Приложение №1 к распоряжению

управления образования

администрации города Оренбурга

от 28.08.2023 № 550

План мероприятий по подготовке

к государственной итоговой аттестации обучающихся,

осваивающих образовательные программы основного общего образования

(г. Оренбург, 2023-2024 учебный год)

Цель: создание оптимальных условий для обеспечения равного доступа к получению качественного общего образования для всех обучающихся через разработку и внедрение стратегии поддержки общеобразовательных организаций, в том числе имеющих низкие результаты обучения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Мероприятия | | | | | Сроки | | Ответственные исполнители |
| 1. Мероприятия по нормативному, инструктивному и ресурсному обеспечению ОГЭ и ГВЭ | | | | | | | | | |
| 1.1. | | Подготовка плана проведения государственной итоговой аттестации выпускников 9 классов (далее – ГИА-9) общеобразовательных организаций (далее – ОО) г. Оренбурга. | | | | | Август 2023 | | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В. |
| 1.2. | | Изучение нормативных, правовых, инструктивных и статистических материалов. | | | | | В течение учебного года | | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители и педагоги ОО |
| 1.3. | | Организация оперативного информирования обучающихся, родителей (законных представителей), педагогов и общественности по вопросам подготовки и проведения ГИА-9 в 2024 году. | | | | | В течение учебного года | | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители и педагоги ОО |
| 1.4. | | Информирование обучающихся, родителей (законных представителей) об особенностях проведения основного государственного экзамена (далее – ОГЭ), государственного выпускного экзамена (далее – ГВЭ) и ответственности за нарушение порядка проведения ГИА в 2023 году (под подпись) через:   информационные письма;   информационные плакаты;   родительские собрания;   средства массовой информации;   инструктажи и классные часы;   телефон «горячей линии»;   сайты управления образования и ОО. | | | | | Сентябрь 2023 - февраль 2024 | | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО |
| 1.5. | | Проведение совещаний для руководителей ОО:   об итогах организации и проведения ГИА-9 в 2023 году. Проблемы и перспективы;   о подготовке и проведении ГИА для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в 2024 году;   о некоторых результатах участия обучающихся 9 классов в контрольных работах по русскому языку и математике за I учебное полугодие в 2023-2024 учебном году;   о перспективном планировании работы пунктов проведения экзаменов (далее – ППЭ) ОГЭ/ГВЭ в 2024 году. | | | | | Сентябрь 2023  Октябрь 2023  Январь 2024  Март 2024 | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В. |
| 1.6. | | Проведение семинаров и совещаний для заместителей руководителей ОО:   об итогах организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников 9 классов в 2023 году. Проблемы и перспективы;   о подготовке и проведении государственной итоговой аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в 2024 году;   о некоторых результатах участия обучающихся 9 классов в контрольных работах по русскому языку и математике за I учебное полугодие в 2023-2024 учебном году;   о подготовке, проведении и проверке итогового собеседования по русскому языку обучающихся 9 классов   о подготовке к проведению региональных пробных экзаменов по русскому языку и математике, по предметам по выбору;   о перспективном планировании работы ППЭ ОГЭ/ГВЭ в 2024 году. | | | | | Август 2023  Октябрь 2023  Январь 2024  Январь 2024  Февраль 2024  Март 2024 | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В. |
| 1.7. | | Использование Интернет-ресурсов:  Министерство просвещения РФ https://edu.gov.ru/  Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки www.obrnadzor.ru  Официальный информационный портал государственной итоговой аттестации www.gia.edu.ru  Открытый банк заданий ОГЭ на сайте ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений» (ФИПИ) www.fipi.ru  Федеральный портал «Российское образование» www.edu.ru  Министерство образования Оренбургской области www.minobr.orb.ru  Государственное бюджетное учреждение «Региональный центр развития образования Оренбургской области» www.orenedu.ru. | | | | | В течение учебного года | | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители и педагоги ОО |
| 1.8. | | Подготовка распоряжений УО:   о проведении входных контрольных работ по русскому языку и математике для обучающихся 9;   о проведении контрольных работ по русскому языку и математике за I учебное полугодие 2023-2024 учебного года для обучающихся 9 классов;   о проведении и проверке итогового собеседования по русскому языку для обучающихся 9 классов   о проведении региональных тренировочных ОГЭ по предметам по выбору для обучающихся 9 классов;   о проведении региональных пробных ОГЭ по русскому языку и математике для обучающихся 9 классов;   о проведении ГИА обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего образования, в форме ОГЭ в основные (май, июнь) сроки в 2024 году   о проведении государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего образования, в форме ГВЭ в основные (май, июнь) сроки в 2024 году. | | | | | Сентябрь 2023  Декабрь 2023  Январь, февраль, апрель 2024  Февраль 2024  Март 2024  Май 2024  Май 2024 | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В. |
| 2. Мероприятия по информационно-методическому обеспечению | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | | Обучение учителей-предметников методическим аспектам подготовки выпускников к ГИА-9 (постоянно действующий семинар). | | | В течение учебного года | | МАУ «Импульс-центр» |
| 2.2. | | | | Проведение педсоветов в ОО по вопросам организации и проведения ГИА-9. | | | В соответствии с планами ОО | | Руководители ОО |
| 2.3. | | | | Проведение обучающих семинаров, тренингов и практикумов по подготовке к ГИА для учителей-предметников, работающих в 9 классах, в том числе по решению заданий повышенного и высокого уровня сложности. | | | В соответствии с планами ГМО | | МАУ «Импульс-центр» |
| 2.4. | | | | Презентация опыта работы учителей по подготовке обучающихся к ГИА, мастер-классы. | | | В соответствии с планами ГМО | | Руководители ГМО,  МАУ «Импульс-центр» |
| 2.5. | | | | Дистанционные консультации педагогов руководителями ГМО, преподавателями вузов по проблемным вопросам подготовки выпускников к ГИА-9. | | | В течение учебного года | | МАУ «Импульс-центр», руководители ГМО,  руководители ОО |
| 2.6. | | | | Обеспечение повышения квалификации, подготовки переподготовки педагогов, работающих в 9 классах. | | | В соответствии с графиком курсовой подготовки | | Руководители ОО,  МАУ «Импульс-центр» |
| 2.7. | | | | Направление педагогов на курсовую подготовку в качестве экспертов по проверке экзаменационных работ выпускников 9 классов в ГБУ «Региональный центр развития образования Оренбургской области». | | | В соответствии с графиком курсовой подготовки | | Вишневский А.В.,  руководители ОО,  МАУ «Импульс-центр» |
| 2.8. | | | | Размещение информации по ГИА на сайтах УО и ОО. | | | В течение учебного года | | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО |
| 2.9. | | | | Работа телефона «горячей линии» по вопросам организации и проведения ГИА-9. | | | В течение учебного года | | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО |
| 2.10. | | | | Оформление информационных стендов по подготовке к ГИА-9 во всех ОО города. | | | В течение учебного года | | Руководители ОО |
| 2.11. | | | | Разработка методических рекомендаций по проведению родительских собраний:  «Как противостоять стрессу. Как подготовить себя и ребёнка к экзаменам»;  «О соблюдении режима дня выпускниками при подготовке и сдаче экзаменов». | | | Сентябрь 2023,  Ноябрь 2023 | | МАУ «Импульс-центр» |
| 2.12. | | | | Проведение родительских собраний:  «Об особенностях проведения ГИА-9 в 2024 году»;  «Порядок комплектования 10 профильных классов в МОО. Условия зачисления в профессиональные образовательные организации по результатам ГИА-9». | | | Октябрь 2023  Декабрь 2023 | | Руководители ОО |
| 2.13. | | | | Городское родительское собрание «Об особенностях организации и проведения ГИА по образовательным программам основного общего образования в 2024 году» с участием председателей муниципальных предметных комиссий ОГЭ/ГВЭ, педагога-психолога, медицинского работника и др. | | | Октябрь 2023, февраль 2024 | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  родители (законные представители) обучающихся |
| 2.14. | | | | Организация работы со средствами массовой информации. | | | В течение учебного года | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В. |
| 2.15 . | | | | Встречи специалистов УО с выпускниками и их родителями (законными представителями). | | | В течение учебного года | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО |
| 2.16. | | | | Информационная работа с обучающимися 8 классов и их родителями (законными представителями) по вопросам предпрофильной подготовки и предварительного выбора предметов для прохождения ГИА-9 в 2025году. | | | Февраль-май  2024 | | Руководители ОО |
| 3. Мероприятия по психолого-педагогическому сопровождению | | | | | | | | | |
| 3.1. | | | | Заседание ГМО педагогов-психологов, классных руководителей 9 классов «Психолого-педагогическое сопровождение подготовки обучающихся к ГИА-9». | | | Ноябрь 2023 | МАУ «Импульс-центр» | |
| 3.2. | | | | Изучение уровня психологической готовности выпускников 9 классов к ГИА. | | | Сентябрь, декабрь 2023,  март 2024 | Руководители,  педагоги-психологи ОО | |
| 3.3. | | | | Проведение анкетирования «Твой выбор». | | | Январь-апрель 2024 | Руководители ОО | |
| 3.4. | | | | Проведение психологических тренингов. | | | В течение учебного года | Руководители,  педагоги-психологи ОО,  МАУ «Импульс-центр» | |
| 3.5. | | | | Оказание индивидуальной психологической помощи обучающимся в вопросах обучения и личностного развития. | | | В течение учебного года | Руководители ОО,  МАУ «Импульс-центр» | |
| 3.6. | | | | Оказание психологической помощи педагогам в вопросах обучения и воспитания обучающихся. | | | В течение учебного года | Руководители ОО,  МАУ «Импульс-центр» | |
| 3.7. | | | | Оказание индивидуальной психологической помощи родителям в вопросах обучения и воспитания своих детей. | | | В течение учебного года | Руководители ОО | |
| 3.8. | | | | Диагностика, изучение и анализ психологического благополучия обучающихся в ходе подготовки к ГИА-9 посредством наблюдения, анкетирования, бесед и т.д. | | | Февраль 2024 | МАУ «Импульс-центр» | |
| 4. Мероприятия по организации обучения всех категорий участников ГИА-9 | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | | Обучение:   директоров ОО, на базе которых организованы ППЭ ОГЭ/ГВЭ;   руководителей и организаторов ППЭ ОГЭ/ГВЭ;   членов ГЭК;   общественных наблюдателей;   председателей муниципальных предметных комиссий ОГЭ/ ГВЭ;   технических специалистов (операторов сканирования, верификаторов, ответственных за внесение сведений в протоколы проверки) в пункте первичной обработки информации. | | | Март-апрель  2024 | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  Специалист УО | |
| 4.2. | | | Изучение и анализ результатов ГИА-9 в 2023 году руководителями ГМО, классификация ошибок и типичных затруднений обучающихся при выполнении заданий, систематизация основных проблем учителей и планирование на их основе содержания деятельности ГМО учителей-предметников. | | | | Август-сентябрь 2023 | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ГМО | |
| 4.3. | | | Проведение заседаний школьных МО учителей-предметников по вопросам:   изучения и использования документов, определяющих содержание КИМ (демоверсии, спецификации, кодификаторы);   заполнения бланков ответов выпускниками;   изучения и использования критериев оценивания работ;   изучения нормативных актов, регламентирующих проведение экзаменов в форме ОГЭ, ГВЭ. | | | | В течение учебного года | Руководители ГМО, ШМО | |
| 4.4. | | | Индивидуальное консультирование заместителей директоров по вопросам организации и проведения ГИА по образовательным программам основного общего образования в 2023 году (по мере необходимости). | | | | В течение учебного года,  каждая 2-я пятница месяца | УО | |
| 4.5. | | | Организация групповых и индивидуальных занятий с выпускниками в учебное и каникулярное время в соответствии с расписанием во всех ОО города. | | | | В течение учебного года | Руководители ОО | |
| 4.6. | | | Посещение элективных курсов и курсов по выбору в рамках подготовки к ГИА-9. | | | | В течение учебного года | Руководители ОО | |
| 4.7. | | | Проведение тренинговых занятий по тестам ГИА, демонстрационным вариантам КИМ ГИА-2024, открытого банка заданий. | | | | В течение учебного года | Руководители ОО | |
| 4.8. | Проведение диагностических срезов по повторению изученного материала с использованием вариантов КИМ ГИА предыдущих лет. | | | | | | В течение учебного года | Руководители ОО | |
| 4.9. | Организация и проведение индивидуально-групповых консультаций по предметам, выбранным для сдачи экзаменов. | | | | | | В течение учебного года | Руководители ОО | |
| 4.10. | Выявление выпускников, требующих особого психолого-педагогического сопровождения. | | | | | | Сентябрь-октябрь 2023 | Руководители ОО | |
| 4.11. | Организация работы по индивидуальным образовательным маршрутам с дифференцированными группами обучающихся 9 классов. | | | | | | В течение учебного года | Руководители ОО, кураторы ОО | |
| 4.12. | Проведение информационно-разъяснительной работы с родителями выпускников с ограниченными возможностями здоровья. | | | | | | В течение учебного года | Руководители ОО | |
| 4.13. | Работа с родителями выпускников, требующих педагогической и психологической поддержки. | | | | | | В течение учебного года | Руководители ОО | |
| 5. Диагностические процедуры и мониторинговые исследования | | | | | | | | | |
| 5.1. | | Проведение входных контрольных работ по русскому языку и математике для обучающихся 9 классов (по текстам министерства образования Оренбургской области). | | | | | В даты, определённые приказом МО | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  Специалист УО,  руководители ОО |
| 5.3. | | Проведение входных мониторинговых работ по английскому и немецкому языкам для обучающихся 9 классов: разделы «Аудирование», «Говорение» (по текстам министерства образования Оренбургской области). | | | | | В даты, определённые приказом МО | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В., Специалист УО, руководители ОО |
| 5.4. | | Проведение пробного устного собеседования по русскому языку для обучающихся 9 классов. | | | | | В даты, определённые приказом МО | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО |
| 5.5. | | Проведение мониторинговых работ по английскому и немецкому языкам для обучающихся 9 классов: разделы «Письмо», «Чтение» (по текстам министерства образования Оренбургской области). | | | | | В даты, определённые приказом МО | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В., Специалист УО,  руководители ОО |
| 5.6. | | Проведение контрольных работ по математике и русскому языку за I учебное полугодие 2023-2024 учебного года для обучающихся 9 классов (по текстам министерства образования Оренбургской области). | | | | | В даты, определённые приказом МО | | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  Специалист УО,  руководители ОО |
| 5.7. | | Проведение мониторинговых работ по английскому и немецкому языкам для обучающихся 9 классов: разделы «Аудирование», «Говорение» (по текстам министерства образования Оренбургской области). | | | | | В даты, определённые приказом МО | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В., руководители ОО |
| 5.8. | | Проведение итогового устного собеседования по русскому языку для обучающихся 9 классов. | | | | | В даты, определённые приказом МО | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  руководители ОО |
| 5.9. | | Проведение мониторинговых работ по английскому и немецкому языкам для обучающихся 9 классов: разделы «Письмо», «Чтение» (по текстам министерства образования Оренбургской области). | | | | | В даты, определённые приказом МО | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО |
| 5.10. | | Проведение региональных пробных экзаменов по математике и русскому языку в форме ОГЭ для выпускников 9 классов (по текстам министерства образования Оренбургской области). | | | | | В даты, определённые приказом МО | | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО |
| 5.11. | | Проведение итоговых мониторинговых работ по английскому и немецкому языкам для обучающихся 9 классов: разделы «Письмо», «Чтение», «Аудирование», «Говорение» (по текстам министерства образования Оренбургской области). | | | | | В даты, определённые приказом МО | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО |
| 6. Организационные мероприятия | | | | | | | | | |
| 6.1. | | Формирование организационно-технологической схемы проведения ГИА в городе, подготовка предложений в министерство образования Оренбургской области:  по определению ППЭ ОГЭ, ГВЭ;   по распределению выпускников в ППЭ;   по кандидатурам руководителей ППЭ, членов ГЭК, председателей и членов муниципальных предметных комиссий, конфликтной комиссии;   определение схемы доставки экзаменационных материалов в ППЭ и т.д. | | | | | Январь-апрель  2024 | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО |
| 6.2. | | Формирование базы данных выпускников ОО города. | | | | | Октябрь-декабрь 2023,  январь-май 2024 | | Вишневский А.В.,  операторы УО,  руководители ОО |
| 6.3. | | Сбор предварительной информации о планируемом количестве участников ОГЭ, ГВЭ в 2024 году. | | | | | Октябрь 2023 | | Вишневский А.В.,  руководители ОО |
| 6.4. | | Согласование взаимодействия со службами внутренних дел и здравоохранения по организации и проведению ГИА (досрочный, основной и дополнительный периоды). | | | | | Апрель, май,  сентябрь 2023 | | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО |
| 6.5. | | Обеспечение условий для функционирования ППЭ. | | | | | Январь-май 2024 | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО, на базе которых располагаются ППЭ |
| 6.6. | | Оформление информационных уголков, стендов «Готовимся к ГИА-9». | | | | | Октябрь 2023 – апрель 2024 | | Руководители ОО |
| 6.7. | | Подготовка и направление в ОО информации о комплектовании профильных классах, информирование общественности об открываемых в ОО профилях. | | | | | Октябрь 2023 , январь 2024 | | Долгополова Н.В.,  Оксузян Т.П.,  Вишневский А.В. |
| 6.8. | | Организация профориентационной работы с выпускниками ОО:   посещение дней открытых дверей профессиональных образовательных организаций;   экскурсии на предприятия;   классные часы с участием преподавателей профессиональных образовательных организаций, специалистов предприятий, ГКУ «Центр занятости населения г. Оренбурга»;   разъяснительная работа об особенностях функционирования профильных классов;   участие школьников в ежегодной профориентационной акции «Выбор» (посещение выставки «Образование и карьера», участие выпускников в анкетировании ГКУ «Центр занятости населения г. Оренбурга», проведение научно-практических конференций, конкурсов творческих работ). | | | | | В течение учебного года | | Долгополова Н.В.,  Оксузян Т.П.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО |
| 7. Работа с коллективами школ, показывающими низкие образовательные результаты | | | | | | | | | |
| 7.1. | | Составление реестра школ, показывающих низкие образовательные результаты (по результатам оценочных процедур последних 3-х лет). | | | | | Август 2023 | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В. |
| 7.2. | | Закрепление кураторов за малоэффективными школами, показывающими низкие образовательные результаты | | | | | Август 2023 | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В. |
| 7.3. | | Определение школ, показывающих стабильно высокие образовательные результаты, для осуществления тьюторского сопровождения школ с низкими образовательными результатами с целью их перевода в эффективный режим работы. | | | | | Август 2023 | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В. |
| 7.4. | | Разработка совместно со школами-тьюторами планов (программ) по повышению качества преподавания, управления, условий организации образовательного процесса в школах с низкими образовательными результатами. | | | | | Сентябрь 2023 | | Специалисты УО, руководители ОО |
| 7.5. | | Проведение собеседований с руководителями школ, показывающих низкие образовательные результаты:   по результатам диагностических мероприятий в рамках реализации регионального мониторинга качества образования;   о системе работы с обучающимися группы «риска»;   по реализации планов (программ) по повышению качества образования обучающихся, подготовки выпускников. | | | | | Октябрь 2023,  декабрь 2023,  февраль 2024,  апрель 2024 | | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  кураторы ОО,  руководители ОО |
| 7.6. | | | | | | Создание банка и трансляция эффективных педагогических практик ОО с высокими результатами ГИА-9 по вопросу подготовки к ГИА-9 (на основе данных последних 3-х лет):  по математике – ФМЛ, гимназия № 3, лицей № 7;  по русскому языку – лицей № 4, гимназия № 3, 5, СОШ № 85;  по биологии – лицей № 4;  по географии – лицей №№ 1, 4, гимназия № 4;  по информатике – лицей №№ 5, 3, ФМЛ, гимназия №№ 8, 3;  по обществознанию – гимназия № 8, 7, лицей №№ 1, 9, 8, СОШ №№ 40, 85, 88;  по истории – гимназия № 1, 2, 3, 5, 7, ФМЛ, СОШ № 11, 19, 53;  по английскому языку – гимназия №№ 2, 5, лицей № 4, 5;  по немецкому языку – СОШ № 61 | В течение учебного года | | МАУ «Импульс-центр» |
| 8. Контрольно-оценочная деятельность | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | | | Мониторинг деятельности ОО по:   процедуре организации и проведения ГИА-9;   организации работы по индивидуальным образовательным маршрутам с дифференцированными группами обучающихся 9 классов (группа «риск», слабоуспевающие обучающиеся, мотивированные к учению школьники, потенциальные «стобалльники», потенциальные высокобалльники, дети с ОВЗ и др.), в том числе в каникулярное время;   результатам учебных достижений выпускников;   организации профильного обучения, комплектованию профильных классов. | | Сентябрь-декабрь 2023,  январь-апрель  2024 | Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО | |
| 8.2. | | | Подготовка отчетных, информационных, методических и аналитических материалов по результатам мониторинговых контрольных работ, тренировочных и пробных экзаменов, ГИА. | | | | В течение учебного года | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В.,  руководители ОО | |
| 8.3. | | | Посещение уроков, индивидуальных и групповых занятий по подготовке к ГИА- 9, анализ уроков, занятий с целью оказания методической помощи учителям- предметникам. | | | | В течение учебного года | Глуховская Е.А.,  специалисты УО, руководители и заместители руководителей ОО | |
| 8.4. | | | Организация и обеспечение контроля за:   готовностью ППЭ ОГЭ/ГВЭ к проведению экзаменов;   порядком проведения ГИА и информационной безопасностью в ППЭ;   работой предметных комиссий;   порядком комплектования профильных классов в ОО. | | | | Май-июнь 2024 | Глуховская Е.А.,  Долгополова Н.В.,  Вишневский А.В. | |