

УТВЕРЖДАЮ

и. о. ректора ФГБОУ ВПО «Глазовский
государственный педагогический институт им.
В.Г. Короленко

_____ Я.А. Чиговская - Назарова
« _____ » _____ 2015 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении олимпиады
профессиональной направленности
«ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ ПЕДАГОГА»

Общие положения

Настоящее положение определяет порядок организации и проведения **олимпиады профессиональной направленности «Естественнонаучная грамотность педагога»** (далее – олимпиада), ее организационно-методическое обеспечение, порядок участия во вступительном испытании и регламент подведения итогов.

Задачей олимпиады является диагностика уровня сформированности основных понятий, идей и теорий, лежащих в основе современной физики, математики и информатики, и являющихся базовыми для педагога, преподающего дисциплины математического и естественнонаучного содержания.

Организатором олимпиады является деканат факультета информатики, физики и математики ФГБОУ ВПО «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко» (ФГБОУ ВПО ГГПИ) при участии кафедры физики и дидактики физики, кафедры информатики, теории и методики обучения информатике, кафедры математики, теории и методики обучения математике.

Для проведения олимпиады и подведения итогов создаются оргкомитет, методическая комиссия, жюри.

Порядок организации и проведения олимпиады

Олимпиада организуется и проводится деканатом факультета информатики, физики и математики совместно с кафедрой физики и дидактики физики, кафедрой информатики, теории и методики обучения информатике, кафедрой математики, теории и методики обучения математике ФГБОУ ВПО ГГПИ.

Сроки и место проведения олимпиады определяет деканат факультета информатики, физики и математики ФГБОУ ВПО ГГПИ при участии кафедр.

Организационно-методическое обеспечение олимпиады

Общее руководство олимпиадой осуществляет оргкомитет.

Состав оргкомитета формируется из руководства факультета информатики, информатики, физики и математики, преподавателей института и утверждается распоряжением декана факультета.

Для методического обеспечения олимпиады формируется методическая комиссия по разработке материалов для проведения олимпиады, в состав которой входят преподаватели института. Состав методической комиссии утверждается распоряжением декана факультета.

Функции оргкомитета, методической комиссии

Оргкомитет:

- формирует методическую комиссию для обеспечения необходимого научно-методического уровня проведения олимпиады;
- совместно с представителями методической комиссии определяет формы, порядок и сроки проведения олимпиады;
- анализирует и обобщает итоги олимпиады, готовит материалы олимпиады к опубликованию.

Методическая комиссия:

- разрабатывает задания для проведения олимпиады;
- вносит предложения в оргкомитет по составу жюри для проведения олимпиады;
- представляет отчет об итогах олимпиады в оргкомитет;
- может участвовать совместно с оргкомитетом в рассмотрении конфликтных ситуаций,

возникающих при проведении олимпиады.

Жюри:

- проводит проверку письменных работ участников олимпиады;
- определяет победителей и распределяет призовые места;
- готовит предложения по награждению победителей;
- проводит анализ выполненных заданий с участниками олимпиады.

Порядок участия в олимпиаде, требования к участникам и оценка работ олимпиады

В олимпиаде принимают участие учащиеся 11 классов общеобразовательных школ.

На испытании участник должен продемонстрировать:

- представления о познаваемости законов природы, необходимости разумного использования достижений науки для дальнейшего развития человеческого общества;
- применение полученных знаний для объяснения природных явлений и процессов, принципов действия технических устройств, решения практических задач;
- понимание важности знаний естественнонаучных дисциплин в образовании;
- умение устанавливать межпредметные связи между естественными науками для решения конкретных задач практики;
- видение образовательного потенциала содержания естественных наук;
- умение творчески подходить к применению естественнонаучных знаний в области образования;
- понимание важности информатизации общества и системы образования;
- знания и умения, лежащие в основе компьютерной грамотности;
- владение основами информационных технологий;
- понимание значимости автоматизации информационных процессов;
- сформированность логического мышления;
- умение читать и использовать математическую символику;
- умения применять основные математические операции для решения практических задач.

Олимпиада проводится в форме теста. Оценивание результатов тестирования осуществляется по 100-балльной шкале. Вопросы теста максимально ориентированы на содержание школьных дисциплин.

Заявки на участие школьники подают лично или по электронной почте.

Победители олимпиады награждаются дипломами. Педагогам, подготовившим победителей и призеров олимпиады, выдается сертификат.

Победители олимпиады получают дополнительные баллы при поступлении в ФГБОУ ВПО ГГПИ согласно Правилам приема.

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета информатики,
физики и математики

_____ Ю.В. Иванов

Зав. кафедрой физики и дидактики физики

_____ В.В. Майер

Зав. кафедрой информатики,
теории и методики обучения информатике

_____ О.Е. Данилов

Зав. кафедрой математики,
теории и методики обучения математике

_____ И.В. Владыкина