**Программа для автоматизации сбора и обработки данных при проведении олимпиады**

Реализовать возможность регистрации участников олимпиады (фамилия, имя, отчество, учреждение образования, курс, возраст, адрес электронной почты, контактный телефон). Предусмотреть работу программы в режиме организатора олимпиады: просмотр информации об участниках олимпиады; выгрузку данных об итогах проведения олимпиады.

В программе предусмотреть возможность публикации заданий для участников олимпиады. При публикации заданий предусмотреть: возможность публикации задания до начала олимпиады (название задания, описание, прикрепленный файл, время начала/время окончания); возможность активации задания; возможность получения решений от участников в заданные сроки; возможность закрепления полученных решений за участником.

**Программа для проведения тестирования знаний участников олимпиады**

Реализовать возможность регистрации участников олимпиады (фамилия, имя, отчество, учреждение образования, курс, возраст, адрес электронной почты, контактный телефон). Предусмотреть работу программы в режиме организатора олимпиады: просмотр информации об участниках олимпиады; выгрузку данных об итогах проведения олимпиады.

При проведении тестирования предусмотреть: возможность создания/редактирование различных видов тестовых заданий (с одним правильным ответом, с несколькими правильными ответами, свободный ответ, сопоставление); возможность прохождения тестов участниками олимпиады; задание критериев оценки тестовых заданий; возможность задания ограничений на тестирование (время на тест, сроки проведения, число попыток).