

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | | | | | | часов | | | | | | | | | | | | | | часов в неделю | | | | | | | | | | | | | | | | Зач. единицы | | |
|--------------|--|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|------------------------------|---|---|---|---|----------------------------|-------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--|----------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----|-----|----------------|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-------------|-------|---------|--------------|--|--|
| | | Экзамены | | | | | | | | Дифф. зачеты ("-" - простые) | | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | ВСЕГО ЧАСОВ | Всего | Базовые | Вариативные | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Всего аудиторных занятий | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия, семинары, ур. раб., и т.п. | Практики | Самостоятельная работа | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | 4 | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.10 | Практикум по физическим методам исследования веществ и материалов | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 105 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| Б.1.В.11 | Практика программирования с использованием C++ | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 360 | 150 | 30 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | 360 | 8 | 8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 75 | 15 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 75 | 15 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| | Блок дисциплин по выбору 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.12 | Введение в машинное обучение и анализ данных | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.13 | Экология | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.14 | Физические основы наук о материалах | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | Блок дисциплин по выбору 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.15 | Основы физической супрамолекулярной химии | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.16 | Суперкомпьютерное молекулярное моделирование | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.17 | Численные методы в физических исследованиях | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.18 | Физика наноразмерных объектов | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.19 | Квантовая химия | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.20 | Математическая статистика | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | Блок дисциплин по выбору 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.21 | Мультифизика в компьютерном моделировании: от теории к практике | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.22 | Введение в физику плазмы | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | Профильные модули (по выбору студента) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Профильный модуль 1 Атомистическое моделирование (кафедра физики высокотемпературных процессов) | | | | | | | | | | | | | | | | 525 | 300 | 135 | 90 | 75 | | | | | | | | | | | | | | 675 | 15 | 15 | | | | | | | | | | |
| | Профильный модуль 2 Физика высокотемпературных процессов (кафедра физики высокотемпературных процессов) | | | | | | | | | | | | | | | | 615 | 240 | 135 | | 105 | | | | | | | | | | | | | | 675 | 15 | 15 | | | | | | | | | | |
| | Профильный модуль 3 (кафедра физики и химии наноструктур) | | | | | | | | | | | | | | | | 555 | 270 | 180 | 30 | 60 | | | | | | | | | | | | | | 675 | 15 | 15 | | | | | | | | | | |
| | Профильный модуль 4 (кафедра физики и химии плазмы) | | | | | | | | | | | | | | | | 555 | 270 | 210 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | 675 | 15 | 15 | | | | | | | | | | |
| | Профильный модуль 5 (кафедра физики организованных структур и химических процессов) | | | | | | | | | | | | | | | | 585 | 270 | 240 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 675 | 15 | 15 | | | | | | | | | | |
| | Профильный модуль 6 (кафедра физики супрамолекулярных систем и нанопотоники) | | | | | | | | | | | | | | | | 585 | 270 | 240 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 675 | 15 | 15 | | | | | | | | | | |
| | Профильный модуль 7 (кафедра физической и химической механики) | | | | | | | | | | | | | | | | 555 | 240 | 195 | | 45 | | | | | | | | | | | | | | 675 | 15 | 15 | | | | | | | | | | |

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | | | | | | часов | | | | | | | | | | | | | | часов в неделю | | | | | | | | | | | | | | | | Зач. единицы | | |
|--------------|---|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------------|---|---|---|---|----------------------------|-------------------|--------|-----|--------|--------------------------|--------|----------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-------|---------|--------------|-----|-----|
| | | Экзамены | | | | | | | | Дифф. зачеты ("н." - простые) | | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | ВСЕГО ЧАСОВ | Всего | Базовые | Вариативные | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 6 | 7 | 8 | Всего аудиторных занятий | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия, семинары, уроки, и т.п. | | | Практики | Самостоятельная работа | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 5 сем. 15 нед. | 6 сем. 15 нед. | 7 сем. 15 нед. | 8 сем. 15 нед. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | | | | | лк. | лб. |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | 4 | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | | |
| | Профильный модуль 8 (кафедра химической физики) | | | | | | | | | | | | | | | | 585 | 270 | 240 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 675 | 15 | 15 | | | | | | | | |
| | Профильный модуль 9 (кафедра химической физики функциональных материалов) | | | | | | | | | | | | | | | | 585 | 270 | 240 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 675 | 15 | 15 | | | | | | | | |
| Б.2 | Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.1 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 900 | 20 | 20 | | | | | | | | |
| Б.2.1.В.1 | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 900 | 20 | 20 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 540 | 12 | 12 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 360 | 8 | 8 | | | | | | | | |
| Б.2.2 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| Б.2.2.В.1 | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| Б.3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по физике | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| Б.3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| Б.3.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | | | |

Начальник учебного управления

И. Р. Гарайшина

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | | | | | | Ч А С О В | | | | | | | | | | | | | Ч А С О В В Н Е Д Е Л Ю | | | | | | | | | | | | | Зач. единицы | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--|-----|-----|--------|-----|-----|------------------------------|-----|-----|--------|-----|-----|--|----------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|-------------|-------|-------------|-----------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| | | Экзамены | | | | | | Дифф. зачеты ("." - простые) | | | | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | ВСЕГО ЧАСОВ | Всего | Базовые | Вариативные | | | | | | | | |
| | | 1 курс | | | 2 курс | | | 3 курс | | | 4 курс | | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 5 сем. 15 нед. | 6 сем. 15 нед. | 7 сем. 15 нед. | 8 сем. 15 нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | | | | | | | | | | | | | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | Б.3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | 270 | | | | | | | | | | | 270 | 90 | | | | | | | | | | | | | | 360 | 8 | 8 | | | | | |
| | Б.3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по физике | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | 60 | 30 | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | |
| | Б.3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | 60 | 30 | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | |
| | Б.3.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 150 | | | | | | | | | | 150 | 30 | | | | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | |
| | Ф.1 | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | | | | | 195 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 450 | 10 | 10 | | | | |
| | Ф.1.В.1 | Военная подготовка | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | | | | | 195 | 30 | | | | | | | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 450 | 10 | 10 | | | | | | | |
| ИТОГО: | | Количество экзаменов и зачетов | | | | | | | | | | | | | Обяз. Фклт. | Распределение часов по видам занятий | | | | | | | | | | | | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | | | | | | Всего часов | Всего зачетных единиц | | | | | | | | |
| | | Экзамены | | | | | | Зачеты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 130 | 240 | 141 | 99 | | | | | |
| | | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 6 | 5 | 4 | 7 | 7 | 8 | | 8 | 8 | 4 | 10 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 960 | 125 | 40 | 38 | 40 | 41 | 39 | 31 | 29 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Фиксированные без физкультуры и ГИА | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | | 195 | 30 | | | | | | | | 7 | 8 | 450 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | |
| | Физкультура | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Факультативы | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГИА | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Распределение часов контактной работы по годам и семестрам | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 391 1 448 1 307 1 161 | | | | | | | | | | | | | 5 307 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 714 677 713 735 715 592 620 541 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 60 60 59 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 31 29 29 31 28 31 32 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник учебного управления

И. Р. Гарайшина

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | | | | | | | часов | | | | | | | | | | | | | | часов в неделю | | | | | | | | | | | | | | Зач. единицы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|------------------------------|---|---|---|---|---|---|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------|----------------------|---|----------|------------------------|--------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------|-----|----------------|-----|--|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----|--------------|-----|-------------|-----------------------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | Экзамены | | | | | | | Дифф. зачеты ("и" - простые) | | | | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | | | | | | | Дифф. зачеты ("и" - простые) | | | | | | | | | Всего аудиторных занятий | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия, семинары, уроки, и т.п. | Практики | Самостоятельная работа | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 5 сем. 15 нед. | 6 сем. 15 нед. | 7 сем. 15 нед. | 8 сем. 15 нед. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 6 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 8 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 150 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.1 | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.1.В.1 | Военная подготовка | | | | | 7 | | | | | | | | | | 8 | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | Количество экзаменов и зачетов | | | | | | | | | | | | | | | Распределение часов по видам занятий | | | | | | | | | | | | | | | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | Всего зачетных единиц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | | | | | | | Зачеты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 5 | 4 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 7 | Обяз. | 10 | 260 | 4 | 500 | 1 | 665 | 975 | 1 | 860 | 1 | 035 | 4 | 725 | 870 | 123 | 40 | 38 | 40 | 41 | 39 | | 31 | 25 | 22 | 11 | 130 | 240 | 141 | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Физкультура | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | Фклт. | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | | | | | 195 | 30 | | | | | | | 7 | 8 | 450 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультативы | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение часов контактной работы по годам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | | | | | | часов | | | | | | | | | | | | | | часов в неделю | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | Зач. единицы | | |
|--------------|--|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------|--------|-------------|-----------------------|---------|---------|--|---------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------|-------------|-----------------------|--------|--------------|--|--|
| | | Экзамены | | | | | | Дифф. зачеты ("н." - простые) | | | | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | Базовые | Вариативные | | | | | | |
| | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | Всего зачетных единиц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | 15 нед. | 15 нед. | 15 нед. | 15 нед. | | | 15 нед. | 15 нед. | 15 нед. | 15 нед. | 15 нед. | 15 нед. | 15 нед. | 15 нед. | 15 нед. | 15 нед. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | 1 сем. | 2 сем. | | | | | | | 3 сем. | 4 сем. | | | | | | | | | | | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | | | |
| лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | | | | | см | лк | | | | | | | | | | | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по физике | | | | 5 | | | | | | | | | | | 5 | 60 | | | | | | 60 | 30 | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике | | | | | 6 | | | | | | | | | | 6 | 60 | | | | | | 60 | 30 | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 8 | | | | | | | | 8 | 150 | | | | | 150 | 30 | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.1 | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | 195 | 30 | | | | | | | | | 450 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.1.В.1 | Военная подготовка | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | 195 | 30 | | | | | | | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 450 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | Количество экзаменов и зачетов | | | | | | | | | | | | | Распределение часов по видам занятий | | | | | | | | | | | | | | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | Всего зачетных единиц | | | | |
| | | Экзамены | | | | | | Зачеты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 6 | Обяз. | 10 | 200 | 4 | 530 | 1 | 710 | 1 | 005 | 1 | 815 | 1 | 035 | 4 | 635 | 930 | 123 | 40 | 38 | 40 | 41 | 39 | 31 | 25 | 24 | 11 | 130 | 240 | 141 | 99 | | | |
| | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Фклт. | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | 195 | 30 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 8 | 450 | 10 | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение часов контактной работы по годам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | 5 280 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1391 | 1448 | 1307 | 1134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 714 | 677 | 713 | 735 | 715 | 592 | 569 | 565 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение зачетных единиц по годам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | 60 | | | | 59 | | | | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | 29 | 29 | 31 | 28 | 31 | 33 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник учебного управления

И. Р. Гарайшина

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | | | | | | часов | | | | | | | | | | | | | | часов в неделю | | | | | | | | | | | | | | | | Зач. единицы | | |
|----------------|---|---------------------------------------|---|----------------|---|----------------|---|-------------------------------|--------|----------------|---|----------------|---|----------------|----------------------------|--------------------------------------|--------|--|--------|-------------|-------|-------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|----------------|----|----|----|----|-------------|-----|--------|-----|-----|-------------|-----------------------|----|-------------|-------|---------|--------------|--|--|
| | | Экзамены | | | | | | Дифф. зачеты ("н." - простые) | | | | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | ВСЕГО ЧАСОВ | Всего | Базовые | Вариативные | | |
| | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 сем. 15 нед. | | 2 сем. 15 нед. | | 3 сем. 15 нед. | | 4 сем. 15 нед. | | 5 сем. 15 нед. | | 6 сем. 15 нед. | | 7 сем. 15 нед. | | 8 сем. 15 нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | лк. лб. см. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | |
| Б.3.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 8 | 150 | | | | | | 150 | 30 | | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| Ф.1 | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | 195 | 30 | | | | | | | | | | | | | | 450 | 10 | | 10 | | | | | | |
| Ф.1.В.1 | Военная подготовка | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | 195 | 30 | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 450 | 10 | | 10 | | | | | | |
| ИТОГО: | | Количество экзаменов и зачетов | | | | | | | | | | | | | | Распределение часов по видам занятий | | | | | | | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | Всего зачетных единиц | | | | | | | |
| | | Экзамены | | | | | | | Зачеты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фиксированные без физкультуры и ГИА | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 7 | 7 | 8 | 8 | 7 | 5 | Обяз. | 10 200 | 4 530 | 1 740 | 975 | 1 815 | 1 035 | 4 635 | 930 | 123 | 40 | 38 | 40 | 41 | 39 | 31 | 26 | 23 | 11 130 | 240 | 141 | | 99 | | | | | | | |
| | Физкультура | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Фклт. | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | 195 | 30 | | | | | | | | 7 | 8 | 450 | 10 | | | | | | | | | | | |
| Факультативы | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение часов контактной работы по годам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 391 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 714 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 448 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 713 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 307 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 715 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 131 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 592 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник учебного управления

И. Р. Гарайшина

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | | | | | | часов | | | | | | | | | | | | | | часов в неделю | | | | | | | | | | | | | | Зач. единицы | | | |
|--------------|--|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|-----|-------------|-----------------------|-----|-----|-------------|-------|---------|--------------|-----|-----|-----|
| | | Экзамены | | | | | | Дифф. зачеты ("-" - простые) | | | | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | ВСЕГО ЧАСОВ | Всего | Базовые | Вариативные | | | |
| | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 5 сем. 15 нед. | 6 сем. 15 нед. | 7 сем. 15 нед. | 8 сем. 15 нед. | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | | | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | | | | | | | | | | | | | |
| лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | |
| Б.2.2 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| Б.2.2.В.1 | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| Б.3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 90 | 360 | 8 | 8 | | | | | | |
| Б.3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по физике | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 30 | 90 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Б.3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 30 | 90 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Б.3.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 150 | 30 | 180 | 4 | 4 | | | | | | | |
| Ф.1 | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 195 | 30 | 450 | 10 | 10 | | | | | |
| Ф.1.В.1 | Военная подготовка | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 195 | 30 | 450 | 10 | 10 | | | | | |
| ИТОГО: | | Количество экзаменов и зачетов | | | | | | | | | | | | | Распределение часов по видам занятий | | | | | | | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | Всего зачетных единиц | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | | | | | | | | Зачеты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | |
| | | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 6 | Обяз. | 10 | 230 | 4 | 530 | 1 | 770 | 975 | 1 | 785 | 1 | 035 | 4 | 665 | 900 | 123 | 40 | 38 | 40 | | 41 | 39 | 31 | 25 | 24 | 11 | 130 | 240 | 141 |
| | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Фклт. | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | | 195 | 30 | | | | | | | | | 7 | 8 | 450 | 10 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГИА | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение часов контактной работы по годам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 391 1 448 1 307 1 139 | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 714 677 713 735 715 592 570 569 | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение зачетных единиц по годам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 60 59 61 | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 29 29 31 28 31 33 28 | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | |

Начальник учебного управления

И. Р. Гарайшина

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | | | | | | часов | | | | | | | | | | | | | | часов в неделю | | | | | | | | | | | | | | Зач. единицы | | | | | | |
|--------------|--|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|------------------------------|---|---|---|---|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|---|----------------|------------------------|----------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|-----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|--------|-----|-------------|-----------------------|-------------|-------|---------|--------------|----|----|----|----|----|----|
| | | Экзамены | | | | | | | | Дифф. зачеты ("-" - простые) | | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | ВСЕГО ЧАСОВ | Всего | Базовые | Вариативные | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 5 сем. 15 нед. | 6 сем. 15 нед. | 7 сем. 15 нед. | | | 8 сем. 15 нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 6 | Всего аудиторных занятий | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия, семинары, уроки, и т.п. | Практики | Самостоятельная работа | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Б.2.2 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | | | | | 135 | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| Б.2.2.В.1 | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | | | | | 135 | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| Б.3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | | | | | 270 | 90 | | | | | | | | | | | | | | 360 | 8 | 8 | | | | | | | | | | |
| Б.3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по физике | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | 60 | 30 | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Б.3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 60 | | | | | 60 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| Б.3.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | 8 | | | | | | | 150 | | | | | 150 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| Ф.1 | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | 195 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 450 | 10 | | 10 | | | | | | | |
| Ф.1.В.1 | Военная подготовка | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | 195 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 450 | 10 | | 10 | | | | | | |
| ИТОГО: | | Количество экзаменов и зачетов | | | | | | | | | | | | | | Распределение часов по видам занятий | | | | | | | | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | Всего зачетных единиц | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | | | | | | | | Зачеты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 6 | Обяз. | 10 230 | 4 530 | 1 770 | 975 | 1 785 | 1 035 | 4 665 | 900 | 123 | 40 | 38 | 40 | 41 | 39 | 31 | 25 | 24 | 11 130 | 240 | 141 | 99 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Фклт. | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | 195 | 30 | | | | | | | | | | 7 | 8 | 450 | 10 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГИА | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение часов контактной работы по годам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 391 | | | | | | | | | | | | | | 5 285 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 714 677 713 735 715 592 570 569 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение зачетных единиц по годам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 60 59 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 29 29 31 28 31 33 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник учебного управления

И. Р. Гарайшина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Бакалавр

Год набора 2022

Нормативный срок обучения 4 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А. А. Воронов

Направление подготовки: 03.03.01 - Прикладные математика и физика

Направленность (профиль): Молекулярная физика и науки о материалах
 Физтех-школа Электроники, Фотоники и Молекулярной Физики
 кафедры физической и химической механики

СОГЛАСОВАНО

Директор физтех-школы электроники, фотоники и молекулярной физики

В. В. Иванов

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | | | | | | ЧАСОВ | | | | | | | | | | | | | ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ | | | | | | | | | | | | | ВСЕГО ЧАСОВ | Зач. единицы | | | |
|--------------|---|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|------------------------------|---|---|---|----------------|----------------------------|-------------------|----------------|--------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|----------|------------------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---------|-------------|-----|-------------|--------------|-----|-----|-----|
| | | Экзамены | | | | | | | | Дифф. зачеты ("." - простые) | | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | Всего | Базовые | Вариативные | | | | | | |
| | | Ч а с о в | | | | | | | | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | и з н и х | | | | | | | | | | | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | 3 сем. 15 нед. | | 4 сем. 15 нед. | | | | 5 сем. 15 нед. | | 6 сем. 15 нед. | | 7 сем. 15 нед. | | 8 сем. 15 нед. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 6 | 7 | 8 | Всего аудиторных занятий | Лекции | Лабораторные занятия | | | Практические занятия семинары, Уроки и т.п. | Практики | Самостоятельная работа | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | лк. | лб. | см. | | | | лк. | | лб. | см. | лк. | лб. |
| Б.1 | Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | 8 895 | 4 500 | 1 725 | 975 | 1 800 | | | | | | | 4 395 | 840 | 123 | | | | | | | | | | | | | 9 735 | 209 | 133 | 76 | |
| Б.1.1 | Иностранные языки | | | | | | | | | | | | | | 735 | 480 | | | 480 | | | | | | | 255 | 30 | 16 | | | | | | | | | | | | | 765 | 17 | 17 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | | | 60 | | | | | | | 30 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | | | 60 | | | | | | | 30 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | | | 60 | | | | | | | 30 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | | | 60 | | | | | | | 30 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | | | 60 | | | | | | | 30 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | | | 60 | | | | | | | 30 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | | | 60 | | | | | | | 30 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 105 | 60 | | | 60 | | | | | | | 45 | 30 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| | Математика | | | | | | | | | | | | | | 2 025 | 990 | 510 | 60 | 420 | | | | | | | 1 035 | 270 | 38 | | | | | | | | | | | | | 2 295 | 51 | 51 | | |
| Б.1.2 | Аналитическая геометрия | 1 | | | | | | | | | | | | | 105 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | 45 | 30 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| Б.1.3 | Линейная алгебра | 2 | | | | | | | | | | | | | 105 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | 45 | 30 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | |
| Б.1.4 | Дифференциальные уравнения | | | | | | | | | | | | | | 240 | 120 | 60 | | 60 | | | | | | | 120 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | 270 | 6 | 6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | 30 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 150 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | 90 | 30 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | |
| Б.1.5 | Теория функций комплексного переменного | | | | | | | | | | | | | | 150 | 75 | 45 | | 30 | | | | | | | 75 | 30 | 3 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | |
| Б.1.6 | Уравнения математической физики | | | | | | | | | | | | | | 285 | 135 | 75 | | 60 | | | | | | | 150 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | 315 | 7 | 7 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | 30 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 195 | 75 | 45 | | 30 | | | | | | | 120 | 30 | 2 | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | 225 | 5 | 5 | |
| Б.1.7 | Вычислительная математика | | | | | | | | | | | | | | 270 | 120 | 60 | 60 | | | | | | | | 150 | | 8 | | | | | | | | | | | | | 270 | 6 | 6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | 75 | | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | 75 | | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | |
| Б.1.8 | Теория вероятностей | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | 30 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| Б.1.9 | Введение в математический анализ | 1 | | | | | | | | | | | | | 240 | 120 | 60 | | 60 | | | | | | | 120 | 30 | 5 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | 270 | 6 | 6 | | |
| Б.1.10 | Многомерный анализ, интегралы и ряды | 2 | | | | | | | | | | | | | 240 | 120 | 60 | | 60 | | | | | | | 120 | 30 | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | 270 | 6 | 6 | |
| Б.1.11 | Кратные интегралы и теория поля | | | | | | | | | | | | | | 150 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | 90 | 30 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | |
| Б.1.12 | Гармонический анализ | | | | | | | | | | | | | | 150 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | 90 | 30 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | |
| | Физика | | | | | | | | | | | | | | 1 650 | 720 | 210 | 330 | 180 | | | | | | | 930 | 150 | 19 | | | | | | | | | | | | | 1 800 | 40 | 34 | 6 | |
| Б.1.13 | Общая физика: механика | 1 | | | | | | | | | | | | | 150 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | 90 | 30 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | |
| Б.1.14 | Общая физика: термодинамика и молекулярная физика | 2 | | | | | | | | | | | | | 150 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | 90 | 30 | 3 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | |
| Б.1.15 | Общая физика: электричество и магнетизм | | | | | | | | | | | | | | 195 | 90 | 60 | | 30 | | | | | | | 105 | 30 | 3 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | 225 | 5 | 5 | |
| Б.1.16 | Общая физика: оптика | | | | | | | | | | | | | | 150 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | 90 | 30 | 3 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | |
| Б.1.17 | Общая физика: квантовая физика | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | 30 | | 3 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | |
| Б.1.18 | Общая физика: лабораторный практикум | | | | | | | | | | | | | | 675 | 300 | | 300 | | | | | | | 375 | | | | | | | | | | | | | | | 675 | 15 | 15 | | | |

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | | | | | часов | | | | | | | | | | | | | часов в неделю | | | | | | | | | | | | | | | | Зач. единицы | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|--------|----------------------|---|----------|------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|----|----|-----|----|--|----|-------------|-------|--------------|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|-------------|-----------------------|--|--|
| | | Экзамены | | | | | | Дифф. зачеты ("н." - простые) | | | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | | часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | ВСЕГО ЧАСОВ | Всего | Базовые | Вариативные | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Всего аудиторных занятий | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия, семинары, уроки, и т.п. | Практики | Самостоятельная работа | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 5 сем. 15 нед. | 6 сем. 15 нед. | 7 сем. 15 нед. | 8 сем. 15 нед. | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | | | | | | | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | | | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | |
| Б.3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.1 | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | | 195 | 30 | | | | | | | | | | 450 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.1.В.1 | Военная подготовка | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | | 195 | 30 | | | | | | | | | | 450 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | Количество экзаменов и зачетов | Экзамены | | | | | | | | | | | | Зачеты | | | | | | | | | | | | Распределение часов по видам занятий | | | | | | | | | | | | | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | Всего зачетных единиц | | |
| | Фиксированные без физкультуры и ГИА | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 4 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 5 | Обяз. | 10 | 200 | 4 | 500 | 1 | 725 | 975 | 1 | 800 | 1 | 035 | 4 | 665 | 930 | 123 | 40 | 38 | 40 | 41 | 39 | 31 | 25 | 22 | 11 | 130 | 240 | 141 | 99 | | | | | | | | | | | | |
| | Физкультура | | | | | | | | | | | | | | | | | Фклт. | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | | | 195 | 30 | | | | | | | 7 | 8 | 450 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Факультативы | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГИА | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Распределение часов контактной работы по годам и семестрам | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 391 | | | | 1 448 | | | | 1 307 | | | | 1 107 | | | | | 5 253 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 714 | 677 | 713 | 735 | 715 | 592 | 568 | 539 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | 60 | | | | 59 | | | | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 29 | 29 | 31 | 28 | 31 | 32 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник учебного управления

И. Р. Гарайшина

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | | | | | часов | | часов в неделю | | | | | | | | | | | | | | | | ВСЕГО ЧАСОВ | Зач. единицы | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---------------------------------------|---|---|---|---|---------------|------------------------------|---|---|---|---|---|----------------------------|-------------------|----------------|---|--------|--------|--------|--------|----|---------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|------------------------------|-------------|----|----|----|----|
| | | Экзамены | | | | | | Дифф. зачеты ("-" - простые) | | | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | Базовые | Вариативные | | | | |
| | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | 1 курс | 2 курс | 3 курс | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 5 сем. 15 нед. | 6 сем. 15 нед. | 7 сем. 15 нед. | 8 сем. 15 нед. | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Б.2.2 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | | | | | | 135 | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | | | | | |
| Б.2.2.В.1 | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | | | | | | 135 | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | | | | | |
| Б.3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | | | | | | 270 | 90 | | | | | | | | | | | | | | 360 | 8 | 8 | | | | | | |
| Б.3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по физике | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 5 | 60 | | | | | | 60 | 30 | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Б.3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | 60 | | | | | | 60 | 30 | | | | | | | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Б.3.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 150 | | | | | | 150 | 30 | | | | | | | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | |
| Ф.1 | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | 195 | 30 | | | | | | | | | | | | | | 450 | 10 | 10 | | | | | | |
| Ф.1.В.1 | Военная подготовка | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 420 | 225 | 90 | 60 | 75 | | 195 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 450 | 10 | 10 | | | |
| ИТОГО: | Количество экзаменов и зачетов | | | | | | | | | | | | Распределение часов по видам занятий | | | | | | | | | | | | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | Всего зачетных единиц | | | | | |
| | Экзамены | | | | | | Зачеты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фиксированные без физкультуры и ГИА | | | | | | | | | | | | Обяз. | | | | | | | | | | | | 40 38 40 41 39 31 25 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 130 | 240 141 99 | | | | | |
| | Физкультура | | | | | | | | | | | | Фклт. | | | | | | | | | | | | 7 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 450 | 10 | | | | |
| | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение часов контактной работы по годам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 391 1 448 1 307 1 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 285 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 714 677 713 735 715 592 570 569 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение зачетных единиц по годам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 60 59 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 29 29 31 28 31 33 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник учебного управления

И. Р. Гарайшина

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | | | | | | часов | | | | | | | | | | | | | | часов в неделю | | | | | | | | | | | | | | Зач. единицы | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|----|----------------|----|----|----|----|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|---------|--------------|--|--|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | Экзамены | | | | | | | | Дифф. зачеты ("н." - простые) | | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | ВСЕГО ЧАСОВ | Всего | Базовые | Вариативные | | | | | | | | | | | |
| | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 5 сем. 15 нед. | 6 сем. 15 нед. | 7 сем. 15 нед. | 8 сем. 15 нед. | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 5 сем. 15 нед. | 6 сем. 15 нед. | 7 сем. 15 нед. | 8 сем. 15 нед. | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| лк | лб | см | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | лк | лб | см | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.2 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | | | | | |
| Б.2.2.В.1 | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | | | | | |
| Б.3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 90 | | | | |
| Б.3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по физике | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 30 | | | | | |
| Б.3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 30 | | | | |
| Б.3.3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 150 | 30 | | | |
| Ф.1 | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 | |
| Ф.1.В.1 | Военная подготовка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | 225 | 90 |
| ИТОГО: | Количество экзаменов и зачетов | | | | | | | | | | | | | Распределение часов по видам занятий | | | | | | | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | Всего зачетных единиц | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Экзамены | | | | | | | | Зачеты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фиксированные без физкультуры и ГИА | | | | | | | | | | | | | Обяз. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Физкультура | | | | | | | | | | | | | Фклт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 391 | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 714 677 713 735 715 592 570 569 | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 29 29 31 28 31 33 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59 | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 29 29 31 28 31 33 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник учебного управления

И. Р. Гарайшина