01 | Теоретическая механика | 4 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 5 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.17.02 | Электродинамика | 5 | 4 | 144 | | | | | | |
| | | | 6 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.17.03 | Квантовая теория | 6 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 7 | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.17.04 | Термодинамика и статистическая физика | 7 | 4 | 144 | | | | | | |
| | | | 8 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.О.17.05 | Физика конденсированного состояния | 7 | 4 | 144 | | | | | | |
| | | | 8 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.01.01 | Футбол | 2 | | 65 | | | | | | |
| | | | 3 | | 65 | | | | | | |
| | | | 4 | | 66 | | | | | | |
| | | | 5 | | 66 | | | | | | |
| | | | 6 | | 66 | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол | 2 | | 65 | | | | | | |
| | | | 3 | | 65 | | | | | | |
| | | | 4 | | 66 | | | | | | |
| | | | 5 | | 66 | | | | | | |
| | | | 6 | | 66 | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.03 | Волейбол | 2 | | 65 | | | | | | |
| | | | 3 | | 65 | | | | | | |
| | | | 4 | | 66 | | | | | | |
| | | | 5 | | 66 | | | | | | |
| | | | 6 | | 66 | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|---|---------------|---|---|------------------------|------|---|-------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | | | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот |
| - | Б1.О.ДВ.01.04 | Настольный теннис | 2 | | 65 | | | | | | |
| | | | 3 | | 65 | | | | | | |
| | | | 4 | | 66 | | | | | | |
| | | | 5 | | 66 | | | | | | |
| | | | 6 | | 66 | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.05 | Плавание | 2 | | 65 | | | | | | |
| | | | 3 | | 65 | | | | | | |
| | | | 4 | | 66 | | | | | | |
| | | | 5 | | 66 | | | | | | |
| | | | 6 | | 66 | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.06 | Вольная борьба | 2 | | 65 | | | | | | |
| | | | 3 | | 65 | | | | | | |
| | | | 4 | | 66 | | | | | | |
| | | | 5 | | 66 | | | | | | |
| | | | 6 | | 66 | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.07 | Общая физическая подготовка | 2 | | 65 | | | | | | |
| | | | 3 | | 65 | | | | | | |
| | | | 4 | | 66 | | | | | | |
| | | | 5 | | 66 | | | | | | |
| | | | 6 | | 66 | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Дифференциальные и интегральные уравнения | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 5 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Методика решения физических задач | 4 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 5 | 5 | 180 | | | | | | |
| | | | 6 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Вычислительная физика и информационные технологии | 1 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Элементарные главы физики и математики | 1 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 2 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Векторный и тензорный анализ | 3 | 3 | 108 | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|------------------------|---------------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|
| | | | | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| + | Б1.В.06 | Линейные и нелинейные уравнения физики | 5 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Физика и технология полупроводников | 4 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 5 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 6 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Спецпрактикум | 6 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 7 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 8 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Лабораторный практикум | 6 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 7 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 8 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Введение в проектную деятельность | 4 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Современные нанотехнологии и наноматериалы | 6 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 7 | 3 | 108 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | <i>Термодинамика полимерных растворов</i> | 6 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 7 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Кристаллофизика | 3 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 4 | 4 | 144 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | <i>Введение в физику полупроводников</i> | 3 | 2 | 72 | | | | | | |
| | | | 4 | 4 | 144 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Оптические явления в полупроводниках | 8 | 3 | 108 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | <i>Магнитные материалы и элементы</i> | 8 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Методика преподавания физики | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 5 | 3 | 108 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | <i>Методы исследования вещества</i> | 4 | 3 | 108 | | | | | | |
| | | | 5 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Низкоразмерные полупроводниковые структуры | 7 | 8 | 288 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | <i>Введение в физику межфазных явлений</i> | 7 | 8 | 288 | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | 2 | 6 | 216 | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | |
|--|------------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| + | Б2.В.02(У) | Ознакомительная практика | 4 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б2.В.03(П) | Педагогическая практика | 6 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | 8 | 3 | 108 | | | | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8 | 6 | 216 | | | | | | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Занимательная физика | 2 | 2 | 72 | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Педагогика и психология | 5 | 2 | 72 | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | | |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | |
| Ознакомительная практика | 1 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| Ознакомительная практика | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | |
| Педагогическая практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 16 | + | 2 | | | | | | | |
| Научно-исследовательская работа | 4 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 16 | + | 2 | | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | | 4 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | | 12 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|-----|------|-----|------|-------|-----------|
|-----|------|-----|------|-------|-----------|

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | | |
|---|--|---|-------|--------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 206 | 280 | 244 | 67 | 31 | 36 | 61 | 29 | 32 | 61 | 32 | 29 | 55 | 30 | 25 | | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 206 | 276 | 240 | 65 | 31 | 34 | 61 | 29 | 32 | 59 | 30 | 29 | 55 | 30 | 25 | | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 62% | 38% | 34.1% | 185 | 221 | 213 | 59 | 31 | 28 | 55 | 29 | 26 | 56 | 30 | 26 | 43 | 30 | 13 | | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 216 | 131 | 51 | 25 | 26 | 34 | 24 | 10 | 27 | 14 | 13 | 19 | 13 | 6 | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 216 | 82 | 8 | 6 | 2 | 21 | 5 | 16 | 29 | 16 | 13 | 24 | 17 | 7 | | |
| B2 | Практика | 0% | 100% | 0% | 15 | 46 | 18 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 3 | 46 | 18 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | 4 | 4 | 2 | | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 55 | - | 59.3 | 56.2 | - | 51.9 | 50.3 | - | 59.3 | 55.2 | - | 57.2 | 46.8 | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 51.4 | - | 27 | 135 | - | 40.5 | 148.5 | - | 18 | 54 | - | 27 | 54 | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 26.4 | - | 29 | 27 | - | 27 | 26 | - | 26 | 26 | - | 27 | 20 | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 1.4 | - | | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3510 | - | 493 | 493 | - | 493 | 476 | - | 476 | 420 | - | 459 | 200 | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 166 | - | | 34 | - | 34 | 34 | - | 34 | 30 | - | | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 51 | - | | 17 | - | | | - | 34 | | - | | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 3561 | - | 493 | 510 | - | 493 | 476 | - | 510 | 420 | - | 459 | 200 | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 7 | 3 | 4 | 6 | 2 | 4 | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 12 | 5 | 7 | 13 | 6 | 7 | 11 | 6 | 5 | 8 | 5 | 3 | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | |
| | | Процент ... занятий от аудиторных (%) | | лекционных | | | | 37.36% | | | | | | | | | | | | | |
| | | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 54.6% | | | | | | | | | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 43.9% | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|-----------------------------------|------|-------|--------------------|--------------|
| Консультации по | | | | |
| Комиссия №1 | | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | | |
| Член комиссии | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|-----------------------------|
| 21 | | Физическая культура и спорт |
| 16 | | Общая физика |
| 17 | | Теоретическая физика |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|------|---|--|--------------|--|---|--|---|---|--|--|---|---|---|--|---|--|--|---|---|---|---|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | | Сем. 6 | | Сем. 7 | | Сем. 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 67 | | | | 61 | | | | 61 | | | | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | 31 | | 36 | | 29 | | 32 | | 32 | | 29 | | 30 | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 Иностранный язык [За] | 2 | Б1.О.01 Иностранный язык [За] | 2 | Б1.О.01 Иностранный язык [За] | 3 | Б1.О.01 Иностранный язык [Эк] | 3 | Б1.О.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1 | Б1.О.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1 | Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1 | 13 | Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк, 23а] ПК-1.2; ПК-2.1 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 2 | Б1.В.09 Лабораторный практикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 История России [Эк] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 | | Б1.О.02 Чеченский язык [За] | 2 | Б1.О.05 Философия [Эк] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 | | Б1.О.16 Общая физика [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1 | | | | | | | | | | | Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1 | 7 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 2 | Б1.В.09 Лабораторный практикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 2 | Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Оптические явления в полупроводниках [Эк] (/ Магнитные материалы и элементы) ПК-1.2; ПК-2.2 | 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | Б1.О.04 История Чеченской Республики [Эк] | 3 | | Б1.О.11 Экономика [За] УК-10.1; УК-10.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк] ПК-1.2; ПК-2.1 | | Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1 | 6 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б1.В.04(П) Научно-иссле- довательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 |
| 5 | | | Б1.О.06 Русский язык и культура речи [За] | 2 | | | | Б1.О.13 Чеченская традиционная культура и этика [За] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | Б1.О.09 Обучение служением [За] | 2 | Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2 | | Б1.В.01 Дифференциаль- | | | | | | | | | | | | Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2 | 2 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б1.В.04(П) Научно-иссле- довательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | | Б1.О.08 Основы Российской государствен- ности [За] | 2 | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 | | | | Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Б1.О.17 Теоретическая физика [Эк, За] ПК-1.2; ПК-2.1 | | Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2 | 2 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б1.В.04(П) Научно-иссле- довательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | |
| 8 | | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 | | Б1.О.10 Основы военной подготовки [За] | 3 | Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2 | | | | | | | | | | | | Б1.В.01 Дифференциаль- | | Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2 | 2 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б1.В.04(П) Научно-иссле- довательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | | 3 | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.12 Безопасность жизнедеятель- ности [За] | 2 | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 | | Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2 | | | Б1.В.01 Дифференциаль- | | | | | | | | | | | | | | | | | Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2 | | 2 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б1.В.04(П) Научно-иссле- довательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | | |
| 10 | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 | | Б1.О.14 Физическая культура и спорт [За] | 2 | | Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2 | | | | | | | | | | | | Б1.В.01 Дифференциаль- | | Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2 | 2 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б1.В.04(П) Научно-иссле- довательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | | 3 | | | | | | | |
| 11 | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 | | Б1.О.10 Основы военной подготовки [За] | 3 | Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2 | | | Б1.В.01 Дифференциаль- | | | | | | | | | | | | | | | | | Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2 | | 2 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б1.В.04(П) Научно-иссле- довательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | | |
| 12 | | | Б1.О.10 Основы военной подготовки [За] | 3 | | Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2 | | | | | | | | | | | | Б1.В.01 Дифференциаль- | | Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2 | 2 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б1.В.04(П) Научно-иссле- довательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | | 3 | | | | | | | |
| 13 | | | Б1.О.10 Основы военной подготовки [За] | 3 | Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2 | | | Б1.В.01 Дифференциаль- | | | | | | | | | | | | | | | | | Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2 | | 2 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б1.В.04(П) Научно-иссле- довательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | | |
| 14 | | | Б1.О.10 Основы военной подготовки [За] | 3 | | Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2 | | | | | | | | | | | | Б1.В.01 Дифференциаль- | | Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2 | 2 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б1.В.04(П) Научно-иссле- довательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | | 3 | | | | | | | |
| 15 | Б1.О.15 Математика [Эк] | 5 | ОПК-1.2 | | Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2 | | | Б1.В.01 Дифференциаль- | | | | | | | | | | | | | | | | | Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2 | | 2 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б1.В.04(П) Научно-иссле- довательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | | |
| 16 | ОПК-1.2 | | ОПК-1.2 | | | Б1.О.15 Математика [Эк] ОПК-1.2 | | | | | | | | | | | | Б1.В.01 Дифференциаль- | | Б1.В.02 Методика решения физических задач [Эк] ОПК-1.1; ПК-2.2 | 2 | Б1.В.08 Спецпрактикум [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б1.В.04(П) Научно-иссле- довательская работа [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | | 3 | | | | | | | |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--|------|--|------|---|------|---|------|--|------|--|------|--|------|--|---|----|--|----|--|----|----|----|----|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | | Сем. 6 | | Сем. 7 | | Сем. 8 | | | | | | | | | | | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | | | | | | | | | | |
| 27 | Б1.В.03 Вычислительная физика и информационные технологии [Эк] ПК-1.1 | 4 | Б1.В.04 Элементарные главы физики и математики [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.2 | 2 | Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2; Кристаллофизика [За] (/ Введение в физику полупроводников) ПК-2.1; ПК-2.2 | 2 | Б2.В.02(У) Ознакомительная практика [За] 6 | 6 | Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Методика преподавания физики [За] (/ Методы исследования вещества) ОПК-1.1; ПК-2.1 | 3 | Б2.В.03(П) Педагогическая практика [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б2.В.03(П) Педагогическая практика [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б2.В.03(П) Педагогическая практика [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | Б2.В.03(П) Педагогическая практика [ЗаО] ОПК-2.2; ОПК-3.2 | 3 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| Б1.В.04 Элементарные главы физики и математики [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Б2.В.01(У) Ознакомительная практика [За] ОПК-3.1; ОПК-3.2 | 6 | ФТД.01 Занимательная физика [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2 | 2 | | | |

Примечание Учебный план бакалавриата '03.03.02 ФФ - 2026 1 курс.rlx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2026