

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: КУЗНЕЦОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ
Должность: РЕКТОР
Дата подписания: 11.06.2026 10:06:30
Уникальный программный ключ:
0ec0d544ced914f6d2e031d381fc0ed0880d90a0

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет
ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль): Физика. Математика

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 09 от 30.03.2023 г.

44.03.05

Факультет: Математики, физики, информатики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности:

педагогический

проектный

методический

культурно-просветительский

Год начала подготовки

2022

Образовательный стандарт

№ 125 от 22.02.2018

Согласовано

Начальник Учебно-методического управления

Декан факультета

Руководитель ОПОП

Утверждаю

Ректор

Т.А. Чумаченко

« 30 » марта 20 23 г.



Т.А. Шульгина

Н.А. Белоусова

И.И. Беспаль

| № | 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 | | | | з.е. | Неделя | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Контр оль | Всего | | | Неделя | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1136 | | | | | | | | 31 | 20 | 3/6 | | 1140 | | | | | | | | 30 | 20 | 5/6 | | 2276 | | | | | | 61 | 41 | 2/6 | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1100 | | | | | | | | 30 | | | | 1140 | | | | | | | | 30 | | | | 2240 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 55.6 | | | | | | | | | | | 54.8 | | | | | | | | | | | | 55.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 24.2 | | | | | | | | | | | 22.9 | | | | | | | | | | | | 23.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 24.2 | | | | | | | | | | | 22.9 | | | | | | | | | | | | 23.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 1.1 | | | | | | | | | | | 3.1 | | | | | | | | | | | | 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 1136 | 500 | 150 | 12 | 338 | 564 | 72 | 31 | ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3 | | | 1140 | 506 | 162 | 52 | 292 | 562 | 72 | 30 | ТО: 19 1/2 Э: 2 2/3 | | | 2276 | 1006 | 312 | 64 | 630 | 1126 | 144 | 61 | ТО: 38 2/3 Э: 2 2/3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | За | 72 | 32 | 14 | | 18 | 40 | | 2 | | Эк За | 144 | 48 | 26 | | 22 | 60 | 36 | 4 | | | Эк За(2) | 216 | 80 | 40 | | 40 | 100 | 36 | 6 | | | 1234 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.01.01 | История (история России, всеобщая история) | За | 72 | 32 | 14 | | 18 | 40 | | 2 | | Эк | 72 | 16 | 6 | | 10 | 20 | 36 | 2 | | | Эк За | 144 | 48 | 20 | | 28 | 60 | 36 | 4 | | | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.01.03 | Финансово-экономический практикум | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 20 | | 12 | 40 | | 2 | | | За | 72 | 32 | 20 | | 12 | 40 | | 2 | | | 13 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.02 | Коммуникативно-цифровой модуль | За | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | Эк За(2) | 288 | 116 | 22 | | 94 | 136 | 36 | 8 | | | Эк За(3) | 360 | 152 | 22 | | 130 | 172 | 36 | 10 | | | 123 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | За | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | За | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | | За(2) | 144 | 72 | | | 72 | 72 | | 4 | | | 37 | 123 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.02.02 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 32 | 10 | | 22 | 40 | 36 | 3 | | | Эк | 108 | 32 | 10 | | 22 | 40 | 36 | 3 | | | 32 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.02.03 | Технологии цифрового образования | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 12 | | 36 | 60 | | 3 | | | За | 108 | 48 | 12 | | 36 | 60 | | 3 | | | 28 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.03 | Здоровьесберегающий модуль | За(3) | 164 | 88 | 20 | 12 | 56 | 76 | | 4 | | За(2) | 132 | 92 | 10 | 12 | 70 | 40 | | 2 | | | За(5) | 296 | 180 | 30 | 24 | 126 | 116 | | 6 | | | 123456 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья | За | 72 | 32 | 10 | 12 | 10 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 10 | 12 | 10 | 40 | | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.03.02 | Основы медицинских знаний | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 10 | 12 | 10 | 40 | | 2 | | | За | 72 | 32 | 10 | 12 | 10 | 40 | | 2 | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.03.04 | Физическая культура и спорт | За | 72 | 36 | 10 | | 26 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 10 | | 26 | 36 | | 2 | | | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.03.05 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 20 | 20 | | | 20 | | | | | За | 60 | 60 | | | 60 | | | | | | За(2) | 80 | 80 | | | 80 | | | | | | 3 | 123456 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.04 | Психолого-педагогический модуль | | | | | | | | | | | За | 36 | 16 | 6 | | 10 | 20 | | 1 | | | За | 36 | 16 | 6 | | 10 | 20 | | 1 | | | 234567 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.О.04.01 | Психология | | | | | | | | | | | За | 36 | 16 | 6 | | 10 | 20 | | 1 | | | За | 36 | 16 | 6 | | 10 | 20 | | 1 | | | 35 | 234 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.О.07 | Модуль предметно-методический | Эк(2) За(2) | 468 | 190 | 86 | | 104 | 206 | 72 | 13 | | За(2) ЗаО(2) | 432 | 234 | 98 | 40 | 96 | 198 | | 12 | | | Эк(2) За(4) ЗаО(2) | 900 | 424 | 184 | 40 | 200 | 404 | 72 | 25 | | | | 123456789A | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.О.07.04 | Алгебра | За | 36 | 18 | 8 | | 10 | 18 | | 1 | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | За(2) | 108 | 54 | 26 | | 28 | 54 | | 3 | | | 29 | 1234 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.О.07.06 | Геометрия | Эк | 144 | 54 | 26 | | 28 | 54 | 36 | 4 | | ЗаО | 72 | 36 | 16 | | 20 | 36 | | 2 | | | Эк ЗаО | 216 | 90 | 42 | | 48 | 90 | 36 | 6 | | | 29 | 1234 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.О.07.07 | Математический анализ | За | 144 | 64 | 32 | | 32 | 80 | | 4 | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | За(2) | 216 | 100 | 50 | | 50 | 116 | | 6 | | | 29 | 123 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Б1.О.07.09 | Элементарная математика | Эк | 144 | 54 | 20 | | 34 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 54 | 20 | | 34 | 54 | 36 | 4 | | | | 29 | 178 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Б1.О.07.14 | Общая и экспериментальная физика | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 126 | 46 | 40 | 40 | 90 | | 6 | | | ЗаО | 216 | 126 | 46 | 40 | 40 | 90 | | 6 | | | 30 | 23456 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.В.01 | Модуль предметно-методический | За | 108 | 48 | 24 | | 24 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 24 | | 24 | 60 | | 3 | | | | 1589A | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Б1.В.01.05 | Вводный курс математики | За | 108 | 48 | 24 | | 24 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 24 | | 24 | 60 | | 3 | | | | 29 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Б2.0.01(У) | учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) «Информационно-образовательная среда образовательной организации» | За | 108 | 44 | | | 44 | 64 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 44 | | | 44 | 64 | | 3 | | | | 28 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Б2.0.02(У) | учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) «Введение в педагогическую профессию» | | | | | | | | | | | За | 108 | | | | | 108 | | 3 | | | За | 108 | | | | 108 | | | 3 | | | 35 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Б2.0.12(У) | учебная практика (ознакомительная по физике) | За | 108 | 44 | | | 44 | 64 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 44 | | | 44 | 64 | | 3 | | | | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ФТД.01 | Физика как основа естественных наук | За | 36 | 18 | 6 | | 12 | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | За | 36 | 18 | 6 | | 12 | 18 | | 1 | | | | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) За(11) | | | | | | | | | | | Эк(2) За(9) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | Эк(4) За(20) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 7 2/6 | | | | | | | | | | | 8 2/6 | | | | | | | | | | | | |

| № | 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 | | | | з.е. | Неделя | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Контр оль | Всего | | | Неделя |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1144 | | | | | | | | 30 | 20 3/6 | | 1140 | | | | | | | | 30 | 20 1/6 | | 2284 | | | | | | | 60 | 40 4/6 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1144 | | | | | | | | 30 | | | 1140 | | | | | | | | 30 | | | 2284 | | | | | | 60 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 56 | | | | | | | | | | | 56.8 | | | | | | | | | | | 56.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 23.7 | | | | | | | | | | | 15.1 | | | | | | | | | | | 19.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 23.7 | | | | | | | | | | | 15.1 | | | | | | | | | | | 19.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 3.2 | | | | | | | | | | | 3.8 | | | | | | | | | | | 3.5 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 1144 | 514 | 208 | 60 | 246 | 558 | 72 | 30 | ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3 | | | 960 | 282 | 90 | 64 | 128 | 570 | 108 | 25 | ТО: 15 Э: 2 | | | 2104 | 796 | 298 | 124 | 374 | 1128 | 180 | 55 | ТО: 34 1/6 Э: 3 1/3 | | | | |
| 1 | Б1.О.03 | Здоровьесберегающий модуль | За(2) | 100 | 84 | 10 | | 74 | 16 | | 1 | | | За | 60 | 56 | | | 56 | 4 | | | | | За(3) | 160 | 140 | 10 | | 130 | 20 | | 1 | | 123456 | | | |
| 2 | Б1.О.03.05 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 64 | 60 | | | 60 | 4 | | | | | За | 60 | 56 | | | 56 | 4 | | | | | За(2) | 124 | 116 | | | 116 | 8 | | | | 3 | 123456 | | |
| 3 | Б1.О.03.06 | Основы военной подготовки | За | 36 | 24 | 10 | | 14 | 12 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 24 | 10 | | 14 | 12 | | 1 | | 5 | | | |
| 4 | Б1.О.04 | Психолого-педагогический модуль | За(2) | 72 | 32 | 6 | | 26 | 40 | | 2 | | | Эк ЗаО | 72 | 16 | 6 | | 10 | 20 | 36 | 2 | | | Эк За(2) ЗаО | 144 | 48 | 12 | | 36 | 60 | 36 | 4 | | 234567 | | | |
| 5 | Б1.О.04.02 | Педагогика | За | 36 | 16 | | | 16 | 20 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 16 | | | 16 | 20 | | 1 | | 35 | 345 | | |
| 6 | Б1.О.04.03 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | За | 36 | 16 | 6 | | 10 | 20 | | 1 | | | ЗаО | 36 | 16 | 6 | | 10 | 20 | | 1 | | | За ЗаО | 72 | 32 | 12 | | 20 | 40 | | 2 | | 19 | 56 | | |
| 7 | Б1.О.04.05 | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | | | | | | | | | | | | Эк | 36 | | | | | | 36 | 1 | | | Эк | 36 | | | | | | 36 | 1 | | 35 | 6 | | |
| 8 | Б1.О.05 | Модуль воспитательной деятельности | За(3) | 180 | 66 | 22 | | 44 | 114 | | 5 | | | За | 72 | 16 | 6 | | 10 | 56 | | 2 | | | За(4) | 252 | 82 | 28 | | 54 | 170 | | 7 | | 56 | | | |
| 9 | Б1.О.05.01 | Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений | За | 36 | 24 | 6 | | 18 | 12 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 24 | 6 | | 18 | 12 | | 1 | | 36 | 5 | | |
| 10 | Б1.О.05.02 | Психология воспитательных практик | За | 72 | 16 | 6 | | 10 | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 6 | | 10 | 56 | | 2 | | 35 | 5 | | |
| 11 | Б1.О.05.03 | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство) | За | 72 | 26 | 10 | | 16 | 46 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 26 | 10 | | 16 | 46 | | 2 | | 35 | 5 | | |
| 12 | Б1.О.05.04 | Основы вожатской деятельности | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 6 | | 10 | 56 | | 2 | | | За | 72 | 16 | 6 | | 10 | 56 | | 2 | | 35 | 6 | | |
| 13 | Б1.О.06 | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 14 | | 18 | 40 | | 2 | | | За | 72 | 32 | 14 | | 18 | 40 | | 2 | | 68 | | | |
| 14 | Б1.О.06.01 | Методы исследовательской /проектной деятельности | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 14 | | 18 | 40 | | 2 | | | За | 72 | 32 | 14 | | 18 | 40 | | 2 | | 6 | | | |
| 15 | Б1.О.07 | Модуль предметно-методический | Эк(2) За(5) КР(3) | 720 | 300 | 154 | 60 | 86 | 348 | 72 | 20 | | | Эк(2) За ЗаО КР | 396 | 162 | 64 | 64 | 34 | 162 | 72 | 11 | | | Эк(4) За(6) ЗаО КР(4) | 1116 | 462 | 218 | 124 | 120 | 510 | 144 | 31 | | 123456789A | | | |
| 16 | Б1.О.07.01 | Психолого-педагогические основы обучения математике | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 29 | 5 | | |
| 17 | Б1.О.07.02 | Методика обучения математике | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 18 | 18 | | 36 | 36 | 3 | | | Эк | 108 | 36 | 18 | 18 | | 36 | 36 | 3 | | 29 | 678 | | |
| 18 | Б1.О.07.04 | Алгебра | КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КР | | | | | | | | | 29 | 1234 | | | |
| 19 | Б1.О.07.05 | Теория чисел | Эк | 144 | 48 | 22 | | 26 | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 22 | | 26 | 60 | 36 | 4 | | 29 | 5 | | |
| 20 | Б1.О.07.06 | Геометрия | КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КР | | | | | | | | | 29 | 1234 | | | |
| 21 | Б1.О.07.07 | Математический анализ | КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КР | | | | | | | | | 29 | 123 | | | |
| 22 | Б1.О.07.08 | Дискретная математика | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 28 | 5 | | |
| 23 | Б1.О.07.14 | Общая и экспериментальная физика | Эк За | 216 | 90 | 34 | 28 | 28 | 90 | 36 | 6 | | | Эк КР | 144 | 54 | 26 | 12 | 16 | 54 | 36 | 4 | | | Эк(2) За КР | 360 | 144 | 60 | 40 | 44 | 144 | 72 | 10 | | 30 | 23456 | | |
| 24 | Б1.О.07.15 | Теоретическая физика | За | 180 | 80 | 48 | 32 | | 100 | | 5 | | | ЗаО | 72 | 36 | 20 | 16 | | 36 | | 2 | | | За ЗаО | 252 | 116 | 68 | 48 | | 136 | | 7 | | 30 | 56789A | | |
| 25 | Б1.О.07.16 | Методика обучения физике | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | | За | 72 | 36 | | 18 | 18 | 36 | | 2 | | | За(2) | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | 30 | 56789A | | |
| 26 | Б1.В.01 | Модуль предметно-методический | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 1589A | | | |
| 27 | Б1.В.01.08 | Дифференциальные уравнения | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 29 | 5 | | |
| 28 | Б2.О.06(П) | производственная практика (педагогическая) «Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности» | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | 108 | | 3 | | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | | 35 | 6 | |
| 29 | Б2.О.07(У) | учебная практика (технологическая) «Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ» | | | | | | | | | | | | За | 72 | | | | | | 72 | | 2 | | | За | 72 | | | | | 72 | | 2 | | 19 | 6 | |
| 30 | Б2.О.08(П) | производственная практика (педагогическая (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО)) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | 108 | | 3 | | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | | 6 | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(2) За(13) КР(3) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) ЗаО(4) КР | | | | | | | | | | | Эк(5) За(18) ЗаО(4) КР(4) | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | 180 | 10 | | | 10 | 170 | | 5 | 3 1/6 | | | 180 | 10 | | | 10 | 170 | | 5 | 3 1/6 | | | |
| | Б2.О.09(П) | производственная практика (педагогическая (вожатская)) | | | | | | | | | | | | | 180 | 10 | | | | 10 | 170 | | 5 | 3 1/6 | | | 180 | 10 | | | 10 | 170 | | 5 | 3 1/6 | 35 | 6 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 9 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | 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 | з.е. | Неделя | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Всего | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1116 | | | | | | | 31 | 20 3/6 | | 1152 | | | | | | | 32 | 20 5/6 | | 2268 | | | | | | 63 | 41 2/6 | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | 30 | | | 1080 | | | | | | | 30 | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54.5 | | | | | | | | | 55.5 | | | | | | | | | | 55 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 15 | | | | | | | | | 15.9 | | | | | | | | | | 15.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 15 | | | | | | | | | 15.9 | | | | | | | | | | 15.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 1116 | 304 | 138 | 96 | 70 | 740 | 72 | 31 | ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3 | | 720 | 232 | 92 | 90 | 50 | 452 | 36 | 20 | ТО: 12 1/3 Э: 2/3 | | 1836 | 536 | 230 | 186 | 120 | 1192 | 108 | 51 | ТО: 31 1/2 Э: 2 | | | | | |
| 1 | Б1.О.07 | Модуль предметно-методический | Эк За(2) | 324 | 144 | 70 | 34 | 40 | 144 | 36 | 9 | | Эк За | 252 | 108 | 48 | 44 | 16 | 108 | 36 | 7 | | Эк(2) За(3) | 576 | 252 | 118 | 78 | 56 | 252 | 72 | 16 | | | 123456789A | | | |
| 2 | Б1.О.07.10 | Числовые системы | За | 72 | 36 | 16 | | 20 | 36 | | 2 | | За | 108 | 54 | 32 | | | 54 | | 3 | | За(2) | 180 | 90 | 62 | 28 | | 36 | | 2 | | 29 | 9 | | | |
| 3 | Б1.О.07.15 | Теоретическая физика | За | 72 | 36 | 30 | 6 | | 36 | | 2 | | За | 108 | 54 | 32 | 22 | | 54 | | 3 | | За(2) | 180 | 90 | 62 | 28 | | 90 | | 5 | | 30 | 56789A | | | |
| 4 | Б1.О.07.16 | Методика обучения физике | Эк | 180 | 72 | 24 | 28 | 20 | 72 | 36 | 5 | | Эк | 144 | 54 | 16 | 22 | 16 | 54 | 36 | 4 | | Эк(2) | 324 | 126 | 40 | 50 | 36 | 126 | 72 | 9 | | 30 | 56789A | | | |
| 5 | Б1.В.01 | Модуль предметно-методический | Эк За(2) ЗаО | 324 | 142 | 68 | 44 | 30 | 146 | 36 | 9 | | За(3) | 180 | 88 | 36 | 28 | 24 | 92 | | 5 | | Эк За(5) ЗаО | 504 | 230 | 104 | 72 | 54 | 238 | 36 | 14 | | | 1589A | | | |
| 6 | Б1.В.01.01 | Астрономия | ЗаО | 108 | 54 | 26 | 24 | 4 | 54 | | 3 | | ЗаО | 108 | 54 | 26 | 24 | 4 | 54 | | 3 | | ЗаО | 108 | 54 | 26 | 24 | 4 | 54 | | 3 | | 30 | 9 | | | |
| 7 | Б1.В.01.02 | Методика подготовки к государственной итоговой аттестации по физике | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 12 | 8 | 16 | 36 | | 2 | | За | 72 | 36 | 12 | 8 | 16 | 36 | | 2 | | | A | | | |
| 8 | Б1.В.01.04 | Электрорадиотехника | За | 72 | 36 | 16 | 20 | | 36 | | 2 | | За | 72 | 36 | 16 | 20 | | 36 | | 2 | | За(2) | 144 | 72 | 32 | 40 | | 72 | | 4 | | 30 | 9A | | | |
| 9 | Б1.В.01.06 | История математики | За | 36 | 16 | 8 | | 8 | 20 | | 1 | | За | 36 | 16 | 8 | | 8 | 20 | | 1 | | За(2) | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 29 | 9A | | | |
| 10 | Б1.В.01.07 | Теория функций комплексного и действительного переменного | Эк | 108 | 36 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 36 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | 29 | 89 | | | |
| 11 | Б2.О.14(П) | производственная практика (педагогическая по физике и математике) | ЗаО | 432 | | | | | 432 | | 12 | | ЗаО | 216 | | | | | 216 | | 6 | | ЗаО(2) | 648 | | | | | 648 | | 18 | | | 9A | | | |
| 12 | ФТД.03 | Экспериментальная физика | За | 36 | 18 | | 18 | | 18 | | 1 | | За | 36 | 18 | | 18 | | 18 | | 1 | | За(2) | 72 | 36 | | 36 | | 36 | | 2 | | 30 | 9A | | | |
| 13 | ФТД.04 | Основания геометрии | За | 36 | 18 | 8 | | 10 | 18 | | 1 | | За | 36 | 18 | 8 | | 10 | 18 | | 1 | | За | 36 | 18 | 8 | | 10 | 18 | | 1 | | 29 | A | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) За(5) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | Эк За(5) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(3) За(11) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | | | |
| | Б2.О.10(П) | производственная практика (научно-исследовательская работа) | ЗаО | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | A | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 5 5/6 | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 5 5/6 | | | | | |
| | Б3.01 | подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | A | | |
| | Б3.02 | выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 3 5/6 | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 3 5/6 | | | A | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 7 2/6 | | | | | | | | | 8 2/6 | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|------|---|---|-------|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 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 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 79 | 315 | 311 | 61 | 31 | 30 | 63 | 31 | 32 | 60 | 30 | 30 | 64 | 31 | 33 | 63 | 31 | 32 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 69 | 304 | 300 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| B1 | Дисциплины (модули) | 88% | 12% | 14.2% | | 232 | 228 | 51 | 24 | 27 | 52 | 28 | 24 | 47 | 30 | 17 | 48 | 21 | 27 | 30 | 18 | 12 |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 202 | 200 | 48 | 21 | 27 | 52 | 28 | 24 | 45 | 28 | 17 | 39 | 21 | 18 | 16 | 9 | 7 |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 30 | 28 | 3 | 3 | | | | | 2 | 2 | | 9 | | 9 | 14 | 9 | 5 |
| B2 | Практика | 94% | 6% | 0% | 60 | 63 | 63 | 9 | 6 | 3 | 8 | 2 | 6 | 13 | | 13 | 12 | 9 | 3 | 21 | 12 | 9 |
| B2.O | Обязательная часть | | | | 47 | 59 | 59 | 9 | 6 | 3 | 8 | 2 | 6 | 13 | | 13 | 8 | 5 | 3 | 21 | 12 | 9 |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 10 | 11 | 11 | 1 | 1 | | 3 | 1 | 2 | | | | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 55.9 | - | 55.6 | 54.8 | - | 57.6 | 57.6 | - | 56 | 56.8 | - | 54.5 | 55.5 | - | 54.5 | 55.5 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 21.6 | - | 24.2 | 22.9 | - | 23.8 | 23.8 | - | 23.7 | 15.1 | - | 23.8 | 24 | - | 15 | 15.9 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 1.8 | - | 1.1 | 3.1 | - | 3.2 | 3 | - | 3.2 | 3.8 | - | | | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3910 | - | 394 | 506 | - | 488 | 474 | - | 514 | 282 | - | 334 | 436 | - | 286 | 196 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 316 | - | 20 | 60 | - | 60 | 60 | - | 60 | 56 | - | | | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 320 | - | 88 | | - | 28 | 72 | - | | 10 | - | 122 | | - | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 194 | - | 18 | | - | 14 | 36 | - | | | - | 18 | 54 | - | 18 | 36 |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 4424 | - | 500 | 506 | - | 530 | 582 | - | 514 | 292 | - | 474 | 490 | - | 304 | 232 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 19 | 10 | 9 | 11 | 7 | 4 | 18 | 13 | 5 | 14 | 7 | 7 | 8 | 4 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | | 2 | 7 | 2 | 5 | 4 | | 4 | 5 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | | 2 | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 39.96% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 1% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 86.3% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 45.81% | | | | | | | | | | | | | | | | |