Опыт поиска и работы с одаренными детьми

Руководитель Центра по работе с одаренными детьми БОУ ВО «Вологодский многопрофильный лицей» Варганова О.В.

Центр по работе с одаренными детьми БОУ ВО «Вологодский многопрофильный лицей»

Центр по работе с одаренными детьми является структурным подразделением БОУ ВО «Вологодский многопрофильный лицей».

Официальное открытие Центра состоялось 19 декабря 2013 года.

Деятельность Центра направлена на выявление, поддержку и развитие индивидуальных способностей одаренных учащихся, обеспечение соответствующих условий для их образования и творческого развития.





Мероприятия, направленные на выявление одаренных детей области, добившихся успехов в учебной деятельности

Организация и проведение областных олимпиад школьников:

- ✓ Заочная областная олимпиада младших школьников;
- ✓ Малая областная олимпиада школьников;
- ✓ Областная математическая олимпиада на приз Губернатора области;
- ✓ Областная олимпиада по информатике на приз Губернатора области

Организация и проведение конкурсов и турниров:

- ✓ Городской Командный турнир юных математиков;
- ✓ Открытый лицейский конкурс «Турнир ораторов»
- ✓ Открытая лицейская игра «Лингвистический лабиринт» Обучение обучающихся области с применением дистанционных образовательных технологий. Проведение вебинаров по подготовке к олимпиадам.

Сопровождение мероприятий интеллектуальной направленности

- 1. Всероссийская олимпиада школьников.
- 2. Международные олимпиады школьников.
- 3. Конференции, конкурсы, турниры, вузовские олимпиады.
- 4. Участие обучающихся в образовательных сменах, учебно-тренировочных сборах, профильных школах.
- 5. Организация и проведение летней профильной смены «Лицеист».

Создание системы внутрилицейских мероприятий, направленных на развитие одаренных обучающихся

- 1. Математическая олимпиада младших школьников (1-4 класс)
- 2. Математическая олимпиада для обучающихся 5-6 классов
- 3. Лицейская научно-практическая конференция.
- Конкурс по информатике «Мой шаг в информационный мир».
- 5. Интеллектуальные мероприятия в рамках предметнометодических недель .

Мероприятия для учителей Вологодской области

- 1. Олимпиада «Английские совы» для учителей английского языка общеобразовательных организаций Вологодской области.
- 2. Семинары в рамках областных олимпиад школьников по вопросам подготовки в ГИА и к олимпиадам различного уровня сложности
- 3. Вебинары для педагогов по вопросам подготовки к олимпиадам

Проведение вузовских и других олимпиад школьников на базе лицея (лицейрегиональная площадка)

- 1. Санкт-Петербургская олимпиада школьников по химии
- 2. Санкт-Петербургская олимпиада школьников по физике
- 3. Олимпиада «ФИЗТЕХ» по математике и по физике.
- 4. Олимпиада «Формула единства/Третье тысячелетие»
- 5. Московская устная олимпиада по математике для 6-7 классов
- 6. Московская городская олимпиада школьников по физике.
- 7. Олимпиада по физике имени Дж.К. Максвелла.
- 8. Региональный этап олимпиады школьников по физике.
- 9. Математический турнир имени А.П. Нордена
- 10. Олимпиада школьников СПбГУ и др.



Система мероприятий, направленных на выявление и сопровождение одаренных детей, добившихся успехов в учебной деятельности

Всероссийские и международные

- ✓ Международные олимпиады школьников. В настоящее время существует 12 международных научных олимпиад, в которых принимают участие команды из 4-6 школьников, прошедших национальный отбор в сборную своей страны.
- ✓ Всероссийская олимпиада школьников: школьный, муниципальный, региональный и заключительный этапы; олимпиада по физике имени Дж.К. Максвелла, олимпиада по математике имени Л. Эйлера
- ✓ Олимпиады школьников под эгидой Российского совета олимпиад школьников (вузовские олимпиады), включенные в Перечень олимпиад школьников, утверждаемый ежегодно приказом Министерства образования и науки РФ



Областные

- ✓ Заочная областная олимпиада младших школьников, 4 класс;
- ✓ Малая областная олимпиада школьников, 4-8 класс;
- ✓ Областная математическая олимпиада на приз Губернатора области 6-10 класс;
- ✓ Областная олимпиада по информатике на приз Губернатора области, 5-10 класс.



Внутриицейские

- ✓ Математическая олимпиада младших школьников , 1-4 класс;
- ✓ Математическая олимпиада для обучающихся , 5-6 класс;
- ✓ Лицейская научно-практическая конференция, 2-11 класс;
- ✓ Конкурс по информатике «Мой шаг в информационный мир», 5-11 класс;
- ✓ Интеллектуальные мероприятия в рамках предметно-методических недель;
- Командный турнир юных математиков, 3 класс;
- ✓ Открытый лицейский конкурс «Турнир ораторов», 7 -11 классы;
- Открытая лицейская игра «Лингвистический лабиринт», 3-4 классы

Открытые лицейские мероприятия для школьников г. Вологды, организованные методическим объединением учителей русского языка и литературы

III Открытый лицейский конкурс «Турнир ораторов»





III Открытая лицейская игра «Лингвистический лабиринт»





В Вологодской области ежегодно проводятся областные олимпиады школьников, направленные на выявление одаренных школьников

Основные количественные показатели областных олимпиад школьников

Мероприятие	Охват обучающихся области (чел.)	Количество МР, городских округов	Количество школ	Победители	Призеры
IV Областная математическая олимпиада на приз Губернатора области	2623 (отборочный этап) 118 (заключительный этап)	28	196	6	44
XIV Малая областная олимпиада школьников	7862 (дистанционный этап) 592 (заключительный этап)	28	149	42	174
III Областная олимпиада по информатике на приз Губернатора области	2226 (отборочный этап) 114 (заключительный этап)	28	161	7	43
VII Заочная областная олимпиада младших школьников	865	14	50	20	374
ИТОГО (Общее количество участников)		14337	⁷ человек		



III Областная олимпиада школьников по информатике на приз Губернатора области

- ✓ В отборочном этапе олимпиады школьников по информатике приняли участие 2226 обучающихся 5-10 классов из 28 муниципальных образований Вологодской области;
- ✓ Отборочный этап олимпиады для обучающихся 5-8 классов включал выполнение теоретических заданий, для 9-10 классов выполнение практических заданий;
- ✓ Заключительный этап олимпиады включал один тур (теоретический) для обучающихся 5-6 классов, два тура (теоретический и практический) для обучающихся 7-8 классов, один тур (практический) для обучающихся 9-10 классов;
- ✓ В заключительном этапе олимпиады приняли участие 114 школьников;
- ✓ Районы Вологодской области подготовили 27 призеров олимпиады и 2 победителей (67,4%).







IV Областная математическая олимпиада на приз Губернатора области

- ✓ В отборочном этапе математической олимпиады приняли участие 2623 обучающихся 6-10 классов из всех муниципальных образований Вологодской области, а также из подведомственных Департаменту образования общеобразовательных организаций;
- ✓ В заключительном этапе приняли участие 118 обучающихся из 56 общеобразовательных организаций Вологодской области;
- ✓ Задания отборочного и заключительного этапов олимпиады были разработаны предметно-методической комиссией, в состав которой вошли ведущие преподаватели кафедры математики и методики преподавания математики Вологодского государственного университета;
- ✓ На сайте Вологодского многопрофильного лицея опубликованы онлайн разборы олимпиадных заданий математической олимпиады;
- ✓ Районы Вологодской области подготовили 21 призер олимпиады (47,7%).







Малая областная олимпиада школьников

- 2018 году XIV Малая областная олимпиада школьников проводилась для 4-8 классов Вологодской обучающихся 11 общеобразовательным области no предметам: русский (4-8)язык классы), (4-8)литература классы), математика (4-8 классы), физика (7-8 классы), химия (7-8 классы), английский (5-8)классы), история язык биология (5-7)классы), (5-8)информатика классы), классы), география (7-8 классы), искусство (МХК) (5-6 классы);
- ✓ Отборочный этап олимпиады проводился с использованием дистанционных образовательных технологий;
- ✓ Проведению олимпиады предшествовало проведение обучающих вебинаров для школьников и педагогов области;
- ✓ Количество участников олимпиады за последние пять лет увеличилось в 15 раз.







VII Заочная областная олимпиада младших школьников

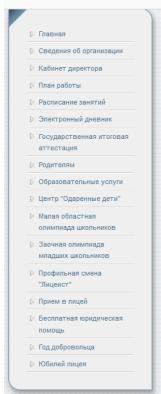
- ✓ В 2018 году Заочная олимпиада младших школьников проводилась в новом формате: в дистанционной форме с использованием системы MOODLE;
- ✓ Разработку олимпиадных заданий осуществляла предметно-методическая комиссия, в состав которой вошли наиболее квалифицированные педагоги лицея. Олимпиадные задания были разработаны с учетом заявленной тематики на основе произведений Р.А. Балакшина;
- ✓ Для участия в Олимпиаде были зарегистрированы 50 общеобразовательных организаций Вологодской области из 14 районов Вологодской области, в том числе из г. Вологды и г. Череповца.

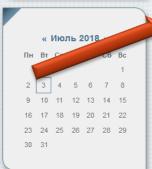
Статистика заочной областной олимпиады младших школьников за период 2012-2018 г.г.

Год	Тематика	Количество участников	Награды
2012	Посвящена творчеству М.В. Ломоносова	253	3 диплома победителя 40 дипломов призёра
2013	Посвящена творчеству В.И. Белова	372	6 дипломов победителя 88 дипломов призёра
2014	Посвящена творчеству А. Яшина	547	3 диплома победителя 131 диплом призёра
2015	Посвящена 70-летию Победы в Великой Отечественной войне на материале произведений В.П. Астафьева	552	2 диплома победителя 88 диплом призёра
2016	Посвящена творчеству Н. М. Рубцова	556	2 диплома победителя 83 диплом призёра
2017	Посвящена творчеству О. Фокиной	757	18 дипломов победителя 51 диплом призера
2018	Посвящена творчеству писателя Р.А. Балакшина	865	20 дипломов победителя, 374 диплома призера

Вебинары по подготовке к областным олимпиадам школьников

- ✓ На сайте БОУ ВО «Вологодский многопрофильный лицей
- ✓ http://vml-vologda.ru
 размещены ссылки на вебинары по подготовке в областным олимпиадам школьников;
- ✓ Все желающие школьники могут в свободном доступе посмотреть разборы заданий прошлых лет и получить всю необходимую информацию об организации и проведении областных олимпиад школьников;
- ✓ Всего в сети Интернет размещены 13 занятий по разным предметам и параллелям классов;
- ✓ База размещенных вебинаров постоянно пополняется.







Малая областная олимпиада школьников (4-8 классы)

Малая областная олимпиада школьников проводится на территории Вологодской области ежегодно с 2015 года. Главные цели олимпиады: выявление и поддержка одаренных детей; вовлечение школьников в систему интеллектуальных конкурсных мероприятий для приобретения опыта участия в олимпиадах различного уровня. За годы проведения олимпиады значительно расширилась география участников и возросло количество учебных дисциплин.

С 2016 года олимпиада организуется в два этапа:

первый этап - отборочный, проводится в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий (январь-февраль текущего учебного года);

второй этап - заключительный, проводится в очной форме на базе Лицея во время весенних каникул.

В 2018 году в олимпиаде приняли участие свыше 7800 школьников 4-8 классов по 11 общеобразовательным предметам: русский язык (4—8 классы), литература (4—8 классы), математика (4—8 классы), физика (7—8 классы), химия (7—8 классы), английский язык (5—8 классы), история (7—8 классы), история (7—8 классы), история (7—8 классы), история (7—8 классы), искусство (МХК) (5—6 классы). Впервые, с учетом пожеланий педагогов, родителей и обучающихся в перечень предметов были включены: география, искусство (МХК) и информатика.

Приглашаем талантливых школьников Вологодской области принять участие в олимпиаде в следующем учебном году!

Контакты: cdovml.vologda@mail.ru (Центр дистанционного образования лицея)

Итоги XIV Малой областной олимпиады школьников - 2018

Русский язык / Литература / Математика / История / Английский язык / Физика / Химия / Биология / География / Информатика / Искусство (МХК)

Вебинары для обучающихся и педагогов

Для просмотра видео достаточно нажать на ссылку.

«Подготовка к Малой областной олимпиаде школьников по физике» https://www.voutube.com/watch?v=2Fk2iT3AHo8

«Подготовка к Малой областной олимпиаде школьников по биологии» https://www.voutube.com/watch?v=i44HbUszT1a

«Подготовка к Малой областной олимпиаде школьников по английскому языку» https://www.youtube.com/watch?v=AypQd97l5bl

«Подготовка к Малой областной олимпиаде школьников по химии» https://www.youtube.com/watch?v=qa/Vled7JGCk

«Подготовка к Малой областной олимпиаде школьников по математике», 7 класс



Дистанционное обучение учащихся общеобразовательных организаций Вологодской области

Количество обучающихся дистанционно:

В 2014-2015 году- 336 человек В 2015-2016 году- 303 человека В 2016-2017 году-307 человек В 2017-2018 году – 309 человек.

Центр дистанционного образования

Ш	Предметная Наименование		Наимонование		Общее количество часов, в том числе			
	Nº	область	курса	Класс	Bcero	Лекции	Самостоятельная работа	Форма итогового контроля
Ш	1.	Обществознание	Развитие общества	10-11	13	4	9	Итоговая контрольная работа
Ш			Социология личности	10-11	14	5	9	Итоговая контрольная работа
II	2.	Литература	Путешествие в страну Поэзию	5-7	14	6	8	Итоговая контрольная работа
li	3.	Русский язык	Решение олимпиадных заданий по русскому языку	5-7	14	5	9	Итоговая контрольная работа
I	4.	Математика	Решение нестандартных задач по математике для учащихся 3-4 классов	3-4	26	11	14	Итоговая контрольная работа
Ш			Графы и их приложения	5-7	14	5	9	Итоговая контрольная работа
Ш			Чётность, делимость чисел	5-7	14	5	9	Итоговая контрольная работа
Ш			Решение планиметрических задач (С4 ЕГЭ)	10-11	14	5	9	Итоговая контрольная работа
П			Системы уравнений и способы их решения	8-9	14	5	9	Итоговая контрольная работа
ı			Задачи с параметрами	9-10	14	5	9	Итоговая контрольная работа
П			Задачи с процентами	5-6	14	5	9	Итоговая контрольная работа
П			Уравнения высших степеней	8-9	14	5	9	Итоговая контрольная работа
Ш			Метод координат в пространстве	10	14	5	9	Итоговая контрольная работа
			Неравенства	8-9	14	5	9	Итоговая контрольная работа

Сопровождение мероприятий интеллектуальной направленности

Лицей - региональная площадка для проведения вузовских и других олимпиад школьников

- 1. Санкт-Петербургская олимпиада школьников по химии;
- 2. Санкт-Петербургская олимпиада школьников по физике;
- 3. Олимпиада «ФИЗТЕХ» по математике и по физике;
- 4. Выездные олимпиады МФТИ по математике и физике;
- 5. Олимпиада «Формула единства/Третье тысячелетие»;
- 6. Московская устная олимпиада по математике для 6-7 классов;
- 7. Московская городская олимпиада школьников по физике;
- 8. Олимпиада по физике имени Дж.К. Максвелла;
- 9. Региональный этап олимпиады школьников по физике;
- 10. Математический турнир имени А.П. Нордена.
- 11. Олимпиада школьников Санкт-Петербургского государственного университета.

Вузовские олимпиады школьников – это олимпиады, проводимые ведущими вузами Российской Федерации, включенные в перечень олимпиад школьников на 2017-2018 учебный год.

В 2017-2018 учебном году лицеисты завоевали на вузовских олимпиадах школьников 209 наград (что больше показателей прошлого года в два раза), среди них:

Грамоты- 34;

Дипломы 1 степени (Дипломы победителей) -50;

Дипломы 2 степени – 63;

Дипломы 3 степени - 62.

Научно-практические конференции

В 2018 году лицеисты принимали активное участие в научно-практических конференциях, в конкурсах по защите проектных работ и завоевали более 40 наград.

11 октября 2018 года в лицее состоялась научно-практическая конференция. В работе конференции приняли участие обучающиеся 7-11 классов. Было заслушано 70 докладов в 9 секциях. Лицеисты представили на суд жюри исследовательские и проектные работы по итогам 2017-2018 учебного года. Самыми многочисленными по количеству выступающих стали филологическая секция (литература) -15 докладов и естественно-географическая (биология) -12 докладов. Работы победителей в течение года были представлены на конференциях областного, всероссийского и международного уровней.







Осенние областные профильные смены на базе Центра «Корабелы Прионежья»

Впервые в 2017 году в Вологодской области были проведены осенние профильные смены. Осенние профильные смены были организованы в целях углубленной подготовки обучающихся общеобразовательных организаций Вологодской области к региональному и заключительному этапам Всероссийской олимпиады школьников. В профильных смена принимают участие ежегодно около 200 школьников Вологодской области.

были Для подготовки проведения олимпиадной приглашены преподаватели Московского государственного преподаватели ИЗ университета им. лицея, Ломоносова, ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», НИУ «Высшая школа экономики», Московского физико-технического института (государственного университета), а также педагоги общеобразовательных организаций Вологодской области, имеющие опыт подготовки школьников к олимпиадам различного уровня.





Сопровождение участия обучающихся в профильных образовательных сменах (сборах)за пределами Вологодской области

Наименование мероприятия	Сроки	Место	Количество
		проведения	обучающихся
Зимняя школа СУНЦ МГУ «Олимпиадная информатика»	10.01.2018-13.01.2018	г. Москва	1
Зимняя школа СУНЦ МГУ «Олимпиадная химия»	10.01.2018-13.01.2018	г. Москва	1
Олимпиадная школа МФТИ	10.01.2018-13.01.2018	г. Долгопрудный	2
Выездная экономическая школа	08.11.2017-13.11.2017	г. Москва	1
Зимняя смена ЛКШ	27.12.2017-05.01.2018	Эстония, Laagna	1
Осенняя смена факультета социальных наук НИУ ВШЭ	08.11.2017-13.11.2017	г. Москва	1
Образовательный центр «Коалиция» (социально-гуманитарная школа, история)	08.11.2017-13.11.2017	г. Москва	3
Образовательный центр «Коалиция» (социально-гуманитарная школа, история)	15.01.2018-21.01.2018	г. Москва	1
Университет Иннополис	16.02.2018-26.02.2018	г Иннополис,	2
Зимняя компьютерная школа -2018		Казань	
Зимняя компьютерная школа – 2018 МФТИ	26.02.2018-10.03.2018	г. Долгопрудный	2
Учебно-тренировочные сборы кандидатов в сборную команду Российской	25.05.2018-01.06.2018	г. Долгопрудный	1
Федерации и в Европейской физической олимпиаде школьников (EuPhO-2018)			
Экологическая смена в МДЦ «Артек»	Июнь 2018	Крым, МДЦ	2
		«Артек»	
Летние учебно-тренировочные сборы команды России	07.06.2018-24.06.2018	г. Москва	1
на 50-ю Международную химическую олимпиаду школьников			
Учебно-тренировочные сборы кандидатов в национальную сборную команду РФ	06.06.2018 -	г. Долгопрудный	1
на Международную естественно-научную олимпиаду юниоров	20.06.2018.		
Кировская летняя многопредметная школа	03.07.2018-	г. Киров	10
	28.07.02018		
Летняя математическая школа «Спектр»	04.08.2018-24.08.2018	г. Казань	4
Летняя компьютерная школа	04.07.2018-24.07.2018	г. Кострома	1
Летняя школа олимпиадной подготовки по информатике - 2018	08.07.2018-22.07.2018	г. Иннополис	1
Образовательный центр «Сириус»	В течение года	г. Сочи	32

Всероссийская олимпиада школьников

Эффективность участия лицеистов в этапах Всероссийской олимпиады школьников за последние два года

Этапы Всерос-сийской		2018-2019 учебнь	ий год		2017-2018 учебный год		
олим-пиады школь-ников	Кол-во участни-ков, чел.	Параллели классов	Эффектив-но сть уча-стия	Кол-во участни-ков, чел.	Параллели классов	Эффектив-но сть уча-стия	
Школьный	401	4-11	39%	398	4-11	40%	
Муниципаль-ный	228	7-11	44%	219	6-11	46,9%	
Региональный	181	7-11	62,4%	107	8-11	44,7%	
Заключитель-ный	30	8-11		30	8-11	43%	

Результативность участия обучающихся лицея в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников в сравнении за период 2015-2018 г.г.

Предмет	20	2018 2017 2016		16	20	15		
	победители	призеры	победител и	призеры	Победители	призеры	победители	призеры
Астрономия	-	-	-	1	-	-	-	-
Немецкий язык	-	-	-	-	-	-	-	1
История	1	2	-	2	-	5	2	4
Химия	1	1	1	1	-	2	-	2
Обществознание	-	-	-	1	1	1	-	1
Информатика	-	1	-	-	-	-	1	-
Литература	-	1	-	-	-	1	-	1
Физика	1	2	1	2	-	2	-	-
Искусство	-	1	-	1	1	1	1	-
Математика	-	1	-	-	-	-	-	1
Русский язык	-	1	-	-		-	-	-
Всего дипломов:	13 дип 3 победи			пломов: едителя	14 дипл 2 побед		14 дип 4 побед	
	приз	еров	8 пр	изеров	12 при	зеров	10 при	зеров

Международные олимпиады школьников

С 28 мая по 1 июня 2018 в Москве прошла **II Европейская олимпиада школьников по физике.** Местом проведения олимпиады стал Московский физикоматематический институт в городе Долгопрудном. На протяжении 5 дней 140 одаренных юношей и девушек из 23 стран Мира принимали участие в олимпиаде.

По итогам олимпиады Судаков Елисей завоевал бронзовую медаль.

С 10 по 14 декабря 2018 года в г. Баку, Азербайджан прошла II Международная олимпиада школьников по точным наукам (физика, химия, математика) среди подростков «Лаборатория подготовки талантов». По итогам олимпиады Хамикова Марина завоевала золотую медаль в составе национальной сборной России.









Олимпиада для учителей английского языка общеобразовательный организаций Вологодской области «Английские совы»

Учебный год	Количество участников отборочного этапа	Количество участников заключительного этапа
2016-2017 учебный год	98 педагогов из 50 общеобразовательных организаций области	34 педагога из 30 общеобразовательных организаций области
2017-2018 учебный год	117 педагогов из 72 общеобразовательных организаций области	54 педагога из 40 общеобразовательных организаций области
2018-2019 учебый год	139 педагогов	78 педагогов

Семинары для педагогов в рамках областных олимпиад школьников

Учебный год	Тема семинара	Количество участников
		семинара
2017-2018 учебный год	«Подготовка обучающихся к государственной итоговой аттестации школьников по математике» «Подготовка обучающихся основной школы к	42 человека
	олимпиадам различного уровня сложности по информатике»	17 человек
2018-2019 учебный год	«Подготовка обучающихся к государственной итоговой аттестации школьников по математике»	46 человек
	«Решение нестандартных задач по информатике»	23 человека