

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАМЫШЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТА»

СОГЛАСОВАНО:
На заседании методического
совета Протокол № 4
от 15.01.2018

УТВЕРЖДАЮ:
директор ГАПОУ СО «Камышловский
техникум промышленности и транспорта»
З.А. Потапова / Потапова З.А. /
М.П.



**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОБЛАСТНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ ОЛИМПИАДЕ
ПО ИНФОРМАТИКЕ**

1. Общие положения

1.1. Областная дистанционная олимпиада по информатике (далее – Олимпиада) направлена на развитие интереса к профессии, совершенствование ИКТ-компетенций студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования и формирование профессиональной мобильности специалистов-выпускников в информационном обществе.

1.2. *Организатор Олимпиады* – государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Камышловский техникум промышленности и транспорта».

1.3. *Цель Олимпиады* - выявление качества подготовки выпускаемых специалистов, закрепление и углубление знаний и умений, полученных в процессе теоретического и практического обучения, стимулирование творческого роста, повышение престижа образовательных учреждений.

1.4. *Задачи Олимпиады:*

- приобщение молодежи к информационной культуре современного общества;
- повышение интереса к профессии, ее социальной значимости;
- усиление мотивации к углубленному изучению информатики и информационных технологий;
- пропаганда научных знаний;
- совершенствование навыков самостоятельной работы и развития профессионального мышления;
- повышение ответственности студентов за выполняемую работу, способности самостоятельно и эффективно решать проблемы.

1.5. *Общее руководство проведением Олимпиады* осуществляется его организационным комитетом, который возглавляет руководитель рабочей группы по направлению подготовки 09.00.00 «Информатика и информационные технологии» ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта».

1.6. *Полномочия организационного комитета:*

- является основным координирующим органом по подготовке, организации и проведению олимпиады;
- определяет условия проведения мероприятия;
- разрабатывает необходимую документацию по организации и проведению олимпиады;
- согласует сроки проведения олимпиады;
- формирует состав жюри (*Приложение 3*);
- формирует критерии оценки работ участников олимпиады;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникающие при проведении олимпиады;
- утверждает отчет о проведении олимпиады.

2. Условия проведения Олимпиады

2.1. В Олимпиаде могут участвовать студенты 1, 2 и 3 курсов профессиональных образовательных организаций Свердловской области.

2.2. Количество участников от образовательной организации не ограничено.

2.3. Для участия в Олимпиаде необходимо подать заявку **до 15 февраля 2018 года** (*Приложение 1*)

3. Порядок проведения Олимпиады

- 3.1. Дата проведения Олимпиады – 16 февраля 2018 г.
- 3.2. Форма проведения Олимпиады – дистанционная.
- 3.3. Место проведения Олимпиады: Свердловская область, г. Камышлов, ул. Энгельса, 167, ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта»
- 3.4. План проведения Олимпиады:
 - Рассылка конкурсных заданий участникам – 11.40-12.00;
 - Выполнение 1 этапа конкурсного задания – 12.00 – 13.00 (Выполнение блока заданий 1-18);
 - Выполнение 2 этапа конкурсного задания – 13.00 - 15.00 (выполнение блока задний 19-22);
 - Отправка результатов – 15.00 – 15.30;
 - Работа жюри: проверка работ – 15.30-17.00;
 - Подведение итогов и награждение победителей – 19 февраля 2018 года (отправка наградных материалов участникам Олимпиады).
- 3.5. Подготовку и представление участников осуществляет преподаватель от образовательной организации.
- 3.6. При проведении Олимпиады каждому участнику необходим персональный компьютер с выходом в сеть Интернет (для получения, выполнения и отправки задания)
- 3.7. Олимпиада проводится в два этапа: продолжительность первого этапа составляет 45 минут, второго этапа – 45 минут. В отведенное время участники Олимпиады самостоятельно решают предложенные задания. Жюри может изменить время проведения Олимпиады в случае каких-либо непредвиденных обстоятельств.

4. Критерии оценки работ участников

- 4.1. Правильность выполнения заданий.
- 4.2. Принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях.
- 4.3. Применение информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- 4.4. Логически верное изложение алгоритмов и программ
- 4.5. Использование основных методов и приемов для решения практических задач

5. Тематика заданий Олимпиады

- 5.1. Задания олимпиады составлены в соответствие с программами учебных дисциплин «Информатика» и «Информационные технологии в профессиональной деятельности», предназначенных для подготовки студентов по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена.
 - 4.1.1. Содержание этапов Олимпиады включает темы:
 - Количественные параметры информационных объектов;
 - Значение логического выражения;
 - Формальные описания реальных объектов и процессов;
 - Файловая система организации данных;
 - Формульная зависимость в графическом виде;
 - Алгоритмы для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд;
 - Кодирование и декодирование информации;
 - Линейные алгоритмы, записанный на алгоритмическом языке;
 - Простейшие циклические алгоритмы, записанные на алгоритмическом языке;

- Циклические алгоритм обработки массива чисел, записанные на алгоритмическом языке;
- Анализ информации, представленной в виде схем;
- Осуществление поиска в готовой базе данных по условию;
- Дискретная форма представления числовой, текстовой, графической и звуковой информации;
- Простые линейные алгоритмы для формального исполнителя;
- Скорость передачи информации;
- Алгоритмы, записанные на естественном языке, обрабатывающие цепочки символов или списки;
- Информационно-коммуникационные технологии;
- Осуществление поиска информации в Интернете;
- Обработка массивов данных с использованием средств электронных таблиц или баз данных;
- Алгоритмы в среде формального исполнителя или на языке программирования;
- Исправление ошибок в программе;
- Алгоритмы обработки массивов.

4.1.2. Выполнение заданий предусматривает работу в пакете прикладных программ Microsoft Office (MS Word, MS Excel),

6. Итоги Олимпиады и награждение участников

7.1. Жюри оценивает работы в соответствии с листом оценивания (Приложение 2) и выставляет баллы за каждый этап конкурсного задания, заполняя итоговый протокол.

7.3. Победители Олимпиады награждаются грамотами за первое, второе и третье места, участники получают свидетельства. Руководители получают благодарственные письма.

**ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ В ДИСТАНЦИОННОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ**

ФИО участника	
Специальность, курс, группа	
e-mail участника (необходим для рассылки задания)	
ФИО руководителя работы	
Должность руководителя участника	
Контактный телефон руководителя участника, e-mail руководителя участника	
Наименование ПОО (образовательного учреждения)	
e-mail ПОО (ОУ)	

**ЛИСТ ОЦЕНИВАНИЯ
ДИСТАНЦИОННОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ**

	Показатель оценки результата	Кол-во баллов
З,У	Правильность выполнения заданий 1 - 18. Каждый ответ оценивается в 1 балл	0 - 18
	Правильность выполнения заданий 19 - 20. Каждый ответ оценивается в 2 балла	0 - 4
	Правильность выполнения заданий 21 - 22. Каждый ответ оценивается в 3 балла	0 - 6
К	Использование основных методов и приемов для решения практических задач профессиональной деятельности	0-3*
	Принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях.	0-3*
	Применение информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	0-3*
	Логически верное, аргументированное и ясное изложение письменной речи	0-3*
	ИТОГО:	0-40

Перечень сокращений и пояснений:

З - оценка знаний;

У- оценка умений;

К – оценка компетенций

*0 – критерий не проявился;

1- критерий слабо выражен;

2 – критерий выражен на достаточном уровне;

3 – критерий отлично выражен.

**СОСТАВ ЖЮРИ
ДИСТАНЦИОННОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО ЭКОНОМИКЕ**

	ФИО	должность, уровень квалификации
Председатель	Мицура Светлана Петровна	заместитель директора по учебно-производственной работе
Члены	Салтанова Любовь Александровна	руководитель рабочей группы по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника», преподаватель высшая квалификационная категория
	Анохина Елена Александровна	преподаватель информатики, 1 квалификационная категория
	Бейтельмахер Юлия Леонидовна	мастер производственного обучения по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника», высшая квалификационная категория