

The logo for ARMADA, featuring the word in a bold, italicized, white sans-serif font. The background consists of a dark grey circle with a white grid pattern that curves and flows around the text.

ARMADA

Возможности программы
планирования
проведения ЕГЭ

- Назначение системы и основные отличия новой версии
- Архитектура системы, схема процессы
- Функциональные возможности системы
- Дополнительный этап: технологические решения
- План передачи системы в субъекты

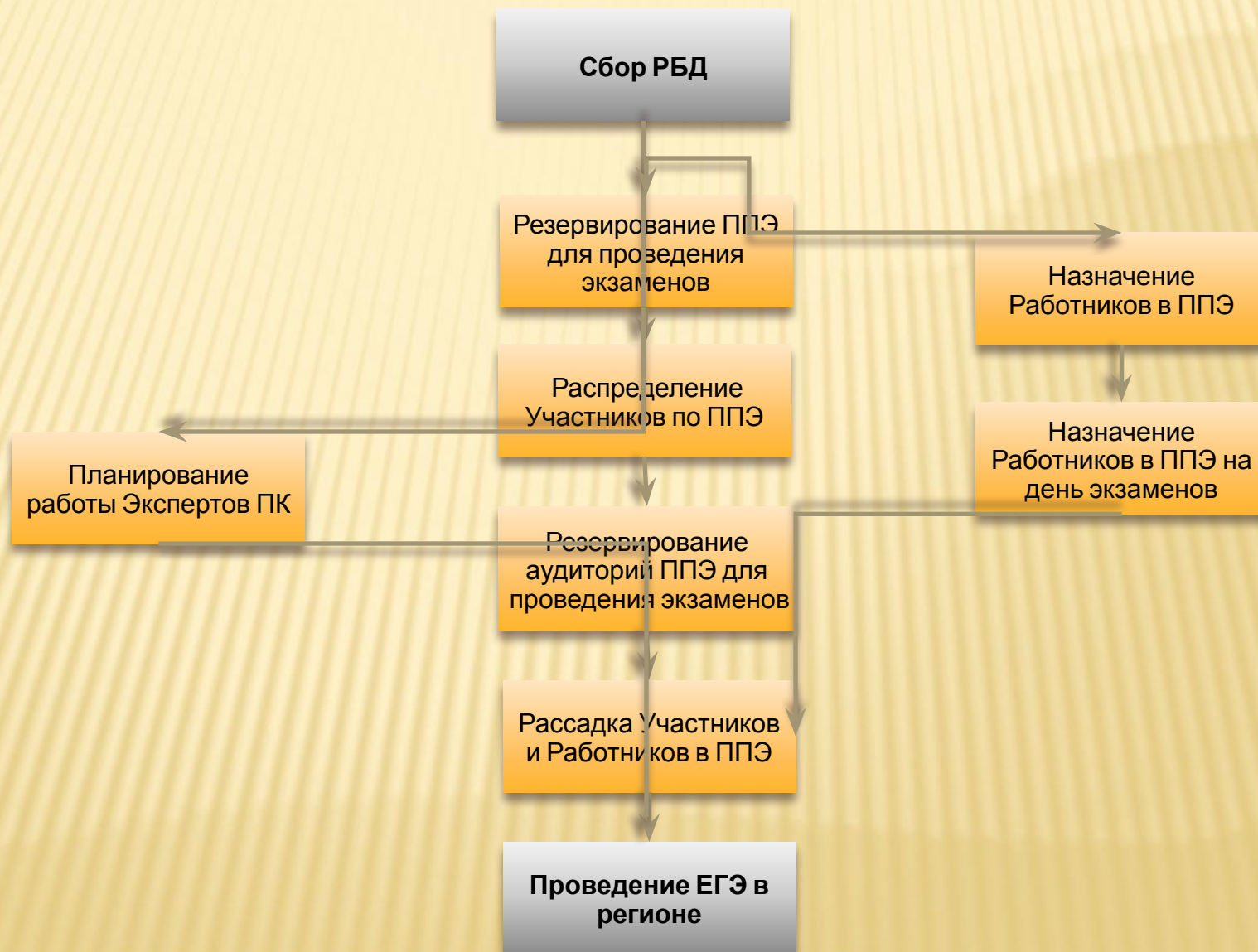
Подсистема обеспечивает решение следующих задач:

- Планирование работы ППЭ
- Распределение Участников по ППЭ
- Назначение Работников ППЭ
- Планирование работы Экспертов ПК
- Рассадка Участников и Работников ППЭ
- Формирование контрольной, плановой и регламентной отчётности.

Новая версия системы имеет следующие основные отличия:

- Реализована возможность полностью территориально распределённого планирования ЕГЭ на уровне муниципалитетов.
- Реализованы алгоритмы автоматизированного планирования ЕГЭ, использующие пользовательские настраиваемые параметры.
- Автоматизирован оперативный контроль результатов планирования на всех этапах
- Реализованы новые функциональные задачи.
- Расширены возможности алгоритма автоматизированной рассадки.
- Реализована группа контрольных отчётов, отражающих готовность региона к проведению экзаменов на всех этапах планирования и на всех уровнях.





Шаг 1. Назначение ППЭ на экзамены

ППЭ1
Вместимость:
270 мест

ППЭ2
Вместимость:
300 мест

ППЭ3
Вместимость:
300 мест

29.05.2010
Русский язык

Количество участников: 500 чел.

Зарезервировано: 250 мест

Не хватает: 0 мест

04.06.2010
Математика

Количество участников: 550 чел.

Зарезервировано: 250 мест

Зарезервировано: 280 мест

Не хватает: 20 мест

15.06.2010
Физика

Количество участников: 120 чел.

Зарезервировано: 230 мест

Не хватает: 0 мест

15.06.2010
История

Количество участников: 100 чел.

Зарезервировано: 230 мест

Не хватает: 0 мест

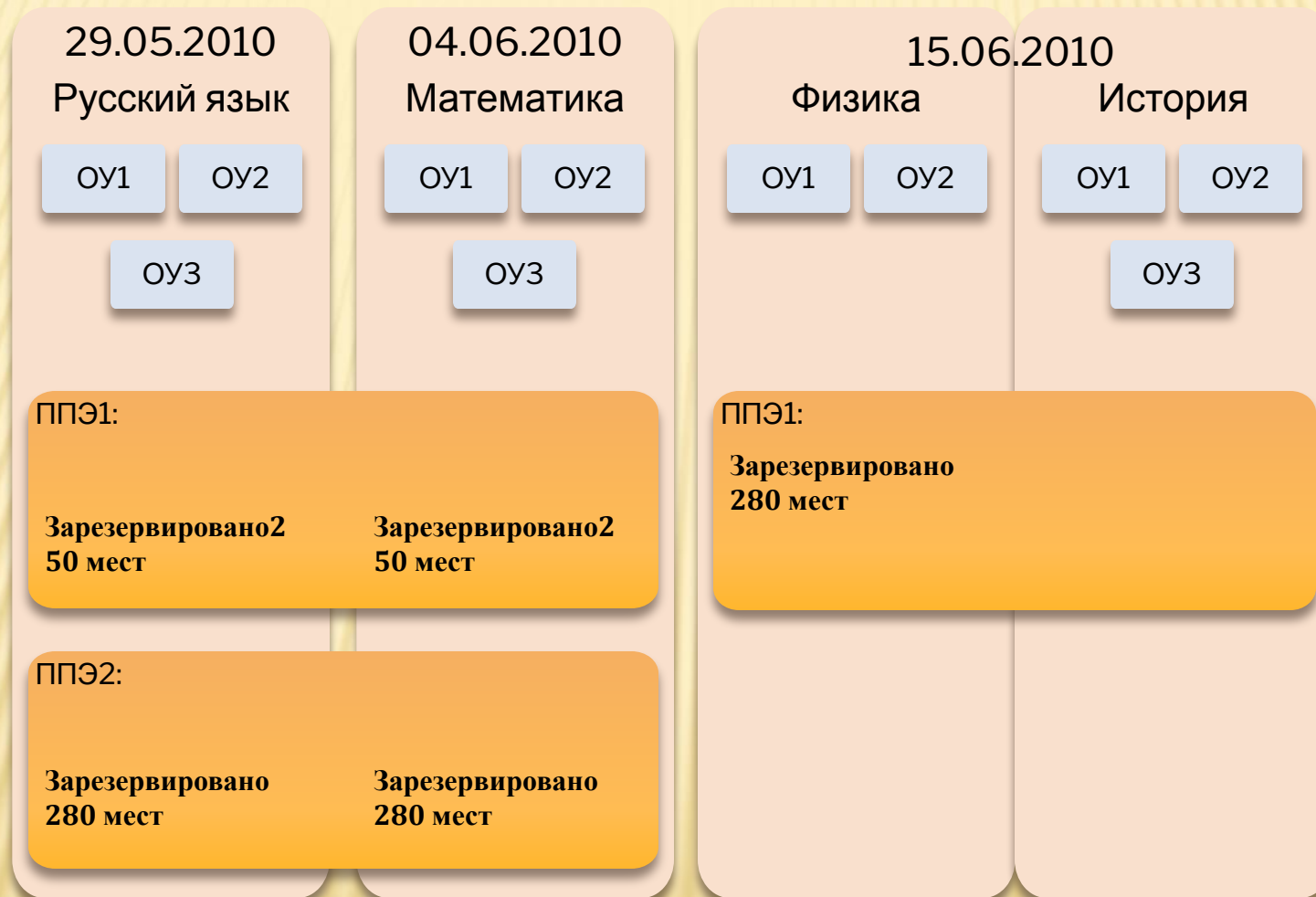
Назначение ППЭ на экзамены

Распределение участников по ППЭ

Резервирование аудиторий ППЭ для проведения экзаменов

- Автоматизированное резервирование ППЭ на экзамены с целью обеспечения всех зарегистрированных участников достаточным количеством мест в ППЭ.
- Специальный Автоматизированное резервирование ППЭ на экзамены проводимые в один день, использование части аудиторного фонда на каждый экзамен, контроль использования ППЭ на др. экзаменах.
- Определение приоритетов резервирования ППЭ: вместимость, количество свободных мест, использование на других экзаменах (в тот же день) и др.
- Оперативный контроль, в процессе резервирования ППЭ, основной критерий достаточность аудиторных фондов для всех зарегистрированных участников.

Шаг 2. Распределение участников по ППЭ



Назначение ППЭ на экзамены

Распределение участников по ППЭ

Резервирование аудиторий ППЭ для проведения экзаменов

- Автоматизированное распределение участников ЕГЭ по ППЭ с целью полного распределения всех зарегистрированных участников.
- Группировка участников в процессе распределения: по ОУ и по классам.
- Автоматическое распределение участников с учётом назначения на другие экзамены (распределение по маске)
- Визуализация распределения ОУ по ППЭ в матричном представлении с возможностью ручного редактирования.
- Оперативный контроль в процессе распределения участников по ППЭ: распределение всех участников, контроль доступности аудиторного фонда ППЭ, учёт использования ППЭ на экзаменах, проводимых в один день.

ППЭ1:

Аудитория1:
Вместимость 70 мест

Аудитория2:
Вместимость 100 мест

Аудитория3:
Вместимость 50 мест

29.05.2010
Русский язык

Всего
Распределено:2
00 чел.

Аудитория1:
Вместимость 70 мест

Аудитория2:
Вместимость 100 мест

Аудитория3:
Вместимость 50 мест

15.06.2010

Физика

Всего
Распределено:1
20 чел.

Аудитория1:
Вместимость 70 мест

Аудитория3:
Вместимость 50 мест

История

Всего
Распределено:1
00 чел.

Аудитория2:
Вместимость 100 мест

Назначение
ППЭ на
экзамены

Распределе
ние участников
по ППЭ

Резервирован
ие аудиторий
ППЭ для
проведения
экзаменов

Шаг 3. Назначение аудиторий ППЭ

- Автоматизированное назначение аудиторий ППЭ на экзамены с целью обеспечения всех распределённых участников достаточным количеством мест в аудиториях.
- Учёт предметной специализации аудиторий в процессе назначения.
- Автоматизированное назначение аудиторий сразу на все экзамены, проходящие в указанный день.
- Ручное назначение одной аудитории на несколько экзаменов в один день.
- Оперативный контроль в процессе резервирования аудиторий ППЭ на экзамены. Основной критерий: количество участников для которых не хватает мест в ППЭ.

- Назначение работников в разные ППЭ на разные экзамены.
- Автоматизированный контроль нормативных ограничений:
 - Предметы специализации Работника ППЭ (для должностей Организатор в аудитории, Организатор вне аудитории, Ассистент) не должны пересекаться с предметами экзаменов.
 - Работник ППЭ не может быть сотрудником ОУ, выпускником которого является участник, сдающий экзамен в данный день в ППЭ.

Шаг 4. Рассадка участников и организаторов
в ППЭ

- Автоматическая рассадка с оптимизацией использования аудиторий и максимизацией расстояния между потенциально знакомыми участниками.
- Рассадка с учётом возможности проведения нескольких экзаменов в один день в одной аудитории.
- Проведение тестовой (пробной) рассадки и формирование отчётов о возникших ошибках.
- Рассадка участников с признаком «специальная рассадка» в аудитории с таким же и с ограничением общего количества участников.
- Ручная рассадка участников с признаком специальной рассадки в конкретные места аудиторий.

Уровень РЦОИ

- Толстый клиент на базе подсистемы Планирования.

Уровень ППЭ

- Отдельный «легкий» клиент.

- Назначение экспертов на экзамены.
- Назначение экспертов в аудитории в пунктах проверки заданий на день экзамена.
- Оперативный контроль, в процессе выбора и назначения экспертов на экзамены. Основной параметр: количество работ на одного эксперта.

Контрольная отчётность:

- Контроль достаточности аудиторных фондов ППЭ,
- Контроль распределения участников по ППЭ,
- Контроль назначения работников ППЭ,
- Сводный контроль готовности к экзамену региона в целом.

Плановая отчётность:

- Распределение ППЭ по экзаменам,
- Распределение участников по ППЭ,
- Назначение работников в ППЭ,
- Распределение экспертов по дням экзаменов,
- Потребность в экзаменационных материалах,
- Сводные данные планирования по Субъекту РФ: сводные плановые и контрольные показатели.

Регламентная отчётность:

- Пропуск участника, регламентные формы ППЭ

- Специальный раздел системы по регистрации участников на июльские экзамены.
- Автоматизированная консолидация данных об участниках зарегистрированных в разных местах.
- Распределение участников с учётом приоритетности ППЭ, указанной при регистрации на экзамены.

**Первая
очередь**

- Распределение участников,
- Планирование работы ППЭ,
- Назначение работников ППЭ,
- Отчётность (контрольная).

**Вторая
очередь**

- Рассадка участников и организаторов,
- Планирование работы экспертов,
- Отчётность (плановая и регламентная).

Спасибо за внимание!