

"Утверждаю"

Проректор по научно-педагогической работе _____ Е.Н. Дятлова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОКУ: бакалавриат

Срок обучения: 5 лет на базе среднего общего образования

Форма обучения: очная

[illegible]

Обозначения: ☐ - Теор. обучение

 - Экзаменационная сессия

0 - Учебная практика

☐ - Каникулы

х - Производственная практика

ГИА - Государственная итоговая аттестация

III. Практики

IV. Государственная итоговая аттестация

| Государственная итоговая аттестация | | |
|---|------|---|
| Форма государственной итоговой аттестации | Сем. | Дисциплины |
| Комплексный квалификационный экзамен | 10 | Теория и практика обучения и воспитания. Математика. Информатика. Методика преподавания математики. Методика преподавания информатики |
| Защита выпускной квалификационной работы | 10 | Методика преподавания математики / Методика преподавания информатики |
| | | |
| | | |
| | | |

| V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--|--------------------------|--------|----------------------|-------------------------|-------------|-------------------|---------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| № | Шифр кафедры | Дисциплины | Форма итогового контроля | | | Объём работы студента | | | | | | Распределение по семестрам | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Зачётные единицы (з.е.) | Всего часов | С преподавателем | | | Самостоятельная работа студента | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | | Аудиторные занятия | | | | | неделя в семестре | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Экзамены | Зачёты | Курс. раб., практики | | | Лекции | Практические, семинарские | Лабораторные | | 17 | 18 | 17 | 18 | 16 | 18 | 16 | 12 | 11 | 11 | |
| | | | | | | | | | | | | Количество часов в неделю | | | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| | | БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ | | | | 267.0 | 9940.0 | 1660.0 | 2162.0 | 560.0 | 5558.0 | 31.0 | 32.0 | 31.0 | 26.0 | 34.0 | 29.0 | 29.0 | 25.0 | 30.0 | 25.0 | |
| | | Базовая часть | | | | 81.5 | 2934.0 | 466.0 | 636.0 | 34.0 | 1798.0 | 14.0 | 9.0 | 15.0 | 6.0 | 6.0 | 9.0 | 11.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | Б1.Б1 | | | | 26.0 | 936.0 | 92.0 | 304.0 | 0.0 | 540.0 | 8.0 | 5.0 | 7.0 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| Б1.Б1.01 | 42 | История | 1 | | 00000000 | 3.0 | 108 | 32 | 16 | | 60 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б1.02 | 45 | Философия | 3 | | 00000000 | 3.0 | 108 | 32 | 16 | | 60 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б1.03 | 71, 76, 77 | Иностранный язык | 24 | 3 | 00000000 | 8.0 | 288 | | 128 | | 160 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б1.04 | 13 | Экономика образования | | 6 | | 2.0 | 72 | 14 | 14 | | 44 | 0 | 0 | | | | 2 | | | | | |
| Б1.Б1.05 | 75 | Русский язык и культура речи | 2 | 1 | | 4.0 | 144 | | 64 | | 80 | 2 | 2 | | | | 0 | | | | | |
| Б1.Б1.06 | 61 | Украинский язык в профессиональной деятельности | | 3 | 00000000 | 2.0 | 72 | | 32 | | 40 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б1.07 | 45 | Естественно-научная картина мира | | 7 | | 2.0 | 72 | 14 | 10 | | 48 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б1.25 | 33 | Физическая культура | | 12 | 00000000 | 2.0 | 72 | | 24 | | 48 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Б1.Б2 | | | | 7.5 | 270.0 | 56.0 | 14.0 | 34.0 | 166.0 | 2.0 | 0.0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| Б1.Б2.01 | 5 | Основы математической обработки информации | | 7 | 00000000 | 2.5 | 90 | 24 | | 16 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б2.02 | 16 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | 2.0 | 72 | 14 | 14 | | 44 | | | 2 | | | | | | | | |
| Б1.Б2.04 | 7 | Информационные технологии | | 1 | 00000000 | 3.0 | 108 | 18 | | 18 | 72 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Б1.Б3 | | | | 45.0 | 1620.0 | 318.0 | 318.0 | 0.0 | 984.0 | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 4.0 | 6.0 | 7.0 | 6.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | |
| Б1.Б3.01 | 51 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена человека | | 1 | 00000000 | 2.0 | 72 | 14 | 14 | | 44 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б3.02 | 16 | Охрана труда | | 5 | 00000000 | 2.0 | 72 | 14 | 14 | | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б3.03 | 9 | Введение в педагогическую специальность | | 1 | 00000000 | 2.0 | 72 | 14 | 14 | | 44 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б3.04 | 51 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни | | 2 | 00000000 | 2.0 | 72 | 14 | 14 | | 44 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б3.05 | 5 | Методика преподавания математики | 78 | 6 | 00000000 | 10.0 | 360 | 72 | 88 | | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 0 | 0 | |
| Б1.Б3.06 | 4 | Методика преподавания информатики | 7 | | 00000000 | 5.0 | 180 | 36 | 44 | | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б3.07 | 9 | История педагогики | | 2 | 00000000 | 2.0 | 72 | 14 | 14 | | 44 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б3.08 | 9 | Теория обучения и воспитания | 4 | 3 | 00000000 | 6.0 | 216 | 44 | 28 | | 144 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б3.09 | 9 | Педагогическое мастерство | | 5 | 00000000 | 2.0 | 72 | 14 | 14 | | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б3.10 | 9 | Теоретические и практические основы инклюзивного образования | | 6 | 00000000 | 2.0 | 72 | 14 | 14 | | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б3.11 | 83 | Общая психология | | 3 | 00000000 | 3.0 | 108 | 22 | 14 | | 72 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Б1.Б3.12 | 83 | Возрастная и педагогическая психология | 4 | | | 3.0 | 108 | 22 | 14 | | 72 | | | | 2 | | | | | | | |
| Б1.Б3.13 | 83 | Социальная психология | | 5 | 00000000 | 2.0 | 72 | 14 | 14 | | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| № | Шифр кафедр | Дисциплины | Форма итогового контроля | | | Объём работы студента | | | | | | Распределение по семестрам | | | | | | | | | |
|----------|-------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|-------------|---------------------------|--------|-------|---------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | Зачётные единицы (з.е.) | Всего часов | С преподавателем | | | Самостоятельная работа студента | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Аудиторные занятия | | | | | неделя в семестре | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Лекции | Практические, семинарские | Лабораторные | | | 17 | 18 | 17 | | 18 | 16 | 18 | 16 | 12 | 11 | 11 | | | |
| | | | | | | | | Количество часов в неделю | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Б1.Б3.14 | 75 | Педагогическая риторика | | 3 | 00000 000 | 2.0 | 72 | 10 | 18 | | 44 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Б1.Б4 КУРСОВЫЕ РАБОТЫ | | | | 3.0 | 108.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 108.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Б1.Б4.01 | 9 | Курсовая работа по теории обучения и воспитания | | 4 | КР | 1 | 36 | | | | 36 | | | | КР | | | | | | |
| Б1.Б4.02 | 4 | Курсовая работа по методике преподавания информатики | | 7 | КР | 1 | 36 | | | | 36 | | | | | | КР | | | | |
| Б1.Б4.03 | 5 | Курсовая работа по методике преподавания математики | | 8 | КР | 1 | 36 | | | | 36 | | | | | | | КР | | | |
| | | Вариативная часть | | | | 185.5 | 7006.0 | 1194.0 | 1526.0 | 526.0 | 3760.0 | 17.0 | 23.0 | 16.0 | 20.0 | 28.0 | 20.0 | 18.0 | 20.0 | 30.0 | 25.0 |
| | | Б1.В1 | | | | 129.5 | 4662.0 | 850.0 | 886.0 | 320.0 | 2606.0 | 13.0 | 16.0 | 12.0 | 16.0 | 21.0 | 11.0 | 14.0 | 5.0 | 12.0 | 8.0 |
| Б1.В1.01 | 5 | Математический анализ | 12345 | | 00000 000 | 21.0 | 756 | 140 | 196 | | 420 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.02 | 5 | Алгебра и теория чисел | 124 | 3 | 00000 000 | 13.0 | 468 | 98 | 104 | | 266 | 3 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.03 | 5 | Геометрия | 235 | 4 | 00000 000 | 13.0 | 468 | 104 | 104 | | 260 | 0 | 4 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.04 | 5 | Дискретная математика | 5 | | 00000 000 | 3.0 | 108 | 24 | 24 | | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.05 | 5 | Математическая логика и теория алгоритмов | | 4 | 00000 000 | 3.0 | 108 | 22 | 22 | | 64 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.06 | 4 | Операционные системы, сети и телекоммуникации | 5 | | 00000 000 | 5.0 | 180 | 40 | | 40 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.07 | 4 | Основы программирования | 5 | | 00000 000 | 4.0 | 144 | 28 | | 36 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.08 | 4 | Специальные языки программирования | 7 | | 00000 000 | 4.0 | 144 | 30 | | 34 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.09 | 4 | Web-программирование | 6 | | 00000 000 | 4.0 | 144 | 30 | | 34 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.10 | 4 | Мультимедиа-технологии, компьютерная графика и дизайн | | 1 | 00000 000 | 3.0 | 108 | 20 | | 22 | 66 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.11 | 4 | Избранные главы информатики | 10 | | 00000 000 | 3.0 | 108 | 16 | 16 | 16 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Б1.В1.12 | 10 | Физика | 78 | | 00000 000 | 8.0 | 288 | 50 | 40 | 38 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 |
| Б1.В1.13 | 4 | Математическое моделирование | | 9 | 00000 000 | 3.0 | 108 | 14 | 16 | 18 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Б1.В1.14 | 5 | Теория вероятностей и математическая статистика | 6 | | | 4.0 | 144 | 32 | 32 | | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.15 | 5 | Элементарная математика | | 1234 | | 16.0 | 576 | 88 | 168 | | 320 | 4 | 5 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.16 | 5 | Задачи на построение на плоскости и в пространстве | | 7 | 00000 000 | 3.0 | 108 | 20 | 28 | | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.17 | 5 | Практикум по решению экзаменационных заданий по математике | | 9 | 00000 000 | 3.0 | 108 | | 48 | | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Б1.В1.18 | 5 | Современные технологии обучения математике | 10 | | 00000 000 | 3.0 | 108 | 16 | 32 | | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Б1.В1.19 | 4 | Проектирование и использование баз данных образовательных организаций | | 7 | | 3.0 | 108 | 18 | | 30 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.20 | 4 | Школьный курс информатики | 6 | | 00000 000 | 5.0 | 180 | 36 | 44 | | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Б1.В1.21 | 5 | Использование пакетов прикладных программ для решения математических задач | | 9 | 00000 000 | 3.0 | 108 | 12 | | 36 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

[illegible]

| № | Шифр кафедры | Дисциплины | Форма итогового контроля | | | Объём работы студента | | | | | | Распределение по семестрам | | | | | | | | | |
|----------|--------------|---|--------------------------|--------|---------------------|-------------------------|-------------|-------------------|---------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | Зачётные единицы (з.е.) | Всего часов | С преподавателем | | | Самостоятельная работа студента | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Аудиторные занятия | | | | | недель в семестре | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Экзамены | Зачёты | Курс раб., практики | | | Лекции | Практические, семинарские | Лабораторные | | 17 | 18 | 17 | 18 | 16 | 18 | 16 | 12 | 11 | 11 |
| | | | | | | | | | | | | Количество часов в неделю | | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Б1.В2.17 | 5 | Избранные главы математического анализа/Избранные главы математики | 8 | | 0000000 | 4.5 | 162 | 36 | 36 | | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Б1.В2.18 | 5 | Элементы финансовой математики в школе / Задачи экономической направленности в экзаменационных заданиях по математике | 9 | | 0000000 | 4.0 | 144 | 24 | 40 | | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Б1.В2.19 | 5 | Элементы высшей математики в школе / Задачи прикладного характера в школьном курсе математики | 8 | | 0000000 | 2.5 | 90 | 16 | 24 | | 50 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 3456 | 0000000 | | 328 | | 320 | | 8 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Б | Факультатив. Библиография | | | 0000000 | | 0 | | 6 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | БЛОК 2 ПРАКТИКИ | | | | 24.0 | 864.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 864.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | Б2.В1 | | | | 24.0 | 864.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 864.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Б2.В1.01 | 4 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | 6 | 0000060000 | 1.5 | 54 | | | | 54 | | | | | | П | | | | |
| Б2.В1.02 | 4 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы | | 7 | 0000007000 | 1.5 | 54 | | | | 54 | | | | | | | П | | | |
| Б2.В1.03 | 5,4,9,83 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) | | 8 | 0000000800 | 9.0 | 324 | | | | 324 | | | | | | | | П | | |
| Б2.В1.04 | 5,4,9,83 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) | | 9 | 0000000090 | 9.0 | 324 | | | | 324 | | | | | | | | | П | |
| Б2.В1.05 | 5.4 | Преддипломная практика | | 10 | 00001 | 3.0 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | П |
| | | БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | 9.0 | 324.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 324.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | Б3.Б1 | | | | 9.0 | 324.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 324.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Б3.Б1.01 | 5,4,9 | Выпускная квалификационная работа | | | | 6.0 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | | ВКР |
| Б3.Б1.02 | 5,4,9 | Комплексный квалификационный экзамен | | | | 3.0 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | КЭ |

*другие виды занятий по физической культуре по 2 ч/нед за счет свободного времени студентов.

| № | Шифр кафедры | Д и с ц и п л и н ы | Форма итогового контроля | | | Объём работы студента | | | | | | Распределение по семестрам | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|--------------------------|--------|---------------------|-------------------------|-------------|-------------------|---------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | Зачетные единицы (з.е.) | Всего часов | С преподавателем | | | Самостоятельная работа студента | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Аудиторные занятия | | | | | неделя в семестре | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Экзамены | Зачёты | Курс,раб., практики | | | Лекции | Практические, семинарские | Лабораторные | | 17 | 18 | 17 | 18 | 16 | 18 | 16 | 12 | 11 | 11 |
| | | | | | | | | | | | | Количество часов в неделю | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|----|---|-------|---------|--------|--------|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Подготовка бакалавра: | | | | 300.0 | 11128.0 | 1660.0 | 2162.0 | 560.0 | 6746.0 | 31.0 | 32.0 | 31.0 | 26.0 | 34.0 | 29.0 | 29.0 | 25.0 | 30.0 | 25.0 |
| Количество экзаменов | 38 | | | | | | | | | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 |
| Количество зачётов | | 61 | | | | | | | | 7 | 5 | 9 | 7 | 5 | 7 | 7 | 4 | 6 | 4 |
| Количество курсовых работ (всего) | | | 3 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Количество практик (всего) | | | 5 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Директор института физики, математики и информационных технологий
А.В Понасенко

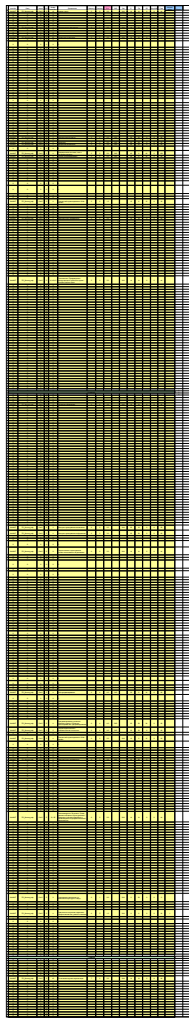
И.о. заведующего кафедрой высшей математики и методики преподавания математики
И.о. заведующего кафедрой теоретической и прикладной информатики
Л.В. Жовтан
С.В. Онопченко

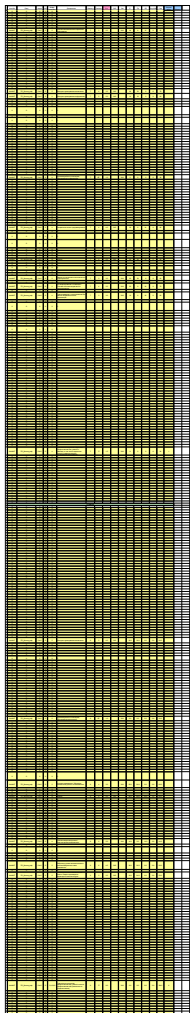
Согласовано:

И.о. заведующего учебно-методическим отделом
В.В. Савенков

[illegible]

[illegible]





A large grid of small squares, likely representing a map or a data visualization. The grid is composed of many small squares arranged in rows and columns. Some squares are highlighted in yellow, indicating specific data points or features. The overall pattern suggests a spatial distribution or a classification scheme.

The screenshot shows a spreadsheet with a complex layout. It features multiple columns with headers such as 'Date', 'Description', 'Amount', 'Balance', 'Interest', 'Fees', 'Total', 'Status', and 'Notes'. The data is organized into several sections, with some rows highlighted in yellow. The spreadsheet appears to be a financial or accounting tool, possibly for tracking expenses or income over time. The interface includes a standard spreadsheet grid with a header row and numerous data rows. The columns are labeled with various financial terms, and the data is presented in a structured, tabular format. The overall appearance is that of a professional financial management software or a detailed accounting ledger.