Утверждены на заседании региональной предметно-методической комиссии всероссийской олимпиады школьников по экологии				
ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 УЧЕБНОГО ГОДА ПО ЭКОЛОГИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ				

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящие требования подготовлены в соответствии:

- с актуальным Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников,
  утверждённым приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020
  г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников»;
- с Методическими рекомендациями по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2024/2025 учебном году, утвержденными 11.06.2024 г.
  (Протокол № 1) на заседании центральной предметно-методической комиссии всероссийской олимпиады школьников по экологии.

Настоящие методические рекомендации предназначены для соответствующих методических комиссий и членов жюри, апелляционных комиссий, иных категорий специалистов, задействованных при подготовке и проведении школьного этапа всероссийской олимпиалы школьников по экологии.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников проводится в соответствии с действующими на момент проведения мероприятия санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в образовательных организациях.

Процедура проведения фиксируется в протоколе проведения школьного этапа (Приложение 1).

# 2. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ С УЧЁТОМ АКТУАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЮ И ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

#### 2.1. Состав участников

В школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по экологии принимают участие учащиеся 5—11 классов.

#### 2.2. Порядок регистрации участников.

Регистрация участников школьного этапа Всероссийской олимпиады организуется с учетом возможностей образовательной организации. За сутки до начала регистрации, ответственный за проведение олимпиады в образовательном учреждении (ОУ) формирует листы регистрации участников с указанием фамилии, имени, отчества участника, параллели обучения, аудитории проведения школьного этапа олимпиады. Доводит информацию о кабинетном фонде до классных руководителей ОУ и непосредственно участников. Списки кабинетов с фамилиями участников располагают на информационном стенде ОУ.

Регистрация участников может осуществляться как к аудитории, так и в подготовленном помещении (холл и др.).

Регистрация участников начинается не менее чем за 30 минут до начала школьного этапа олимпиады в ОУ, согласно Графику проведения школьного этапа олимпиады.

Регистраторы обязаны информировать участника о порядковом номере аудитории под роспись, при необходимости сопроводить в аудиторию.

#### 2.3. Порядок проведения туров школьного этапа олимпиады

**Школьный этап олимпиады** состоит из одного тура индивидуальных состязаний участников.

Длительность тура для всех возрастных категорий составляет **1 академический час (45 минут)**.

Для проведения тура необходимы аудитории, в которых каждому участнику олимпиады должно быть предоставлено отдельное рабочее место. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия, соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

Расчет числа аудиторий определяется числом участников и посадочных мест в аудиториях. Проведению тура предшествует краткий инструктаж участников о правилах участия в олимпиаде.

#### 2.4. Процедура проведения школьного этапа олимпиады по экологии

Проведению олимпиады предшествует краткий инструктаж участников о правилах участия в олимпиаде.

До начала работы участники олимпиады под руководством организаторов в аудитории заполняют титульный лист (Приложение 2), который заполняется от руки разборчивым почерком буквами русского алфавита. Время инструктажа и заполнения титульного листа не включается во время выполнения работы.

После заполнения титульных листов участникам выдаются задания и бланки ответов.

#### Задания выполняются участниками на бланках ответов, выданных организаторами.

Во время проведения Олимпиады во всех классах присутствуют наблюдатели из числа педагогических сотрудников ОУ, не являющихся специалистами по предмету Олимпиады. Основная задача наблюдателей – не допускать использование дополнительной литературы и средств мобильной связи.

Наблюдатели могут подходить к тем участникам, у которых в ходе работы над заданиями возникли вопросы, но не могут отвечать на вопросы, связанные с содержанием заданий.

По истечении времени выполнения заданий работы участников сдаются координатору проведения Олимпиады. Перед выходом из аудитории по окончании Олимпиады участники сдают листы ответов, черновики и бланки заданий. Материалы олимпиады выносить с собой запрещено.

## 3. ПРОЦЕДУРА КОДИРОВАНИЯ И ДЕКОДИРОВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ ЗАДАНИЙ

Кодирование (обезличивание) олимпиадных работ осуществляется членами оргкомитета школьного этапа олимпиады.

Код олимпиадной работы (шифр) записывается на титульном олимпиадной работы и на первом (при необходимости и на других листах) рабочем листе олимпиадной работы.

Титульные листы отделяются от олимпиадной работы, упаковываются в отдельные файлы по классам и хранятся в сейфе до окончания процедуры проверки работ.

По окончании олимпиады, перед проведением показа работ и апелляций, работы участников декодируются членом оргкомитета школьного этапа олимпиады.

#### 4. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ

Оценивание качества выполнения участниками заданий осуществляет жюри школьного этапа олимпиады в соответствии с «*Критериями и методикой оценивания выполнения олимпиадных заданий*», разработанных Региональной предметно-методической комиссией, с учётом определения высшего балла за каждое задание отдельно, а также общей максимально возможной суммой баллов за все задания и туры.

Каждая работа проверяется не менее, чем двумя членами жюри. Решение о выносимой оценке по каждому заданию принимается консенсусно. В спорной ситуации решение принимается председателем жюри.

Оценка выполнения участником любого задания не может быть отрицательной. Минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, составляет 0 баллов.

Жюри оценивает только те ответы, которые внесены в бланк ответов; ответы на бланках заданий не проверяются и не оцениваются; ответы на черновиках не проверяются и не оцениваются.

Для каждого участника полученные баллы за каждое задание суммируются. Максимальная сумма баллов за все задания указана в «Критерих и методике оценивания выполнения олимпиадных заданий», разработанных Региональной предметно-методической комиссией.

# 5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ АНАЛИЗА, ПОКАЗА И АПЕЛЛЯЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕРКИ ЗАДАНИЙ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ

Проведение процедуры анализа олимпиадных заданий, показ и апелляций по результатам проверки заданий осуществляется в установленное время в соответствии с программой олимпиады.

Подробное описание проведения процедуры анализа олимпиадных заданий, показ и апелляций по результатам проверки заданий изложено в «Методических рекомендациях по организации и проведению школьного и муниципального этапов ВСОШ в 2024/25 учебном году», утвержденных ЦПМК ВСОШ по экологии от 11.06.2024 г.

Участник Олимпиады перед подачей заявления на апелляцию вправе убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий, т.е. жюри Олимпиады осуществляет процедуру разбора заданий и показа работ.

Основная цель процедуры разбора — информировать участников Олимпиады о правильных вариантах ответов на предложенные задания, объяснить допущенные ошибки и недочеты, убедительно показать, что выставленные им баллы соответствуют принятой системе оценивания. В процессе проведения разбора олимпиадных заданий участники Олимпиады должны получить всю необходимую информацию по поводу объективности оценивания их работ, что должно привести к уменьшению числа необоснованных апелляций по результатам проверки.

Разбор и анализ олимпиадных заданий проводится после их проверки в определенное Жюри время. На разборе заданий могут присутствовать все участники Олимпиады, а также сопровождающие их лица.

На показ работ допускаются только участники Олимпиады. С несовершеннолетними участниками могут присутствовать родители или доверенные лица, но они не могут участвовать в беседах с членами Жюри. Участник имеет право задать члену Жюри вопросы, по оценке своей работы. Рекомендуемое время показа не более 10-15 минут на каждого участника.

**Изменение баллов НЕ МОЖЕТ происходить при показе работ.** Изменение баллов должно происходить только во время апелляций, в том числе и по техническим ошибкам.

Технические ошибки, которые обнаружены на показе работ в листах ответов, проверенных по ключам, необходимо исправлять с оформлением протокола апелляции.

В целях обеспечения права на объективное оценивание работы участники Олимпиады вправе подать в письменной форме апелляцию о несогласии с выставленными баллами в апелляционную комиссию.

Апелляция проводится по правилам, установленным Порядком проведения всероссийской Олимпиады школьников. **Критерии и методика оценивания заданий Олимпиады не могут быть предметом апелляции и пересмотру не подлежат**.

Апелляции участников Олимпиады рассматриваются апелляционной комиссией, процедура апелляции фиксируется средствами аудио- и видеозаписи.

В случае несогласия участника с выставленной ему оценкой участник вправе подать **аргументированное** заявление (с указанием конкретных пунктов) в письменной форме (Приложение 3).

Апелляция подается на имя председателя апелляционной комиссии школьного этапа Олимпиады после объявления предварительных результатов.

При рассмотрении апелляции присутствует только участник Олимпиады, подавший заявление, имеющий при себе документ, удостоверяющий личность.

Родитель (законный представитель) не имеет права участвовать в рассмотрении апелляции, по сути, заявлять свои соображения о необходимости корректировки оценок.

По результатам рассмотрения апелляции выносится одно из следующих решений:

- отклонить апелляцию, сохранив количество баллов,
- удовлетворить апелляцию с понижением количества баллов,
- удовлетворить апелляцию с повышением количества баллов.

Решения по апелляции принимаются простым большинством голосов. В случае равенства голосов председатель апелляционной комиссии имеет право решающего голоса.

Решения по апелляции являются окончательными и пересмотру не подлежат.

Рассмотрение апелляции оформляется протоколом (Приложение 4), который подписывается членами апелляционной комиссии. При проведении апелляции с использованием информационно-коммуникационных технологий возможно использование цифровой подписи.

Протоколы рассмотрения апелляции передаются председателю жюри для внесения соответствующих изменений в протокол и отчетную документацию.

#### 6. ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ

На основании протоколов апелляционной комиссии председатель жюри вносит изменения в рейтинговую таблицу, определяет победителей и призёров соответствующего этапа олимпиады по экологии и утверждает итоговый протокол (Приложение 5).В случаях отсутствия апелляций председатель жюри подводит итоги по протоколу предварительных результатов.

В случае если факт нарушения участником олимпиады становится известен представителям организатора после окончания школьного этапа олимпиады, но до утверждения итоговых результатов, участник может быть лишен права участия в соответствующем туре олимпиады в текущем учебном году, а его результат аннулирован на основании протокола оргкомитета. В случае, выявления организатором олимпиады при пересмотре индивидуальных результатов технических ошибок в протоколах жюри, допущенных при подсчёте баллов за выполнение заданий, в итоговые результаты школьного этапа олимпиады должны быть внесены соответствующие изменения.

Итоговые результаты Олимпиады оформляются как рейтинговая таблица результатов участников Олимпиады по экологии в каждой параллели классов, представляющая собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов.

Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке. Статус участника школьного этапа Олимпиады «победитель», «призер», «участник» заносится в итоговую ведомость оценки олимпиадных работ. Итоговые результаты публикуются на официальных ресурсах организатора и площадок проведения школьного этапа.

Председатель школьного жюри оформляет письменный отчет по школьному этапу всероссийской олимпиады школьников, согласно форме 3 (Приложение 6).

# 7. ОПИСАНИЕ НЕОБХОДИМОГО МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ

Во всех аудиториях, задействованных для проведения школьного этапа по экологии, должны быть часы, поскольку выполнение заданий требует контроля за временем.

Для проведения тура необходимы аудитории, в которых каждому участнику олимпиады должно быть предоставлено отдельное рабочее место. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия, соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

Расчет числа аудиторий определяется числом участников и посадочных мест в аудиториях.

Каждому участнику, при необходимости, должны быть предоставлены предусмотренные для выполнения заданий раздаточные материалы (бланки заданий, бланки (листы) ответов и

черновики) и оборудование (карандаши, линейки и т.п.). Желательно обеспечить участников ручками с чернилами одного, установленного организатором цвета (обычно черного).

Комплект заданий олимпиады тиражируется организаторами из расчета один комплект олимпиадных заданий на участника. Особое внимание следует уделять качеству воспроизведения графической информации (рисунков и схем), для этого необходимо использовать принтер с широким диапазоном воспроизведения градаций серого без потери контрастности, и только чистую (не черновики) офисную бумагу плотностью 80г/м2.

Для работы жюри выделяют отдельное помещение, оснащенное столами, стульями и телефоном. Это может быть учительская или преподавательская комната, оборудованная удобной мебелью, сейфом для хранения работ участников и техническими средствами (двумятремя компьютерами с выходом в Интернет, принтером, ксероксом), канцелярскими товарами (цветные маркеры, бумага формата А4, маркеры, степлеры, ручки, карандаши и т.д.), калькуляторами в течение всей олимпиады.

# 8. ПЕРЕЧЕНЬ СПРАВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СРЕДСТВ СВЯЗИ И ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, РАЗРЕШЁННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

На школьном этапе конкурсантам не разрешается пользоваться справочными материалами и любыми электронными средствами. Запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами, справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

Если во время проведения теоретического тура конкурсант будет замечен с мобильным телефоном, планшетом или другой электронной техникой, рукописными или печатными материалами и т.д., то он должен быть дисквалифицирован.

Участники Олимпиады, которые были удалены, лишаются права дальнейшего участия в Олимпиаде по истории в текущем году.

Участники могут взять в аудиторию только ручку черного цвета, прохладительные напитки, шоколад, необходимые медикаменты. Все остальное должно быть сложено в специально отведенном для вещей месте.

# 9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ШКОЛЬНИКОВ К ОЛИМПИАДЕ

При подготовке участников к школьному этапу олимпиады целесообразно использовать следующие нижеприведенные источники:

- 1. Алексеев С.В. Экология: учебное пособие для учащихся 9 кл. общеобразовательных учреждений разных видов. СПб: СМИО Пресс, 1999. 320 с.
- 2. Алексеев С.В. Экология: учебное пособие для учащихся 10 (11) кл. общеобразовательных учреждений разных видов. СПб: СМИО Пресс, 1999. 240 с.
- 3. Алексеев С.В., Груздева Н.В., Муравьев А.Г., Гущина Э.В. Практикум по экологии: учебное пособие / под ред. С. В. Алексеева. М.: АО МДС, 1996. 192 с.
- 4. Винокурова Н.Ф. Глобальная экология: учебник для 10-11 кл. профильной школы. –М.: Просвещение, 2001. 270 с.
- 5. Винокурова Н.Ф., Николина В.В., Смирнова В.М. Природопользование: учебное пособие для 10-11 кл. М.: Дрофа, 2007. 240 с.
- 6. Захаров В.М., Семенов А.В., Трофимов И.Е. Устойчивое развитие: экология, экономика, общество и культура: учебник. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Московский университет им. С.Ю. Витте / Центр устойчивого развития и здоровья среды ИБР РАН, 2023. 212 с.
- 7. Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Экология. учебник для 10 (11) кл. общеобразовательных учреждений. М.: Дрофа, 2012. 252 с.
- 8. Мамедов Н. М., Суравегина И. Т. Экология. 10 кл. Учебник. Базовый уровень. Москва: Русское слово учебник, 2019. 192 с.
- 9. Мамедов Н.М., Суравегина И.Т. Экология. 11 класс. Учебник. Базовый уровень. Москва: Русское слово, 2015. 200 с.
- 10. Миллер Т. Жизнь в окружающей среде: в 3 т. / под ред. Г.А. Ягодина. М.: ПрогрессПангея, 1993–1995.
- 11. Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Суматохин С.В. Экология. 10-11 классы. Базовый уровень. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций. Москва: Вентана-Граф, 2019. 399 с.
  - 12. Небел Б. Наука об окружающей среде: Как устроен мир: в 2 т. М.: Мир, 1993.
  - 13. Одум Ю. Экология: в 2-х т. / пер. с англ. М.: Мир, 1986. Т. 1. 328 с.; Т. 2. 376 с.
  - 14. Ревелль П., Ревель Ч. Среда нашего обитания: в 4 кн. М.: Мир, 1994.
- 15. Реймерс Н. Ф. Экология. Теории, законы, правила, принципы и гипотезы. М.: Россия молодая, 1994. 366 с.
- 16. Суматохин С. В., Наумова Л. Г. Экология: 10-11 классы: методическое пособие. М.: Вентана-Граф, 2011.-302 с.
- 17. Чернова Н. М., Галушин В. М., Жигарев И. А., Константинов В. М. Экология. 10–11 классы. Учебник. Базовый уровень / под ред. И. А. Жигарева. Москва: Дрофа, 2019. 304 с.
- 18. Федорова М.З., Кучменко В.С., Воронина Г.А. Экология. 8 кл. Экология человека. Культура Здоровья. Учебник. М.: Просвещение, 2024.

- 19. Хомутова И.В. Естественно-научные предметы. Экологическая безопасность. 9 кл. Учебник. М.: Просвещение, 2024.
- 20. Чернова Н.М., Жигарев И.А., Галушин В.М., Константинов В.М. Экология. 10-11. Учебное пособие. М.: Просвещение, 2024.
- 21. Швец И.М., Добротина Н.А. Экология. 9 кл. Биосфера и человечество. Учебник. М.: Просвещение, 2024.

### ПРОТОКОЛ

### проведения школьного этапа

## Всероссийской олимпиады школьников по

Дата проведения:	
Место проведения:	
Время вскрытия пакетов с заданиями	
Время проведения инструктажа с учителями -	
ассистентами:	
Время начала регистрации	
участников:	
Время окончания регистрации	
участников:	
Время начала инструктажа	
участников:	
Время начала	
олимпиады:	
Время окончания	
олимпиады:	
Нарушения со стороны участников	
	<del></del>

Члены оргкомитета/ жн	эри (указываю <b>Титульный</b>	тся Ф.И.О. полно лист (Анкета у	стью): <b>частника)</b>		
Всероссийская олимпиад	а школьников				ап
		УКВАМИ чернилам			
A    Б    В    Г    Д    Е    Ж    З    И      A    В    С    D    Е    F    G    H    I	К Л М Н О П Ј К L М N С		ЦЧШЩЪЫЬ VWXYZ12	Э Ю Я @ 8    3 4 5 6 7	
ПРЕДМЕТ				класс [	$\Box$
ДАТА					
	ШИФ	Р УЧАСТНИКА			
ФАМИЛИЯ					
имя					
ОТЧЕСТВО					
Документ удостоверяю	щий личность		<b>Гражданств</b>	0	
свидетельство о	рождении	паспорт	Россий	ская Федерация	Ā
серия	номер			Ин	юе
Дата рождения			-	Π	Іриложение 2.
Телефон родителя участи Мобильный телефон учас Электронный адрес учас	стника	+ 7 + 7			$\neg$
Район					$\exists$
Сокращенное наименов	зание образова:	гельной организа	ции ( школы)		_
					_
Сведения о педагогах-н        1. ФАМИЛИЯ        ИМЯ        ОТЧЕСТВО	аставниках				
Место работы педагога	-наставника (н	аименование ОУ	( школы)		_ _
Должность педагога-наст	гавника				
2. ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО	SOCIA (SCHOLOS).				=
Место работы педагога	-наставника ( <b>н</b>	аименование ОУ	( школы)		
Должность педагога-наст	гавника				
Личная подпись участни	ка				

## ЗАЯВЛЕНИЕ УЧАСТНИКА ОЛИМПИАДЫ НА АПЕЛЛЯЦИЮ

Председателю апелляционной комиссии школьного этапа

	Всероссийской олимпиады школьников
	по
	от ученикакласса
	(полное название образовательного учреждения)
	(полное название образовательного у рождения)
	(Ф.И.О полностью)
	n.
Промут Воз породу дотогу мого роботку	Заявление
	выполненную в конкурсе (указывается олимпиадное задание), мне баллами. (Участник олимпиады далее обосновывает свое
заявление.)	мне баллами. (Участник олимпиабы балее боосновывает свое
зильнение.)	

	17	
«»20		
		Приложение 4
		1
	ПРОТОКОЛ №	
	m 010k0313/2	
рассмотрения апелляции участь	ика олимпиады по	
	(Ф.И.О. полностью)	
ученика класса		
	(полное название образовательного учреждения)	
Место проведения		
	(субъект Федерации, город)	
Дата и время		
Присутствуют:		
члены апелляционной комисс	сии (указываются Ф.И.О. полностью):	
члены оргкомитета (указыва	отся Ф.И.О. полностью):	
	енов жюри (по сути апелляции)	
- т т		

Результат апелляции:		
1) оценка, выставленная уч	астнику олимпиады, оставлен	а без изменения;
2) оценка, выставленная уч	астнику олимпиады, изменена	а на
С результатом апелляции с	огласен (не согласен)	(подпись заявителя).
Члены апелляционной ко	омиссии	
Ф.И.О.	Подпись	

ПРОТОКОЛ №	
заседания жюри по подведению итогов школьного этапа и определению победите	лей и призеров
олимпиады по	
от «»20г.	
На заседании присутствовали членов жюри.	
Повестка: подведение итогов олимпиады по; утвержден	ие списка
победителей и призеров.	
Выступили:	
1. Председатель жюри	
2. Члены жюри	
Голосование членов жюри:	
за	
против	
Решение: утвердить список победителей и призеров олимпиады по	
(прилагается).	
Председатель жюри	

Подпись

Ф.И.О.

# Количественные данные для Центра олимпиадного движения Ленинградской области Форма 3

Отчет по школьному этапу всероссийской олимпиады школьников				
по предмету				
20/ 20 учебного года				
район				
Количество ОУ, принявших участие в школьном этапе				

Nº	Класс	Школьный этап			
п.п.	_	Кол-во участников	Кол-во победителей	Кол-во призеров	
1	5 класс*		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1 1	
2	6 класс*				
3	7 класс				
4	8 класс				
5	9 класс				
6	10 класс				
7	11 класс				
	Итого (общее количество)				

<sup>\*</sup> если есть участники школьного этапа

	Ответственный за организацию олимпиад:	/	/	
М.П.				
	Методист по:	/	/	
	Директор ИМЦ	/	/	
« <u> </u>	20			