



**Федеральное
государственное
бюджетное учреждение науки
«Вологодский научный центр Российской академии наук»**

ПАНОРАМА НОЦ

13 ВЫПУСК



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ВОЛОГОДСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»



ПАНОРАМА НОЦ

Выпуск 13

Вологда 2021

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Вологодский научный центр Российской академии наук»

Выпуск подготовлен авторским коллективом сотрудников
Научно-образовательного центра ФГБУН ВолНЦ РАН:
к.э.н. А.И. Россошанский (ответственный редактор),
Л.М. Сухарева (отв. за выпуск),
Е.С. Мироненко, А.С. Кельсина,
А.Б. Кулакова, Е.П. Рошко, С.Ю. Егорихина, О.Ю. Рыбичева

В издании публикуются материалы из жизни школьников, магистрантов и аспирантов НОЦ ВолНЦ РАН, демонстрирующие образовательную цепочку «школа – вуз – магистратура – аспирантура». Представлен краткий обзор мероприятий, проведенных в Научно-образовательном центре в 2019/20 учебном году. Сборник содержит сведения об увлечениях обучающихся, их творческих успехах, а также полезную экономическую информацию для ребят.

Издание выходит один раз в год и предназначено школьникам, магистрантам, аспирантам, преподавателям, образовательным учреждениям, сотрудничающим с НОЦ ВолНЦ РАН, и всем, кто интересуется проблемами экономического образования региона.

СОДЕРЖАНИЕ

СЛОВО К ЧИТАТЕЛЯМ.....	4
О НОЦ.....	5
ШКОЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТАТИВ	
Деятельность школьного факультатива.....	6
Конкурсно-олимпиадное движение НОЦ	7
Научно-практическая конференция «Экономика региона глазами старшекласников».....	8
Летняя интернет-олимпиада по экономике.....	9
Открытая олимпиада по экономике	10
Участуем и побеждаем.....	11
Дискуссионный клуб «Юный экономист».....	16
Экскурсии.....	19
Осенний факультатив «Включайся!».....	21
Летний факультатив «НаукаGO».....	22
Тематические недели.....	23
Взаимодействие с родителями.....	25
Деятельность Интернет-школы.....	26
Курс «Введение в микробиологию и биотехнологию».....	28
Биологический турнир школьников.....	29
Открытие биологической лаборатории.....	30
ИЗ ЖИЗНИ МАГИСТРАТУРЫ И АСПИРАНТУРЫ	
Час магистранта и аспиранта.....	31
Развивающая работа с магистрантами и аспирантами.....	32
Творческие семинары.....	33
Экономический лекторий «Актуальные проблемы экономики региона».....	33
Научно-практическая конференция «Молодые ученые – экономике региона»..	34
РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС-ВЫСТАВКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ШКОЛЬНИКОВ «SMART-Вологда».....	35
В МИРЕ УВЛЕЧЕНИЙ	37
НАША ГОРДОСТЬ.....	38

Дорогие читатели!



**Александра Анатольевна
ШАБУНОВА,**
директор ФГБУН ВолНЦ РАН,
доктор экономических наук, доцент

Я рада приветствовать вас на страницах ежегодного издания Научно-образовательного центра ФГБУН ВолНЦ РАН «Панорама НОЦ».

Уверена, что и родители, и дети, и наши коллеги смогут найти здесь для себя полезную, важную информацию о жизни НОЦ. Думаю, каждому читателю будет интересно узнать, как мы живем и чем мы гордимся.

Сегодня преподаватели и научные сотрудники Центра прилагают максимум усилий к тому, чтобы НОЦ был научной базой для первых шагов молодых исследователей. Именно поэтому педагогический коллектив определил путь развития Научно-образовательного центра как открытой системы, направленной на формирование научного типа мышления, исследовательских компетенций наших воспитанников.

В Центре организованы образовательные курсы по таким направлениям, как: экономика, социология, математика, английский язык, исследовательская и проектная деятельность, профориентация, финансовая грамотность, микробиология, биотехнология.

В НОЦ работает творческий коллектив, в котором есть опытные специалисты и молодые педагоги. Вместе с нами всегда рядом в решении многих проблем наши выпускники и родители.

Мы стараемся учитывать все потребности детей и развивать их таланты и способности. И нам есть чем гордиться: ежегодно наши воспитанники и педагоги становятся победителями и призерами районных, городских и международных конкурсов и конференций.


Так, в 2019/20 учебном году обучающиеся НОЦ стали победителями и призерами городской научно-практической конференции «Мир науки», Открытой олимпиады по экономике НОЦ, а также победителями Всероссийской олимпиады народного хозяйства России и проявили свои знания и способности во многих других научных состязаниях. Знаменательным событием в жизни НОЦ выступил IV региональный конкурс-выставка «SMART-Вологда», подаривший своим участникам шансы на успешное развитие инновационных проектов.

Значимым моментом явилось также открытие в НОЦ 10 февраля 2020 года биологической лаборатории, которая стала эффективной базой для реализации дополнительной образовательной программы «Введение в микробиологию и биотехнологию» для учащихся школ города Вологды и Вологодского района.

Особую роль в этом учебном году сыграли те непростые условия, в которых оказался наш мир. Пандемия внесла свои коррективы в образовательный процесс, перенесла его в дистанционный режим. Уроки, экскурсии, заседания дискуссионных клубов, факультативы – все это состоялось в оффлайне. Я благодарю педагогический коллектив, всех сотрудников, воспитанников НОЦ за гибкость, мобильность, проявленное творчество и преданность своему делу и любимому Центру.

Надеюсь, что материалы «Панорамы НОЦ» окажутся интересными, актуальными и полезными для вас.

Директор ФГБУН ВолНЦ РАН
д.э.н., доцент

 А.А. Шабунова

Образовательный процесс в НОЦ – это сложный многоступенчатый подход к обучению и подготовке высококвалифицированных кадров, предполагающий тесную взаимосвязь между такими уровнями образования, как **школьный факультатив, бакалавриат, магистратура, аспирантура.**



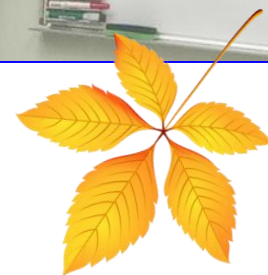
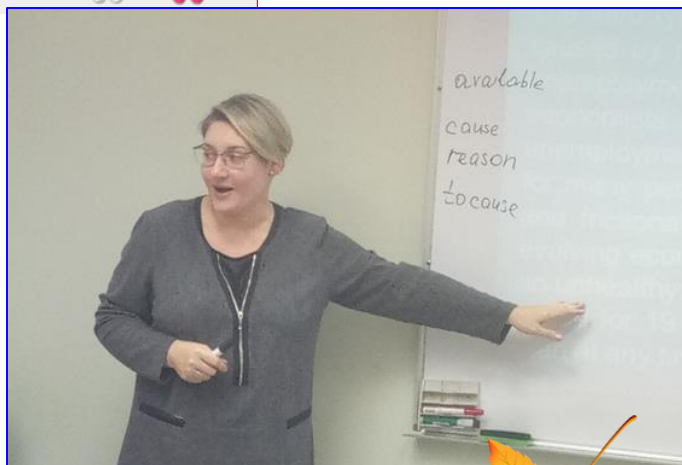
Занятия в НОЦ проходят всегда очень активно и разнообразно, с применением современных интерактивных форм обучения: мастер-классы, круглые столы, опросы, использование площадок дистанционного взаимодействия и многое другое.



За время работы НОЦ в нем сформировался профессиональный кадровый состав, организующий современный и эффективный процесс овладения обучающимися Центра актуальными научными знаниями.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШКОЛЬНОГО ФАКУЛЬТАТИВА

С сентября 2019 года школьники 5–9 классов НОЦ обучаются по новой дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Математика и английский в экономике». В процессе изучения экономики с элементами математики и английского языка у обучающихся должны формироваться навыки экономического мышления, необходимые для социализации современного человека в межнациональном и межкультурном пространстве.



КОНКУРСНО-ОЛИМПИАДНОЕ ДВИЖЕНИЕ НОЦ

Организация участия обучающихся в конкурсах и олимпиадах различного уровня на протяжении многих лет остается одним из основополагающих направлений деятельности НОЦ. Оно реализуется в рамках организации дополнительного образования, включающего в себя очный факультатив и Интернет-школу.

Занятия очного факультатива организуются для общегородских классов, сформированных из обучающихся школ г. Вологды.

Активное участие в конкурсах, конференциях и олимпиадах способствует:

- *знакомству на более глубоком уровне с научным знанием;*
- *расширению кругозора;*
- *развитию творческих способностей обучающихся;*
- *аналитическому мышлению;*
- *профессиональному и личностному самоопределению;*
- *формированию траектории исследовательской деятельности.*



Традиционно НОЦ организует:

- *конкурс научно-исследовательских работ, эссе и бизнес-проектов среди школьников;*
- *научно-практическую конференцию «Экономика региона глазами старшеклассников»;*
- *Открытую олимпиаду по экономике;*
- *Летнюю интернет-олимпиаду;*
- *региональный конкурс-выставку инновационных проектов «SMART-Вологда».*



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭКОНОМИКА РЕГИОНА ГЛАЗАМИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ»

Традиционно в НОЦ проводится ежегодная научно-практическая конференция «Экономика региона глазами старшеклассников». Заочный конкурс научно-исследовательских работ и эссе среди школьников позволяет отобрать лучшие работы обучающихся и рекомендовать их к очной защите. В 2019/20 учебном году, впервые за 16 лет ее организации, конференция проводилась полностью в дистанционном формате. На это повлияла сложная эпидемиологическая обстановка не только в нашей стране, но и в мире. Все участники и научные руководители достойно справились с условиями онлайн защиты, проявив умение публичной защиты с использованием технических ресурсов.

На наш взгляд, конференция «Экономика региона глазами старшеклассников» является значимым событием в научно-практической сфере развития школьников Вологодской области и других регионов страны.

Конкурс эссе

1 место – И. Кравчук (г. Новосибирск, научный руководитель А.А. Болотина);

2 место – Н. Кубрина; А. Августовская (г. Новосибирск, научный руководитель А.А. Болотина);

3 место – А. Генце; Н. Алексеев (г. Новосибирск, научный руководитель А.А. Болотина).

Лауреаты: Н. Секретарев (НОЦ, научный руководитель А.И. Россошанский);
Д. Лысак (г. Череповец, научный руководитель Т.Н. Садокова).



Конкурс НИР «Экономика»

1 место – М. Смирнова (г. Кандалакша, научный руководитель А.В. Игнова);

Д. Дробышевский (г. Петрозаводск, научный руководитель Ю.Н. Зеленская);

2 место – А. Каминская (НОЦ, научный руководитель О.Ю. Рыбичева); К. Виноградов (НОЦ, научный руководитель О.Ю. Рыбичева);

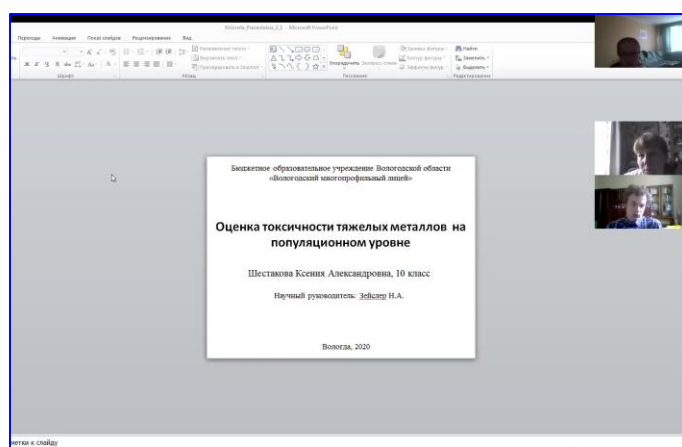
3 место – Е. Карымова (НОЦ, научный руководитель Л.М. Сухарева).

Конкурс НИР «Биотехнологии как механизм развития экономики»

1 место – К. Шестакова (г. Вологда, научный руководитель Н.А. Зейслер);

2 место – А. Белов (г. Вологда, научный руководитель Н.А. Зейслер);

3 место – А. Асадова (НОЦ, научный руководитель И.И. Рассохина).



Заседание секций в онлайн-режиме

Поздравляем победителей и лауреатов!

ЛЕТНЯЯ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ

Летняя интернет-олимпиада по экономике организуется в НОЦ в период летних каникул в течение десяти последних лет и предполагает участие в ней школьников 4–11 классов общеобразовательных учреждений Российской Федерации и стран СНГ.

Победители олимпиады – обучающиеся НОЦ

5 – 6 класс

I место

Иванова Юлия (МОУ «СОШ № 13», г. Вологда)
Поцилова Анна (МОУ «СОШ № 13», г. Вологда)

III место

Чуканов Захар (МОУ «СОШ № 1», г. Вологда)
Комаров Юрий (МОУ «СОШ № 28», г. Вологда)

7 – 8 класс

I место

Шакарян Николай (БОУ ВО «ВМЛ», г. Вологда)
Карпушкин Илья (МОУ «Лицей № 32», г. Вологда)

II место

Молвичева София (МОУ «СОШ № 13», г. Вологда)
Богданова Татьяна (МОУ «СОШ № 13», г. Вологда)

Асадова Амина (МОУ «СОШ № 13», г. Вологда)

III место

Секретарев Никита (МОУ «СОШ № 3», г. Вологда)



Победители олимпиады – обучающиеся Интернет-школы

7 – 8 класс

III место

Желнова Алена (МАОУ «Гимназия», г. Старая Русса)
Козлова Марина (МАОУ «Гимназия», г. Старая Русса)

9 – 11 класс

I место

Семенова Карина (МАОУ «Гимназия», г. Старая Русса)
Полевая Дарья (МАОУ «Гимназия», г. Старая Русса)

II место

Французова Дарина (МОУ «Лицей № 43», г. Саранск)
Елисеев Максим (МАОУ «Гимназия», г. Старая Русса)
Сидоров Максим (МАОУ «Гимназия», г. Старая Русса)
Васильева Полина (МАОУ «Гимназия», г. Старая Русса)

III место

Шпилева Анастасия (МАОУ «Гимназия», г. Старая Русса)
Иванова Софья (МАОУ «Гимназия», г. Старая Русса)
Ушакова Анастасия (МАОУ «СШ № 151», г. Нижний Новгород)

Состав школьников ежегодно меняется, пополняется обучающимися из новых регионов. При этом группа учеников из Вологодской, Ивановской, Псковской, Ленинградской, Мурманской областей и Республики Беларусь состязалась в выполнении заданий практически ежегодно.



**Поздравляем победителей и участников
X Летней интернет-олимпиады по экономике!**

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ

С 2009/10 учебного года в НОЦ проводится Открытая олимпиада по экономике для школьников 5 – 11 классов общеобразовательных учреждений.

За время проведения олимпиады к ее участию было привлечено более 5000 талантливых школьников из регионов Российской Федерации, республик Беларусь и Казахстан. Участие в Открытой олимпиаде по экономике позволяет обучающимся значительно расширить свой кругозор, применить собственные знания, эрудицию и логическое мышление в нестандартной ситуации.

Олимпиада проходит в два этапа:

1 этап – заочный (дистанционно, октябрь – январь)

2 этап – очный (на региональных площадках, март).

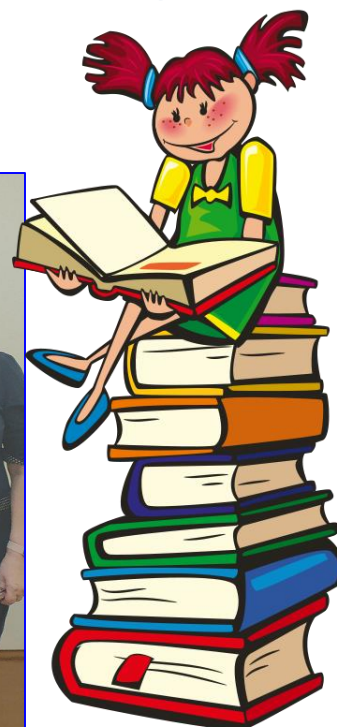
Очный тур Олимпиады состоялся 1 марта 2020 года на 23 региональных площадках в регионах РФ и Республике Беларусь.



В заочном туре Олимпиады приняли участие 752 школьника 5 – 11 классов



В очном туре Олимпиады приняли участие 138 школьников



УЧАСТВУЕМ И ПОБЕЖДАЕМ

Активные обучающиеся Научно-образовательного центра в течение учебного года принимают участие в конкурсах, конференциях и олимпиадах различного уровня. Это направление работы помогает им вместе с научными руководителями и кураторами определить область исследовательских интересов, сформировать необходимые компетенции.

Итоги участия обучающихся НОЦ ВолНЦ РАН в городской научно-практической конференции «Мир науки» (2020 г.)

В связи со сложной эпидемиологической обстановкой, городская научно-практическая конференция «Мир науки», организованная Управлением образования Администрации города Вологды, МУ ДО «ДЮЦ «Единство», состоялась в заочном режиме. Всего экспертами было рассмотрено 65 работ школьников г. Вологды. По результатам работы секции призовые места распределились следующим образом:

Секция «Биология и химия»

Диплом II степени – А. Кудрина, НИР «Действие стрессора на рост и развитие растений овса посевного» (научный руководитель И.И. Рассохина);

Диплом II степени – А. Асадова, НИР «Оценка токсичности воды водных объектов города Вологды методом биотестирования» (научный руководитель И.И. Рассохина).

Секция «Экономика»

Диплом II степени – Ю. Гамилова, НИР «Анализ проблем и перспектив развития системы общественного транспорта г. Вологды» (научный руководитель Н.Н. Дурягина);

Диплом II степени – Е. Карымова, НИР «Анализ влияния блоггерства на подростков» (научный руководитель Л.М. Сухарева);

Диплом III степени – Е. Дроздов, НИР «Востребованность библиотек среди населения г. Вологды и факторы, на нее влияющие» (научный руководитель О.Ю. Рыбичева).



Итоги участия обучающихся НОЦ в XI Всероссийской с международным участием конференции школьников «С наукой в будущее» (2020 г.)

14 марта в г. Великий Устюг состоялась XI Всероссийская с международным участием конференция школьников «С наукой в будущее». От НОЦ участие приняли:

- Карымова Елизавета (научный руководитель Л.М. Сухарева);
- Каминская Анастасия (научный руководитель О.Ю. Рыбичева);
- Кудрина Анна (научный руководитель И.И. Рассохина).

Все участники выступили очень достойно и сумели заинтересовать своей темой аудиторию и экспертов.

Елизавета Карымова заняла III место в секции «Психология и социология» с актуальным исследованием «Анализ влияния блоггерства на подростков».

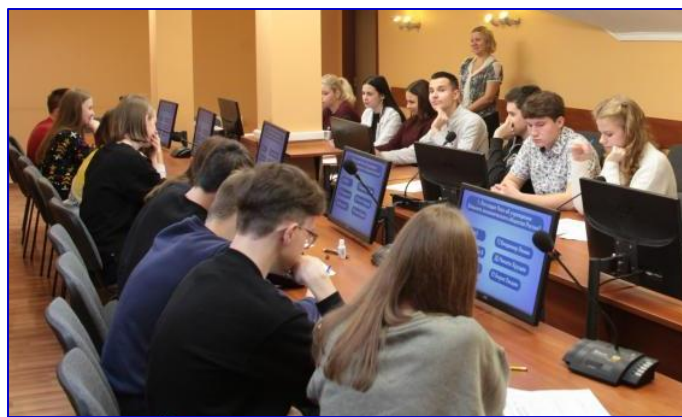


Е. Карымова

Участие обучающихся НОЦ во Всероссийском экономическом диктанте (2019 г.)

9 октября Вологодский научный центр РАН стал региональной площадкой для проведения Всероссийского экономического диктанта. В акции приняли участие 93 человека: школьники, студенты, преподаватели и научные сотрудники.

По словам участников, задания в диктанте были разного уровня сложности и касались налогообложения, пошлин, денежной системы, обеспеченности депозитных вкладов, истории банков, Фонда национального благосостояния России.



Результаты участия обучающихся НОЦ в олимпиаде «Мир через культуру» (2020 г.)



А. Асадова

14 марта в г. Вологде состоялась олимпиада «Мир через культуру», участницей которой стала обучающаяся 8 класса Амина Асадова (научный руководитель И.И. Рассохина).

Амина выступила с исследованием на тему «Оценка токсичности воды водных объектов города Вологды методом биотестирования». Работа была представлена на достойном уровне и положительно оценена экспертами.

Желаем новых научных достижений!

Участие обучающихся НОЦ в интернет-олимпиаде «Я люблю математику» (2020 г.)

По результатам участия в интернет-олимпиаде «Я люблю математику», проводившейся с 17 февраля по 1 марта 2020 года ООО «Яндекс», Центром педагогического мастерства и продюсерским проектом «Фиксики», обучающиеся 5 класса Научно-образовательного центра Львова Василиса, Лоцилова Анна, Смирнова Серафима, Родин Иван и Гусак Константин стали её победителями и призерами.

Подготовку обучающихся, а также организацию их участия в олимпиаде осуществляли С.В. Свечинова и О.Ю. Рыбичева в рамках реализации в НОЦ совместно с МУ ДО «ДЮЦ «Единство» дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Математика и английский в экономике».

Яндекс Учебник я ♥ математику

Онлайн-олимпиада
по математике
для 1–5 классов

Пробный тур
27 января — 16 февраля

Основной тур
17 февраля — 1 марта



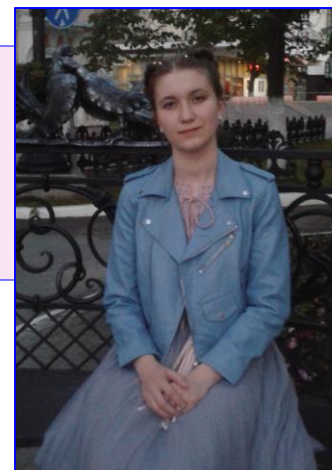
**Итоги участия обучающихся НОЦ
в XX Всероссийской олимпиаде развития народного хозяйства России (2020 г.)**

Обучающиеся Научно-образовательного центра Бабаина Дарина, Афонченко Анна, Гамилова Юлия и Дроздов Егор в 2019/20 учебном году участвовали в XX Всероссийской олимпиаде развития народного хозяйства России (МСЭФ).

Диплом I степени

Афонченко Анна

НИР «Анализ рекламной загруженности населения города Вологды»
(научный руководитель Л.М. Сухарева).



Диплом I степени

Бабаина Дарина

НИР «Исследование культурных предпочтений населения города Вологды»
(научный руководитель Л.М. Сухарева).

Диплом III степени

Гамилова Юлия

НИР «Анализ проблем и перспектив развития системы общественного транспорта г. Вологды»
(научный руководитель Н.Н. Дурягина).



Диплом IV степени

Дроздов Егор

НИР «Востребованность библиотек среди населения г. Вологды и факторы, на нее влияющие»
(научный руководитель О.Ю. Рыбичева).

Итоги участия обучающихся НОЦ в олимпиаде «Математический дайвинг»

По результатам участия в олимпиаде «Математический дайвинг», проведенной 9 – 13 декабря 2019 года МУ ДО «ДЮЦ «Единство», обучающиеся Научно-образовательного центра Надеева Анастасия, Львова Василиса, Лашкевич Никита, Журавлёв Алексей, Мещерская Евгения, Макиенко Тимур, Аносова Елена, Клинковский Илья, Рогозин Максим, Морозов Тимофей, Карпова Алина, Чиркова Полина, Киселев Антон, Боровинская Яна, Дроздов Егор стали её победителями и призерами, заняв I – III места.



М. Рогозин и И. Клинковский

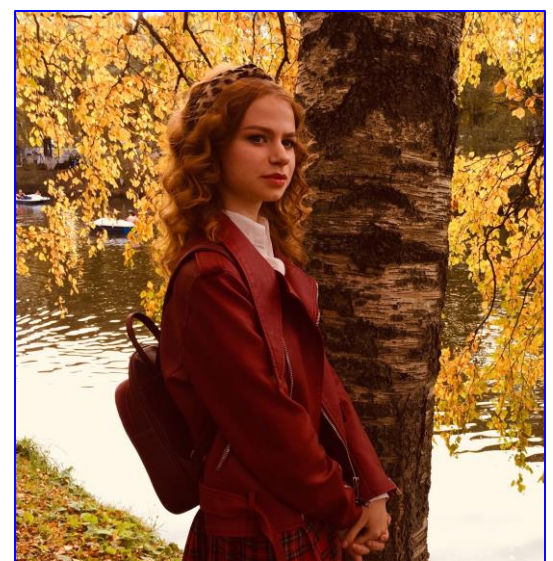


Подготовка обучающихся осуществлялась С.В. Свечиновой и Н.И. Мардаровской в рамках реализации в НОЦ совместно с МУ ДО «ДЮЦ «Единство» дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ «Математика и английский в экономике» и «Избранные вопросы математики».

Итоги участия обучающихся НОЦ в олимпиадах по английскому языку

- По результатам участия в Международной олимпиаде по английскому языку «Vocabulary Test» обучающиеся НОЦ Аносова Елена (9 класс) и Макиенко Тимур (8 класс) стали её победителями, заняв первые места.
- Обучающаяся 9 класса Научно-образовательного центра Аносова Елена продемонстрировала отличное владение иностранным языком, набрав 78 баллов в Олимпиаде школьников СПбГУ по английскому языку.
- Е. Аносова также приняла участие в Международной олимпиаде по английскому языку «Вызовы XXI века», победа в которой дает право Елене претендовать на использование дополнительных баллов к ЕГЭ при поступлении в МПГУ.

Поздравляем ребят и преподавателя – зам. зав. отделом ВолНЦ РАН к.филол.н. Е.С. Мироненко.



Е. Аносова

Одной из главных целей Олимпиады СПбГУ по иностранным языкам выступает выявление талантливой молодежи, способной к творческой деятельности, проявляющей интерес к филологии и имеющей данные к получению образования в ведущих вузах России. Олимпиада способствует формированию иноязычной коммуникативной компетенции: языковой, речевой, социокультурной и др.

Итоги участия обучающихся НОЦ во Всероссийской олимпиаде школьников по экономике



Т. Прокошев

Победителем Олимпиады на муниципальном уровне от Научно-образовательного центра стал Карпушкин Илья (8 класс, преподаватель – А.И. Россошанский), призерами – Румянцев Илья (8 класс, преподаватель – А.И. Россошанский) и Прокошев Тимур (9 класс, преподаватель – А.И. Метляхин).

В число призеров регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экономике вошел Прокошев Тимур, обучающийся 9 класса.



ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ



Научно-образовательный центр гордится всеми своими «звездочками» и их наставниками! Мы благодарим ребят, преподавателей, методистов, кураторов, а также родителей за совместный эффективный труд и желаем неиссякаемого творческого вдохновения, новых исследовательских направлений и веры в свои силы!



ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ «ЮНЫЙ ЭКОНОМИСТ»

В НОЦ традиционно проходят заседания Дискуссионного клуба «Юный экономист», на которых школьники учатся вести дискуссию, проявлять лидерские качества, отвечать на вопросы, публично выступать. Такая форма работы позволяет ребятам не только расширить свои знания в различных областях, но и познакомиться со своими сверстниками, их жизненными принципами и взглядами. Во время дистанционного периода обучения, впервые в истории существования клуба, заседания проходили в онлайн режиме.

Темы для заседаний выбираются в соответствии с наиболее актуальными вопросами для современного общества и подростков. В 2019/20 уч. г. были рассмотрены следующие проблемы:

**Октябрь
2019 г.**

Общество лидеров: как не потеряться среди первых

**Ноябрь
2019 г.**

Реклама. Двигатель прогресса или инструмент формирования потребителей

**Декабрь
2019 г.**

Вызовы XXI века: от профессии к стилю жизни

**Февраль
2020 г.**

Школы мира: как и чему учат?

**Март
2020 г.**

Мотивация, или Что делать, если ничего делать не хочется?

**Апрель
2020 г.**

Как приручить время?

Традиционно проводится опрос участников клуба с целью выявления отношения к его организации и рассматриваемым вопросам. Таким образом, самыми интересными по итогам года стали темы «Общество лидеров: как не потеряться среди первых», «Вызовы XXI века: от профессии к стилю жизни».



31 октября в Научно-образовательном центре состоялось заседание Дискуссионного клуба «Юный экономист» на тему «Общество лидеров: как не потеряться среди первых».

Мероприятия заседания:

- Деловая игра «Билет с острова».
- TED-лекция «Как создать движение» с Дерек Сиверсом.
- Вдохновляющие истории лидерства.



Школьники определили, какие качества и умения входят в «багаж» лидера. Так, ребята отметили «самоорганизованность», «самостоятельность», «общительность», «настойчивость», «инициативность», «умение организовывать себя и других», «знание, как работать с информацией». Затем участники искали ответы на дискуссионные вопросы «Кто такой лидер?», «Каждый ли человек должен быть лидером?», «Какие изменения произойдут в обществе, если каждый будет лидером?», «Лидерами рождаются или становятся?».

Участники заседания постарались ответить на вопрос «Почему появляются лидеры и какие они бывают?». Так, школьники пришли к выводу, что лидеры появляются, когда в любом обществе – большом, как государство, или маленьком, как класс, – возникает проблема, требуются изменения, или люди хотят объединиться для общего дела. В ходе дискуссии и анализа примеров лидерского поведения участники определили, что лидер не обязательно должен быть первым всегда и во всем, лидеры могут отличаться друг от друга. Так, одни выдвигают идеи, другие организуют группу, третьи сильны своими знаниями, четвертые делают что-то лучше других, пятые – передают свое настроение группе, вдохновляют и мотивируют ее.

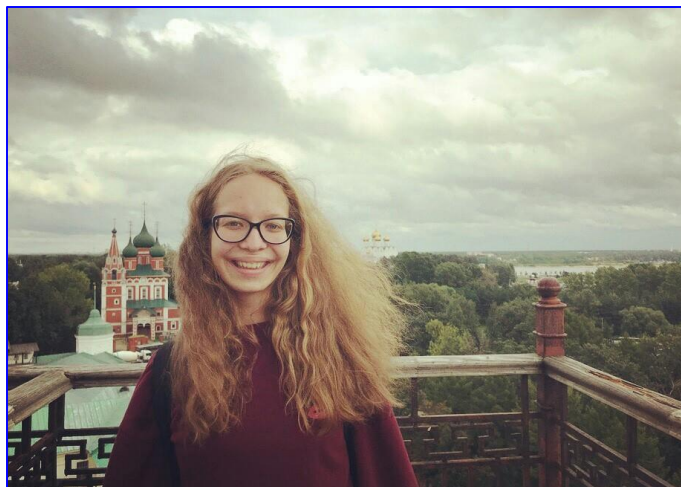


Автор TED-лекции «Как создать движение» Дерек Сиверс рассуждает о природе лидерства, роли первого последователя, который очень часто из чудака-одиночки делает в глазах толпы авторитета, лидера. Первый последователь, как отмечает автор, становится связующим звеном между лидером и остальными участниками движения. Ребята убедились в том, что этот механизм действительно работает, при просмотре ролика, предложенного слушателям Дерек Сиверсом.



23 декабря в Научно-образовательном центре состоялось заседание Дискуссионного клуба на тему «Вызовы XXI века: от профессии к стилю жизни».

Психолог НОЦ А.Б. Кулакова поделилась с участниками важной информацией о целевом поступлении, которое может сыграть весомую роль при выборе вуза и профессии. Анна Борисовна отметила, что в сентябре 2019 года из выделенных 1000 мест для целевого поступления в МГУ было использовано лишь 184 места: многие абитуриенты не знали о такой возможности. Также А.Б. Кулакова рассказала, на что обратить внимание при использовании этой программы. Это оказалось для ребят новой и полезной информацией.



Т. Гаврищук

Ребята обсудили, как выбрать профессию сегодня, на что ориентироваться, какие тренды учитывать. Своим опытом с ними поделилась студентка ВоГУ выпускница НОЦ Гаврищук Таисия. В форме диалога с участниками она рассказала, на что обратить внимание при поступлении, как готовиться к выбору вуза, как сдать ЕГЭ, в чем отличие образовательного процесса в школе и в вузе. У ребят возникло очень много вопросов о студенческой жизни, сессиях, участии во внеучебной жизни, конкурсах и олимпиадах. Было интересно и полезно услышать информацию от человека, который совсем недавно сам прошел путь от абитуриента до студента 1 курса.



Е. Карымова

Карымова Елизавета, обучающаяся 8 класса, познакомила участников с одной из профессий недалекого будущего – блогерством. Блогеры сейчас активно развиваются, ежедневно пополняются ряды их подписчиков. В настоящее время это пока увлечение, хотя и приносящее довольно часто доход. Но в скором времени блогерство, по мнению многих социологов, перерастет в новую профессию, став частью гражданской журналистики.



Участники мероприятия высказали свои точки зрения о том, исчезнет ли само традиционное понятие «профессия», уступив место постоянно меняющимся видам деятельности, или информационным и компьютерным технологиям. Какие изменения несет для общества цифровой мир? Каковы причины формирования трендов рынка занятости? Чего ожидать от мира труда через 50 лет? Ответы ребят были разнообразны, но каждый из них отметил, что вектором всех изменений становится цифровизация и роботизация. Мощные социальные и технологические процессы в настоящем меняют окружающий нас мир, создавая новое будущее.

ЭКСКУРСИИ

Организация экскурсий для школьников Научно-образовательного центра является одним из ведущих направлений работы на протяжении многих лет. Цель проведения данных мероприятий – расширение и углубление знаний об особенностях социально-экономического развития региона.

Традиционно в Центре преобладают экскурсии в режиме реального времени, но в связи с эпидемиологической обстановкой в 2020 году возникла острая потребность перехода к виртуальным экскурсиям. Онлайн-экскурсий, отвечающих тематическому плану обучения в НОЦ, оказалось недостаточное количество. В сети Интернет преобладают экскурсии, посвященные культурному, историческому наследию, поэтому они также были предложены обучающимся в официальной группе социальной сети ВКонтакте.

Библиотека ФГБУН ВолНЦ РАН

ФГБУН ВолНЦ РАН

Выставка «День карьеры молодежи»

Гранд макет «Россия» (онлайн)

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 11 по Вологодской области

ПАО «Северсталь» (онлайн)

Музей аптечного дела Вологодского края

Музей Google Arts & Culture (онлайн)

Государственный мемориальный музей обороны и блокады Ленинграда (онлайн)

Интерактивная прогулка в Ватикан (онлайн)

Британский музей (онлайн)

Музей истории искусств (онлайн)

Музей Ван Гога (онлайн)

Эрмитаж (онлайн)

Государственная Третьяковская галерея (онлайн)

Старая национальная галерея Берлина (онлайн)



Одной из наиболее интересных экскурсий, по мнению ребят, стало посещение типографии ФГБУН ВолНЦ РАН.

21 октября состоялась экскурсия обучающихся 5 класса общегородского факультатива в Вологодский научный центр Российской академии наук. Ребята посещают занятия в Научно-образовательном центре первый год, поэтому у них возникает множество вопросов: «Что находится в других зданиях?», «Чем занимаются ученые?». Для того чтобы ответить на эти и другие вопросы, сотрудники НОЦ организовали знакомство с историей ВолНЦ РАН, его научными отделами и работой типографии.



Егорихина Дарья, 5 класс:

Сегодня мы были в двух интересных зданиях – типографии и научного отдела. В типографии нам показали, как печатать и отрезать листы. Затем мы пришли в научный отдел, где нам разрешили задавать вопросы в микрофон! Состоялась хорошая презентация. Всё это вел А.В. Попов. Мне очень понравилось!



Наиболее информативные и увлекательные онлайн-экскурсии – это виртуальные туры в ПАО «Северсталь» и Государственный мемориальный музей обороны и блокады Ленинграда.



<https://chemk.severstal.com/press-centr/virtual-ture/>

<https://www.prlib.ru/virtualnyy-tur-po-gosudarstvennomu-memorialnomu-muzeyu-oborony-i-blokady-leningrada>

Осенний факультатив «Включайся!»

В период осенних каникул с 31 октября по 1 ноября в Научно-образовательном центре ВолНЦ РАН состоялся факультатив «Включайся!».

Программа первого дня

- Игры на знакомство.
- Проектная игра «Генератор идей!».
- Мастер-класс «Как правильно тратить деньги».
- Интерактивная викторина «Умник».



Программа второго дня

- Мастер-класс «Международные экзамены по английскому языку».
- Дискуссионный клуб «Я лидер».
- Видеопросмотр «Как создать успешный школьный проект».



Отзывы участников факультатива

Асадова Амина: «Мне понравилось работать в команде, когда мы думали над общей проблемой и искали пути её решения. Интересные занятия были про лидерство и экзамены».

Каминская Анастасия: «Все очень понравилось, особенно командная работа. Педагоги были дружелюбны и всегда были готовы помочь и что-то объяснить. Больше всего вызвало интерес занятие на тему «Кто такой лидер?», потому что эта тема была мне ближе всего».

Летний факультатив «НаукаGO»

В период летних каникул с **15 июля** по **28 августа** для обучающихся Научно-образовательного центра ВолНЦ РАН проводился факультатив «НаукаGO». В связи со сложившейся в регионе эпидемиологической обстановкой факультатив впервые проводился в онлайн-режиме.

На сегодняшний день в обществе существует миф, что заниматься наукой, быть ученым – это сложно, скучно и неинтересно. На самом деле это не так. Обращение к наукам развивает навыки решения проблем, инновационного мышления, которые важны для всех видов деятельности, несмотря на то, ученый ты или нет. Именно в этом убедились участники летнего факультатива «НаукаGO».

Программа факультатива

- Размещение материалов статей сетевого журнала «Юный экономист».
- Подборка полезных и интересных ресурсов развивающей и образовательной тематики.
- Слайд-лекция «Достижения российской науки».
- Викторина «Научный вопрос».
- Тематическая игра «Экономический дайвинг».
- Презентация «Лучшие вузы мира».
- Информация «20 фактов о науке».
- Слайд-лекция «Ошибки в науке».
- Квиз «НаукаGO».



А вы знали, что:

- первый летательный аппарат был изобретен еще в 4 веке до н.э.;
- снежинки на 95% состоят из воздуха;
- гальванопластика, наркоз, бесконечная флешка – все это придумали наши соотечественники.



НОЦ ВолНЦ РАН
24 авг в 13:33

👉👉👉 Мальчишки и девчонки! Сегодня в Научно-образовательном центре впервые летний факультатив «НаукаGO» стартует в онлайн формате! 🎉🎉
В обществе существует миф, что заниматься наукой, быть ученым – это сложно, скучно и неинтересно. Но мы с вами знаем, что это не так 😊
Обращение к наукам развивает навыки решения проблем, инновационного мышления, которые важны для всех видов деятельности, несмотря на то, ученый ты или нет. Каждый из нас должен быть научно грамотным, чтобы обоснованно принимать решения, касающиеся своего здоровья и безопасности, а также развития благосостояния своего региона. ✨🌟🌟
✅ Для вдохновения предлагаем познакомиться с интересными научными фактами! Смелее открывай файл и твори! 💡📖🗣️ #наукаGO#НОЦ#люблюнауку



Тематические недели

В период с 3 по 7 февраля в Научно-образовательном центре ВолНЦ РАН состоялась Неделя науки. Цель ее проведения – привлечение внимания обучающихся к проблемам и перспективам развития науки в России и за рубежом.

В рамках Недели науки для школьников были организованы следующие мероприятия: интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?», заседание Дискуссионного клуба «Интернет среди нас», творческая мастерская «Рекламируй науку!», викторина «Верю – не верю».

Для обучающихся Интернет-школы НОЦ ВолНЦ РАН с помощью группы ВКонтакте был организован просмотр видеоролика «Научные открытия 2019 года», интерактивная викторина «Самые невероятные научные изобретения», конкурс афоризмов «Школьники о науке».

В рамках творческой мастерской «Рекламируй науку!» школьники рассуждали о важности популяризации науки, а также придумали свои рекламные слоганы:

«С наукой живи интереснее»

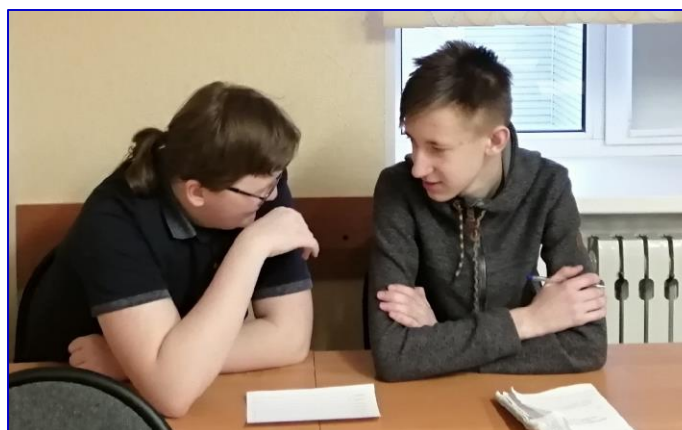
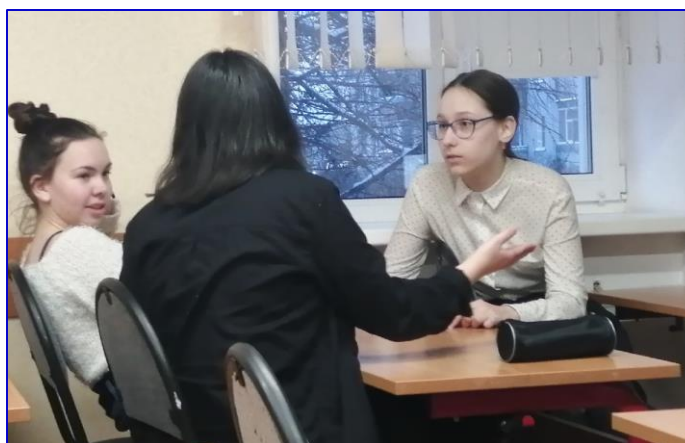
«Изучай науку и Вселенную развивай»

«За наукой будущее»

«Если твоей жизнью будет наука, то навсегда покинет тебя скука»

«Наука знает о тебе все!»

«Наука – это путь к самому себе!»



ВЕРЮ – НЕ ВЕРЮ! Верите ли Вы в то, что:

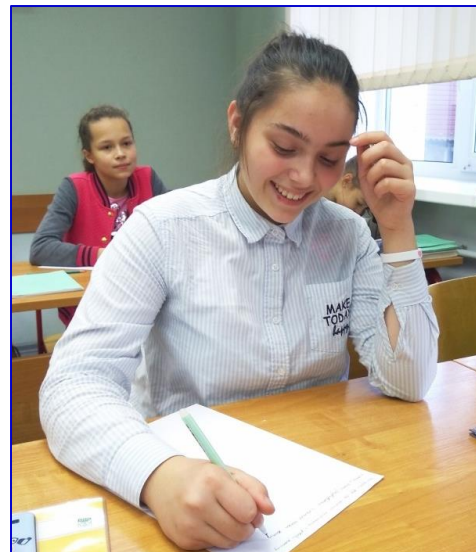
- Эйфелева башня вырастает летом на 15 сантиметров.
- У детей примерно на 70 костей больше, чем у взрослых.
- Крокодилы имеют жир зеленого цвета.



С 30 сентября по 4 ноября для обучающихся Научно-образовательного центра младшим научным сотрудником психологом А.Б. Кулаковой была организована и проведена тематическая неделя «Действуй!». Её мероприятия были направлены на повышение мотивации, интереса к обучению в школе и НОЦ.



Мотивация – это внутренний импульс, побуждение к действию, которое помогает доводить начатое до конца, а также увеличивает усилия и настойчивость в выполнении задач, дает «зелёный свет» инициативности, улучшает когнитивные способности и повышает общую эффективность обучения.



Единым мероприятием для всех участников Недели стал конкурс на лучший мотивационный слоган Научно-образовательного центра. Самыми активными участниками конкурса стали обучающиеся 6 общегородского класса, их мотивирующие девизы получились наиболее оригинальными и непосредственными: «НОЦ – путь к успеху!», «Путь к успеху вопреки», «Умеешь учиться – умей себя мотивировать и ловить на слове», «Только ты сам себя сможешь побороть!», «Не живи тем, что знаешь, а живи тем, о чем мечтаешь!».



Мероприятия недели «Действуй!»:

- *занятие-игра «Письмо лучшему другу»;*
- *развивающее занятие «Лучшие способы самомотивации»;*
- *вдохновляющие истории успеха;*
- *мотивационная галерея в НОЦ.*

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РОДИТЕЛЯМИ

Взаимодействие с родителями является важной составляющей работы группы методического сопровождения НОЦ. Диалог с родителями позволяет выбрать наиболее эффективную и комфортную траекторию работы с обучающимися. Так, в 2019/20 учебном году, в связи со сложной эпидемиологической обстановкой, удалось провести одно оффлайн-собрание и День открытых дверей онлайн-формате.

27 – 29 августа в Научно-образовательном центре состоялись родительские собрания с целью информирования об особенностях организации учебного процесса в 2019/20 уч. г., а также обсуждения текущих вопросов.

Содержание родительских собраний:

1. Особенности организации учебного процесса общегородского факультатива НОЦ в 2019/20 уч. году: расписание занятий, правила обучения, запись на курсы.

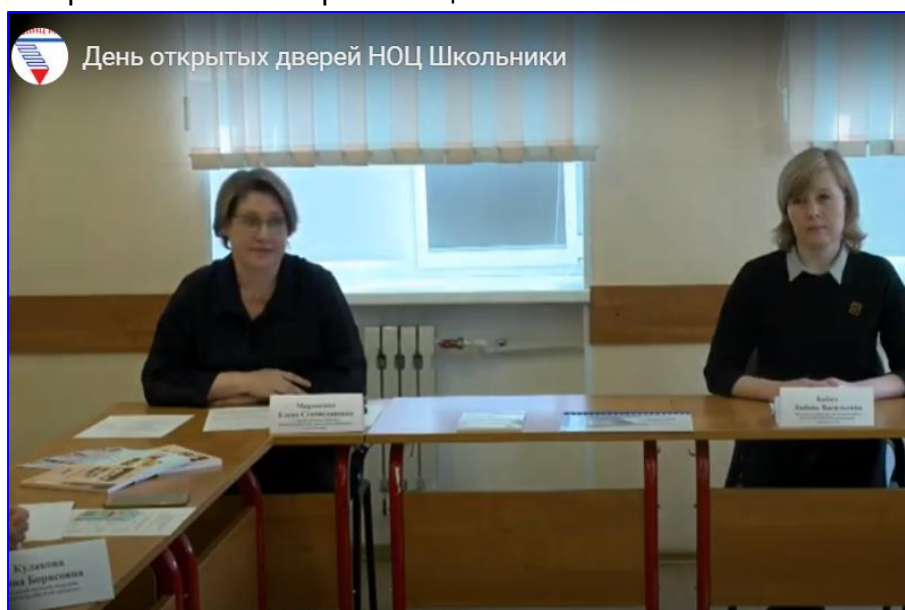
2. Презентация краткосрочных курсов «Финансовая грамотность» (на собраниях в 5–6 классах), «Перспектива: твой путь к успеху» (на собраниях в 7–8 классах), «Основы исследовательской и проектной деятельности» (на собраниях в 9–11 классах).

3. Об участии школьников в конкурсах и олимпиадах по экономике, математике, английскому языку, Летней интернет-олимпиаде.

4. О поощрении лидеров общегородского факультатива (по итогам балльно-рейтинговой системы).

5. Вопросы к преподавателям.

28 мая в онлайн-формате состоялся День открытых дверей школьного отделения Научно-образовательного центра ФГБУН ВолНЦ РАН. К участию в онлайн-мероприятии приглашались школьники, родители, преподаватели, представители администрации образовательных организаций.



В рамках мероприятия были подведены итоги прошедшего учебного года, а также определены планы и перспективы на 2020/21 уч. г.



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРНЕТ-ШКОЛЫ

Целью деятельности Интернет-школы НОЦ является организация дистанционного обучения по основам экономики для обучающихся основных и средних общеобразовательных учреждений. Такая форма обучения позволяет школьникам, не выходя из дома, погрузиться в мир науки, качественно улучшить свои знания по экономике. Тьютор школы – Рыбичева Ольга Юрьевна.

Одной из ведущих форм работы в Интернет-школе НОЦ ВолНЦ РАН с 2019/2020 уч. года являются онлайн-занятия. Они проводятся ежемесячно с октября по апрель в каждом классе Интернет-школы с помощью облачной платформы для организации видеоконференций Zoom.

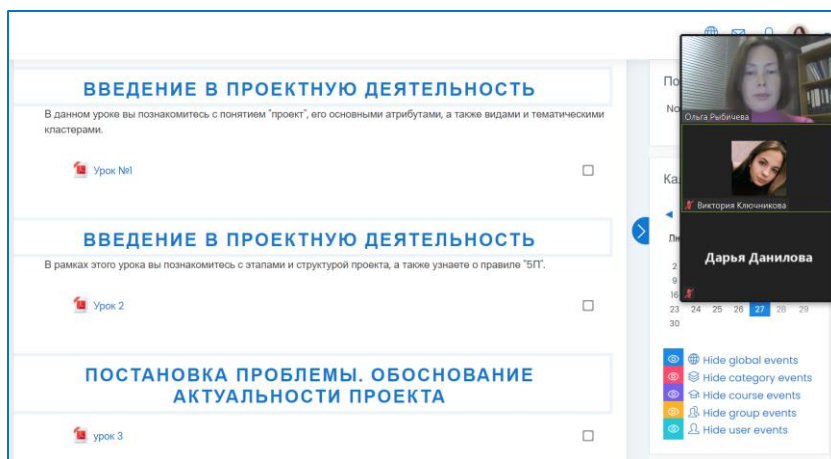
Ключевыми направлениями организации онлайн-занятий в Интернет-школе являются:

- *онлайн-занятия, направленные на освоение изучаемых тем курса (в их рамках осуществляется разбор наиболее сложных моментов темы и практических заданий, вызывающих затруднения у обучающихся);*

- *онлайн-занятия по подготовке проектов и исследовательских работ (в ходе их осуществляется помощь обучающимся в выборе темы работы, определении ее актуальности, цели и задач, проводится обсуждение структуры работы, подготовленных теоретических и практических материалов и др.);*

- *онлайн-занятия по решению олимпиадных задач (в процессе их проводится разбор заданий и задач по экономике олимпиадного уровня с целью подготовки школьников к состязаниям разного уровня).*

Несмотря на технические сложности, возникающие у обучающихся в ходе онлайн-занятий, они активно взаимодействуют с тьютором Интернет-школы, задавая вопросы онлайн-преподавателю и отвечая на его вопросы.



Во время дистанционных занятий

Вот как отзываются обучающиеся о данных мероприятиях:

«Преподаватель всё объяснил в доступной форме. Мне понравилось» (Стручков Евгений, обучающийся 8 класса МАОУ «Гимназия» г. Старая Русса);

«Онлайн-мероприятие прошло на достойном уровне» (Богомолов Дмитрий, обучающийся 10 класса МБОУ «Гимназия №2» городского округа г. Самара);

«Спасибо большое Ольге Юрьевне за помощь в написании бизнес-проекта!!!» (Намрадзе Эвелина, обучающаяся 8 класса МАОУ «Гимназия» г. Старая Русса).

ЛИДЕРЫ ИНТЕРНЕТ-ШКОЛЫ

Представляем лидеров Интернет-школы по итогам 2019/20 уч. г.

8 класс

- Захаро Евгений (ГУО «СШ №2 г. Слонима» Республики Беларусь)
- Хоруженко Владислав (МАОУ Лицей «Морской Технический» г. Новороссийска Краснодарского края)
- Михайлов Сергей (ГУО «СШ №2 г. Слонима» Республики Беларусь)
- Ромейко Арсений (ГУО «СШ №2 г. Слонима» Республики Беларусь)
- Шевцов Егор (ГУО «СШ №2 г. Слонима» Республики Беларусь)
- Леонович Артемий (ГУО «СШ №2 г. Слонима» Республики Беларусь)
- Михайловский Иван (МБОУ «Лицей №11 г. Челябинска» Челябинской области)
- Власов Денис (МБОУ «Лицей №11 г. Челябинска» Челябинской области)
- Трофимов Николай (МБОУ «Лицей №11 г. Челябинска» Челябинской области)

9 класс

- Арзамасцева Елизавета (МОУ «Угличский физико-математический лицей» г. Углич Ярославской области)
- Шмыглева Полина (БОУ «СОШ №45» г. Омска Омской области)
- Маслова Мария (МБОУ «Лицей им. Д.А. Фурманова», г. Кинешма Ивановской области)
- Шешкина Ева (г. Могилев, Республика Беларусь).



10 класс

- Ушакова Анастасия (МАОУ «СШ №151 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Нижний Новгород Нижегородской области)
- Алешина Екатерина (МОУ «СОШ №39» г. Петрозаводска Республики Карелия)
- Горлова Юлия (МОУ «СОШ №39» г. Петрозаводска Республики Карелия)
- Коляда Айнур (МОУ «СОШ №39» г. Петрозаводска Республики Карелия)
- Башкирова Полина (МОУ «СОШ №39» г. Петрозаводска Республики Карелия)
- Никишина Лина (МБОУ «Средняя школа №2 г. Грязовец» Вологодской области)
- Лукина Полина (МОУ «СОШ №39» г. Петрозаводска Республики Карелия)
- Рубцов Кузьма (МОУ «СОШ №39» г. Петрозаводска Республики Карелия)
- Юганов Артемий (МОУ «СОШ №39» г. Петрозаводска Республики Карелия)
- Храпков Данил (МОУ «СОШ №39» г. Петрозаводска Республики Карелия)
- Казанский Иван (МОУ «СОШ №39» г. Петрозаводска Республики Карелия)
- Вертушкин Иван (МОУ «Вареговская СОШ» с. Варегово Ярославской области)

11 класс

- Севрук Алина (МБОУ «Лицей №11 г. Челябинска» Челябинской области)
- Никифорова Анастасия (МАОУ «Гимназия» г. Старая Русса Новгородской области)
- Хахилева Анастасия (МОУ «Вареговская СОШ» с. Варегово Ярославской области)
- Кученко Татьяна (БОУ «Полтавский лицей» Полтавского района Омской области)
- Подвиллов Владислав (МБОУ «Лицей №11 г. Челябинска» Челябинской области)
- Курбатов Александр (МБОУ «Лицей №11 г. Челябинска» Челябинской области)
- Сергеева Мария (МБОУ «Лицей №11 г. Челябинска» Челябинской области)
- Верховых Михаил (МБОУ «Лицей №11 г. Челябинска» Челябинской области)
- Бегашева Юлия (МБОУ «Лицей №11 г. Челябинска» Челябинской области)

[#включайся_в_науку](#)

Желаем новых знаний и успехов!

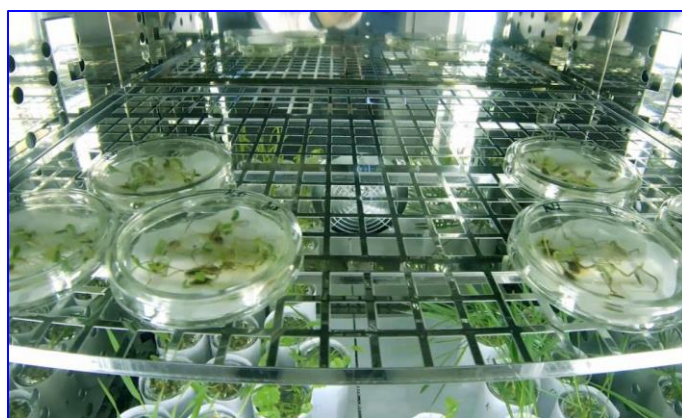
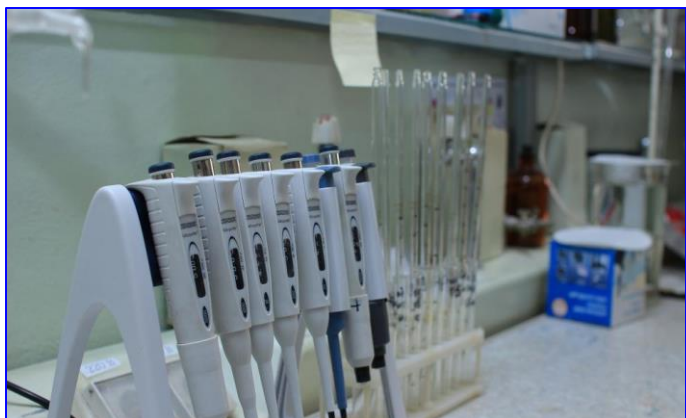
КУРС «ВВЕДЕНИЕ В МИКРОБИОЛОГИЮ И БИОТЕХНОЛОГИЮ»

Новым интересным направлением в работе Научно-образовательного центра стал курс «Введение в микробиологию и биотехнологию», а также ряд мероприятий в рамках этого профиля. Делимся с читателями наиболее яркими и значимыми моментами.

Биотехнологии – одно из самых перспективных направлений в экономике XXI века, это технологии, основанные на использовании живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач (а также возможности создания живых организмов с необходимыми свойствами методом генной инженерии). Развитие данного направления признано одним из приоритетных на федеральном и региональном уровне. В 2012 году была утверждена Комплексная программа развития биотехнологий в РФ на период до 2020 года, в 2015 году – представлена стратегия «Вологодская область – биорегион», определяющая основные направления развития биотехнологий.

В связи с этим важным направлением в Вологодском научном центре РАН стала профориентационная работа со школьниками региона, направленная на их информирование о современных биотехнологиях, которые внедряются или в перспективе будут внедрены на предприятиях региона.

Занятия со школьниками в 2019/20 учебном году проходили в лаборатории, созданной на базе Научно-образовательного центра. В рамках курса школьники 9 – 11 классов получили знания об использовании живых организмов в промышленности: от применения микроорганизмов как биофабрик до возможности клонирования млекопитающих, изменения геномов.



БИОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРНИР ШКОЛЬНИКОВ

31 октября в ФГБУН ВолНЦ РАН состоялся первый Биологический турнир для школьников Вологодской области. Турнир проходил в формате биологических боев. В мероприятии приняли участие команды пяти учебных заведений Вологодской области:

- МОУ «СОШ № 16» г. Вологды,
- МБОУ ВМР «Огарковская средняя школа» Вологодского района,
- МАОУ «Общеобразовательный лицей «АМТЭК» г. Череповца,
- МОУ «Тоншаловская школа» Череповецкого района,
- МБОУ «Средняя школа №2 г. Грязовца».

В состав жюри турнира вошли сотрудники Вологодского научного центра РАН, а также преподаватели Вологодского государственного университета и Вологодской ГМХА им. Н.В. Верещагина.

Бурную дискуссию у участников турнира вызвали вопросы, посвященные методам борьбы с борщевиком Сосновского, фитофторозом и постельными клопами. Так, одни команды поддержали широко известные методы использования гербицидов, фунгицидов и инсектицидов, другие же предложили использовать механические и биологические методы, такие как культивация борщевичной моли, посадки топинамбура, соблюдение севооборотов, вымораживание и пр. Кроме того, были затронуты вопросы сортировки и переработки мусора в условиях нашего региона, вопросы городского озеленения, смены пола у тополей, наличия древесного, кустарникового и травянистого ярусов растений в городской среде. Участники активно отстаивали свою точку зрения и отвечали на каверзные вопросы членов жюри.

Победителем была признана команда «Митохондрии» МАОУ «Общеобразовательный лицей «АМТЭК» г. Череповца.



***Желаем новых побед
и достижений!***

ОТКРЫТИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

10 февраля в ФГБУН «Вологодский научный центр Российской академии наук» состоялось открытие биологической лаборатории, которая станет эффективной базой для реализации дополнительной образовательной программы «Введение в микробиологию и биотехнологию» для учащихся школ города Вологды и Вологодского района.

Ленту торжественно перерезали заместитель губернатора Виталий Валерьевич Тушинов, глава Вологодского района Сергей Геннадиевич Жестянников и директор ФГБУН ВолНЦ РАН Александра Анатольевна Шабунова.

Гости осмотрели помещения лаборатории и оборудование, пообщались с педагогами и школьниками на открытом занятии биокласса. Затем прошла презентация лаборатории биоэкономики и устойчивого развития, которая была открыта в Вологодском научном центре РАН в декабре 2018 года по национальному проекту «Наука».

Состоялся обмен мнениями о возможностях и перспективах сотрудничества между Правительством Вологодской области, Администрацией Вологодского района, Вологодским научным центром РАН и Огарковской средней школой.



Надеемся, что тесное взаимодействие руководителей области и района, ученых и школьников поможет в подготовке кадров высокой квалификации и удержанию их на Вологодчине.

ИЗ ЖИЗНИ МАГИСТРАТУРЫ И АСПИРАНТУРЫ

ЧАС МАГИСТРАНТА И АСПИРАНТА

Одним из важных мероприятий, организованных в ВолНЦ РАН, является Час магистранта и аспиранта, который регулярно проводится с марта 2011 года. В его рамках обучающиеся рассматривают и анализируют новости региона, страны и мира, получают рекомендации от кураторов образовательного процесса. Предлагаем читателям познакомиться с некоторыми из заседаний Часа магистранта и аспиранта в 2019/20 уч. г., которые проводит зав. аспирантурой Анна Сергеевна Кельсина.

На Часе аспиранта, состоявшемся **5 сентября**, сотрудник Департамента стратегического планирования Вологодской области Е.Б. Бороздина рассказала о конкурсе научных проектов «Моя стратегия – мое будущее»: его целях, сроках приема документов, требованиях к содержанию и оформлению, критериях оценки.



В октябре был проведен Час аспиранта и магистранта. Участники обсуждали экономические новости в мире, в стране и регионе. В рамках рубрики «Знакомство с учеными – экономистами и социологами» с сообщением об И.В. Бесстужева-Ладе выступила аспирант 2 курса Е.А. Кабакова.

13 февраля в НОЦ состоялся Час аспиранта и магистранта, на котором в рубрике «Знакомство с учеными экономистами и социологами» с сообщением об А.И. Алтухове выступила аспирант 1 курса С.С. Патракова.

Анатолий Иванович Алтухов – доктор экономических наук, профессор, академик РАСХН, академик РАН. Это видный экономист-аграрник по проблемам развития АПК, обеспечения продовольственной безопасности страны, повышения эффективности зернового хозяйства и рынка.



РАЗВИВАЮЩАЯ РАБОТА С МАГИСТРАНТАМИ И АСПИРАНТАМИ

Важной формой взаимодействия с молодыми учеными является развивающая работа, направленная на установление дружелюбной атмосферы, формирование коллектива, основанного на взаимопомощи и поддержке. В рамках этого направления специалистами группы психолого-педагогического сопровождения организуются для обучающихся игры, тренинги, информационные сообщения.

5 декабря в Научно-образовательном центре была проведена интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?» для магистрантов и аспирантов ВолНЦ РАН (ведущий – зав. магистратурой Егорихина Светлана Юрьевна).

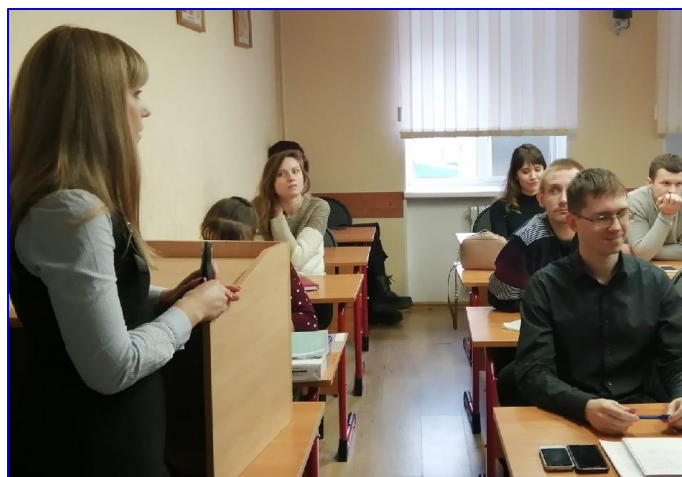
Интересно, что против команд знатоков «Телепузики», «Без шансов» и «Квартет» играли сотрудники Вологодского научного центра. Игра состояла из 2-х раундов, в каждом из которых участники с помощью логики или, вспомнив базовые школьные знания, должны были ответить на 9 вопросов.

В ходе игры магистранты и аспиранты объединяли свои знания в поиске ответа, вспоминали, предполагали, придумывали, с азартом спорили, узнавали для себя новую интересную информацию. Игра прошла в дружной и благоприятной атмосфере.



23 января в НОЦ состоялась интеллектуальная игра «Слабое звено» для магистрантов и аспирантов. Задача её участников – дать как можно больше правильных ответов на вопросы ведущего.

Во время игры обучающиеся вспоминали научные факты, искали ответы на вопросы из различных научных областей.



ПОДУМАЙ!

- *Что являлось строительным материалом в Месопотамии?*
- *Как называется наука, изучающая фигуры на плоскости?*
- *Есть ли зубы у комара?*
- *Что измеряют динамометром?*
- *Где находится самое глубокое место в мире?*
- *Что изучает микология?*
- *Где родина шахмат?*
- *Как называлась льготная грамота, выдаваемая золотоордынскими ханами феодалам подвластных им русских земель?*

ТВОРЧЕСКИЙ СЕМИНАР

Еще одной формой работы с обучающимися магистратуры и аспирантуры является организация творческих семинаров. Выбор тематики заседаний определяется актуальностью вопросов и проблем настоящего времени. Так, в 2019/20 уч. г. состоялся творческий семинар, посвященный юбилею Великой Победы.

20 декабря состоялся творческий семинар по теме «По страницам семейных архивов», посвященный 75-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг., для аспирантов и магистрантов ФГБУН ВолНЦ РАН.

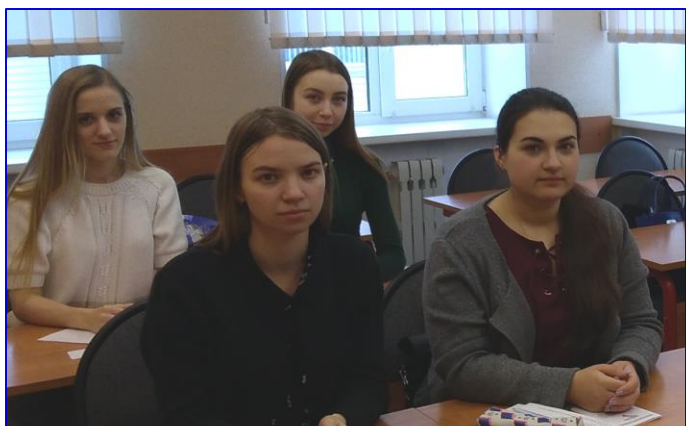
Зав. аспирантурой А.С. Кельсина познакомила присутствующих с уникальным информационным ресурсом Министерства обороны Российской Федерации – сайтом «Подвиг народа», который наполнен всеми имеющимися в военных архивах документами о ходе и итогах основных боевых операций, подвигах и наградах участников Великой Отечественной войны. В ходе семинара многие нашли на сайте информацию о своих родственниках.



Далее участники мероприятия рассказали, как в их семьях чтят память о ветеранах войны и тружениках тыла. Так, М.К. Малышев поделился историей своего деда: «Мой дед Малышев Борис Константинович, 1910 г.р., прошел всю войну без ранений, дошел до Берлина, выбил на Рейхстаге слова «Малышев из Вологды», награжден орденом Красной Звезды. Из его воспоминаний: при погрузке пушек не были взяты прицелы к ним, тогда дед на мотоцикле обогнал поезд и на следующей станции передал прицелы».

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЛЕКТОРИЙ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА»

Одним из направлений внеучебной деятельности является проведение магистрантами и аспирантами ФГБУН ВолНЦ РАН экономического лектория «Актуальные проблемы экономики региона» для студентов вузов г. Вологды.



28 февраля для студентов 3 курса ВоГУ был проведен экономический лекторий, который включал ознакомительную информацию о ФГБУН ВолНЦ РАН и доклад научного сотрудника В.Н. Барсукова на тему «Особенности и закономерности формирования демографических дивидендов и явления старения населения».

Студенты приобрели знания о демографическом дивиденде, причинах и последствиях старения населения.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ – ЭКОНОМИКЕ РЕГИОНА»

3 декабря состоялась XIX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Молодые ученые – экономике региона», в которой приняли участие 97 человек. С очными докладами выступил 41 человек. Это аспиранты и магистранты ФГБУН ВолНЦ РАН, студенты ФГБОУ ВО ВоГУ, ФГБОУ ВО «ВГМХА им. Н.В. Верещагина», в режиме онлайн выступили с докладом студенты ФГБОУ ВО УрГЭУ.

С приветственным словом на открытии конференции выступила зам. директора ФГБУН ВолНЦ РАН Т.В. Ускова. На пленарном заседании представили доклады научные сотрудники Н.В. Ворошилов и В.Н. Барсуков.

Секция «Социально-экономическое развитие и управление территориальными системами и комплексами»

1 место – И.А. Секушина, ФГБУН ВолНЦ РАН. Тема доклада – «Тенденции социально-экономического развития малых и средних городов регионов Европейского Севера России»

2 место – А.С. Воеводина, ФГБОУ ВО «ВГМХА им. Н.В. Верещагина». Тема доклада – «Анализ и прогнозирование финансовой устойчивости банковского сектора Вологодского региона»

3 место – М.А. Лебедева, ФГБУН ВолНЦ РАН. Тема доклада – «Особенности использования водных ресурсов в северном регионе»

Лауреаты:

- Н.П. Мезина, ФГБОУ ВО ВоГУ. Тема доклада – «Актуальные вопросы ипотечного страхования в РФ»
- Н.М. Румянцев, ФГБУН ВолНЦ РАН. Тема доклада – «Анализ валового накопления в регионах Европейского Севера и РФ»

Секция «Социальное развитие территорий»

1 место – Г.В. Белехова, ФГБУН ВолНЦ РАН. Тема доклада – «Индексная оценка финансовой грамотности населения»

2 место – К.Е. Косыгина, ФГБУН ВолНЦ РАН. Тема доклада – «Социально-экономическое развитие регионов: возможности некоммерческого сектора»

3 место – А.П. Будилов, ФГБУН ВолНЦ РАН. Тема доклада – «Век переездов внутренних мигрантов в России»

Лауреаты:

- И.В. Артамонов, ФГБУН ВолНЦ РАН. Тема доклада – «Здравоохранение сельских территорий – один из факторов их трансформации»
- О.С. Ласточкина, ФГБУН ВолНЦ РАН. Тема доклада – «Стимулирование экономики малого города посредством социального проекта»
- Н.И. Серышева, ФГБОУ ВО ВоГУ. Тема доклада – «Оценка добровольного медицинского страхования в РФ»
- Гусейнли Камал Мубариз оглы, А.А. Собянин, ФГБОУ ВО УрГЭУ. Тема доклада – «Финансовая грамотность молодежи: ответ на угрозы экономической безопасности личности»

Секция «Развитие инновационного потенциала территорий и построение экономики знаний»

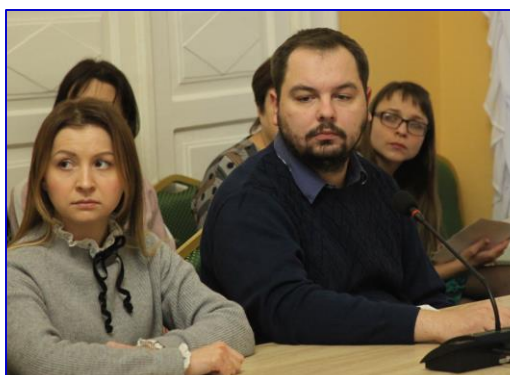
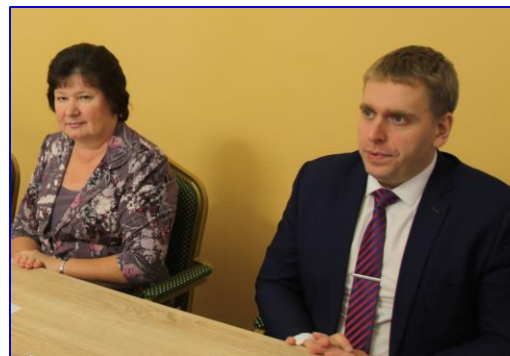
1 место – М.К. Малышев, ФГБУН ВолНЦ РАН. Тема доклада – «Оценка и управление финансовыми рисками предприятий малого бизнеса региона (на примере ЛПК Вологодской области)»

2 место – Е.В. Раттур, ФГБУН ВолНЦ РАН. Тема доклада – «Теоретические аспекты управления интеллектуальной собственностью»

3 место – Д.Ю. Саханевич, ФГБУН ВолНЦ РАН. Тема доклада – «Повышение производительности труда предприятия за счет совершенствования производственного процесса»

Лауреаты:

- А.А. Чечева, ФГБОУ ВО ВоГУ. Тема доклада – «Страхование банковских рисков: состояние и перспективы развития»
- А.Т. Чучнев, ФГБОУ ВО ВоГУ. Тема доклада – «К вопросу о развитии ОСАГО»



РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС-ВЫСТАВКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ШКОЛЬНИКОВ «SMART-ВОЛОГДА»

С 2016 года в Вологодском научном центре Российской академии наук ежегодно проводится конкурс-выставка научно-технического творчества школьников «SMART-Вологда». В работе выставки принимают участие ребята, представившие на конкурс работы в области радиоэлектроники, моделирования, робототехники, информационных технологий.

13 марта в Вологодском научном центре Российской академии наук прошел IV региональный конкурс-выставка инновационных проектов школьников «SMART-Вологда». В работе выставки приняли участие более 500 человек. В мероприятии, которое проводится ежегодно с 2016 года, приняли участие ребята, представившие свои работы в области радиоэлектроники, моделирования, робототехники, информационных технологий.

Среди экспонатов можно было увидеть автоматизированную систему раздачи питания в школьной столовой, робота-уборщика, цифровой терменвокс, роботизированный шлифовальный станок, сверхточную нейронную сеть для распознавания математических символов, открытый кроссплатформенный электронный журнал для центров дополнительного образования, макет подземного убежища и многое другое.

Миссия выставки – стимулирование инновационной активности детей и молодежи, а также содействие во внедрении инновационных разработок в экономику Вологодской области.

Поздравляем наших победителей!

Возрастная категория 10 – 12 лет:

- 1 место – *Кормилицин Игорь;*
- 2 место – *Лубанов Дмитрий, Сверчков Иван;*
- 3 место – *Олипа Игорь, Егорихин Алексей.*

Возрастная категория 13 – 15 лет:

- 1 место – *Художилова Александра;*
- 2 место – *Юрков Сергей;*
- 3 место – *Дарий Влада, Карташова Ксения, Соколова Екатерина.*

Возрастная категория 16 – 18 лет:

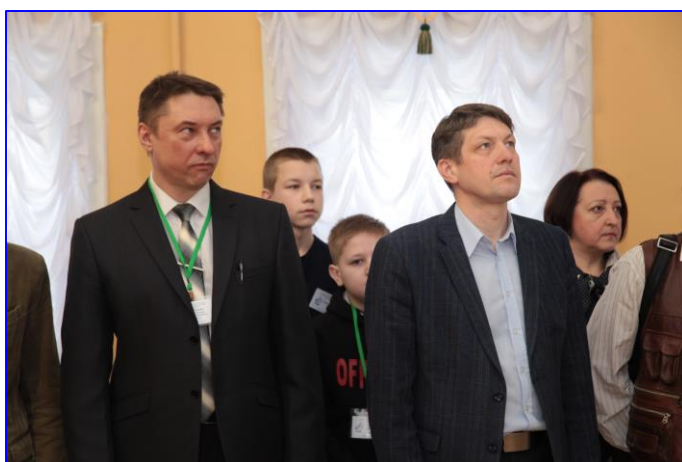
- 1 место – *Зернова-Ослон Ольга, Мартюшов Данила;*
- 2 место – *Художилова Анна;*
- 3 место – *Кузнецов Егор, Таланцев Максим.*



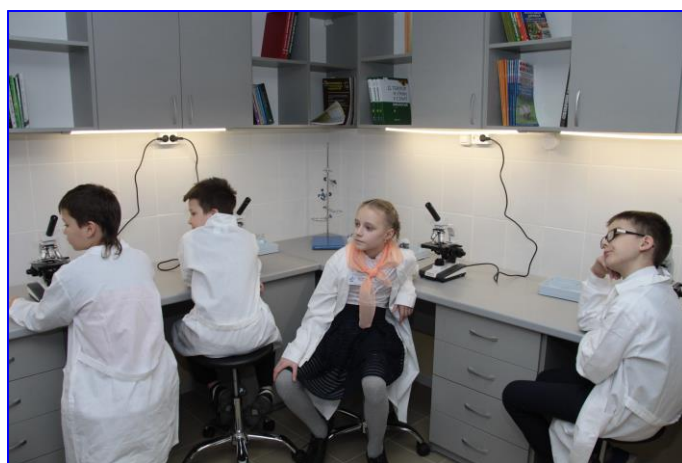
Фотоотчет с конкурса-выставки «SMART-Вологда»



Участники из «Кванториума»



Во время защиты авторских проектов



Мастер-класс в лаборатории биотехнологий



НАШИ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Обучающиеся НОЦ – это талантливые, креативные и увлеченные школьники. Помимо учебных занятий их интересуют книги, путешествия, спорт и многое другое. Давайте знакомиться!

**Багдасарян Алина,
11 класс**

Дом – школа, школа – дом... Всё это мне кажется каким-то однотипным и мрачным. Чтобы сбежать от этой повседневной серости, нужно постоянно развиваться. Помимо лица я посещаю модельную школу Mirax. Там преподаются такие дисциплины, как: дефиле, фотопозирование, видеопозирование, английский язык, диетология, психология, физическая культура, риторика, визаж, пластика Vog и др.

Эти занятия мне очень нравятся. Благодаря им я учусь не только красиво ходить и фотографироваться, но и любить себя, становиться более уверенной, что не так-то просто дается каждому из нас.



Помимо Mirax, я посещаю занятия в Вологодском научном центре. Туда я хожу уже достаточно давно. Мне особенно нравятся предметы: «Перспектива: твой путь к успеху», а также «Социология». Занятия с Анной Борисовной помогают мне, прежде всего, найти себя, выбрать будущую профессию. А благодаря введению такого предмета, как социология, мне стало проще готовиться к ЕГЭ по обществознанию. Все эти дисциплины помимо школы для меня имеют большое значение. С их помощью я приобретаю новые знания, умения в различных отраслях общественной жизни. Я считаю, что развитие человеческого духа невозможно без нового опыта.



ВЫПУСКНИКИ НОЦ

Ежегодно Научно-образовательный центр выпускает талантливых, подготовленных к дальнейшему профессиональному самоопределению ребят. Мы не меньше самих выпускников волнуемся при их поступлении в вуз и желаем удачи на выбранном пути! НОЦ гордится своими «звездочками» и их наставниками.

В 2019/20 учебном году выпускники Научно-образовательного центра выбрали следующие учебные заведения и направления подготовки:

Белова Ирина

ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», Институт управления, экономики и юриспруденции, кафедра инновационного менеджмента и управления проектами, направление подготовки «Государственное и муниципальное управление»

Дроздов Егор

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникации, направление подготовки «Электроника и наноэлектроника»

Макова Анастасия

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», факультет биологии и экологии

Пискунов Владимир

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», факультет информатики и вычислительной техники, направление подготовки «Прикладная математика и информатика»

Казаков Дмитрий

ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»

Воробьев Илья

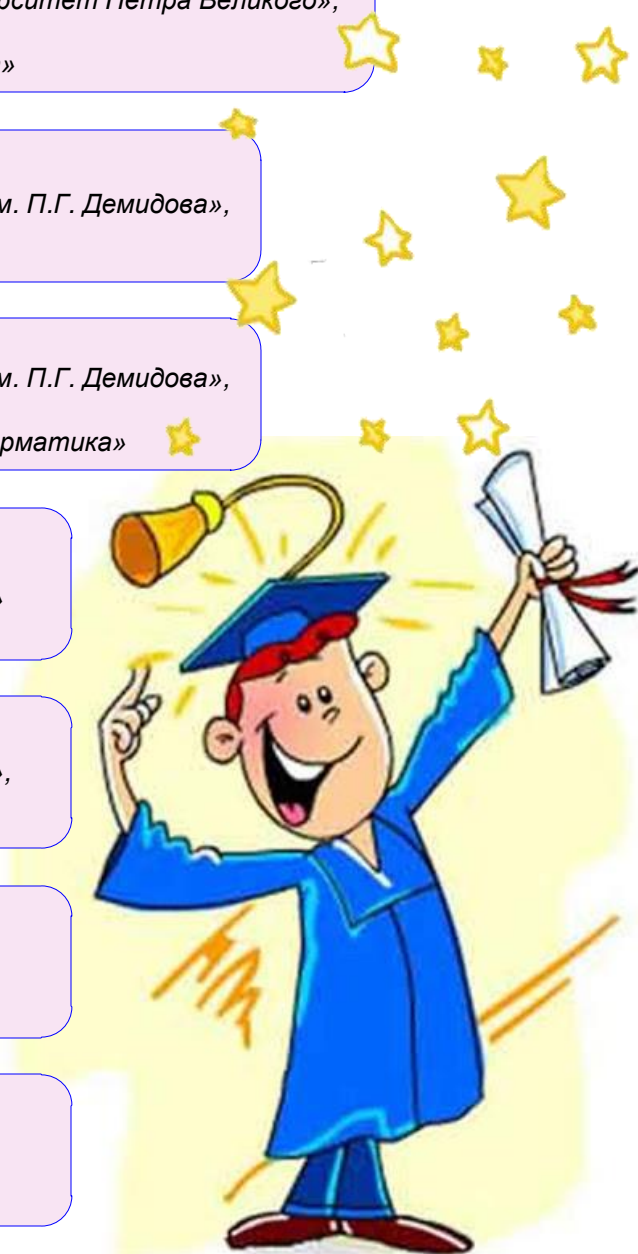
ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», кафедра математики и информатики

Боровинская Яна

ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»

Киселёв Максим

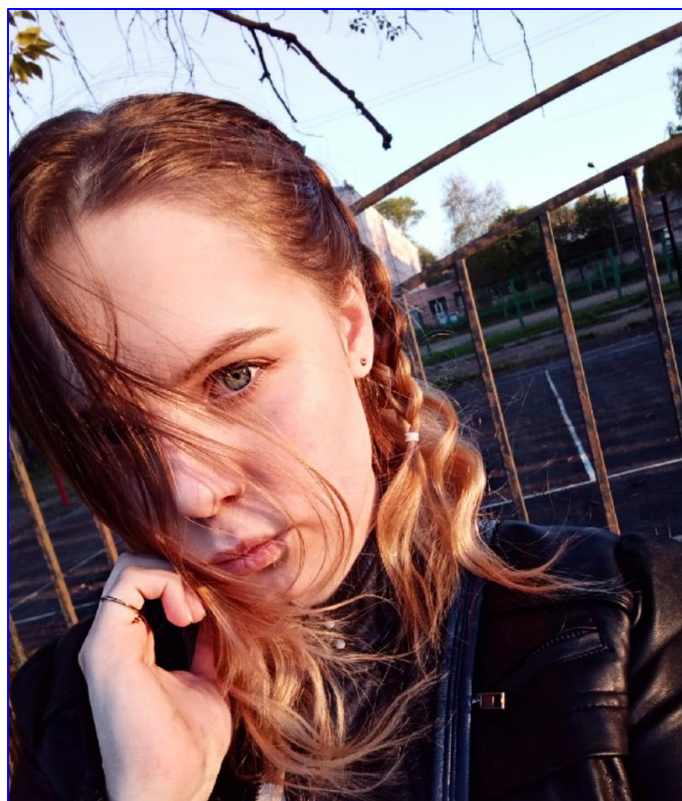
ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»



Выпускники 2019/20 учебного года



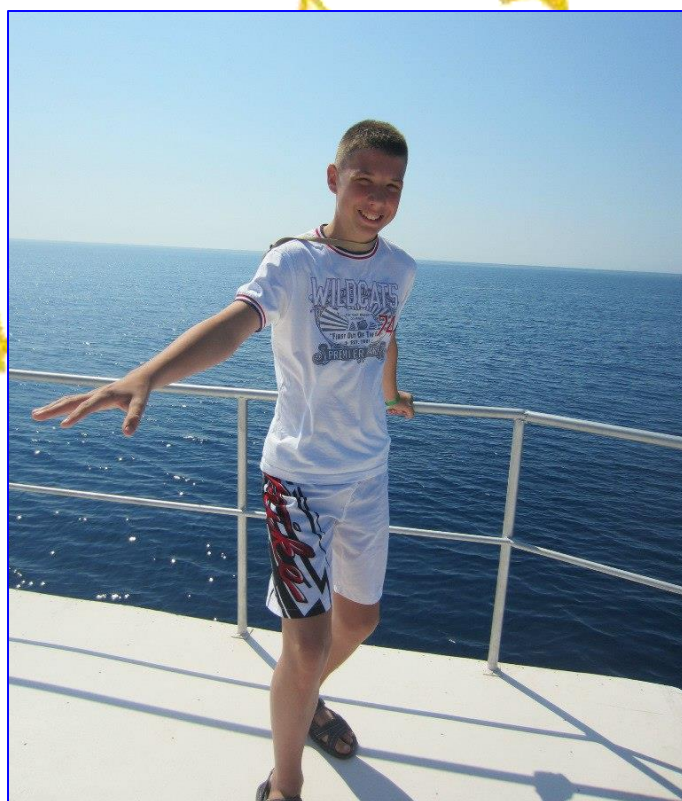
Киселев Максим



Боровинская Яна



Белова Ирина



Дроздов Егор

Информационное издание

Панорама НОЦ

Выпуск 13

Отв. за выпуск
Редподготовка

Л.М. Сухарева
Л.Н. Воронина

Подписано в печать

Формат бумаги 60x84¹/₈. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 8,4. Тираж 26 экз. Заказ №209

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Вологодский научный центр Российской академии наук»

Адрес издателя: 160014, г. Вологда, ул. Горького, 56а, ФГБУН ВолНЦ РАН

Телефон: 59-78-03

E-mail: common@volnc.ru

Web-сайт: vscc.ac.ru

Оригинал-макет подготовлен и отпечатан в ФГБУН ВолНЦ РАН

НАШИ КООРДИНАТЫ:

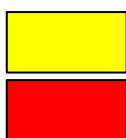
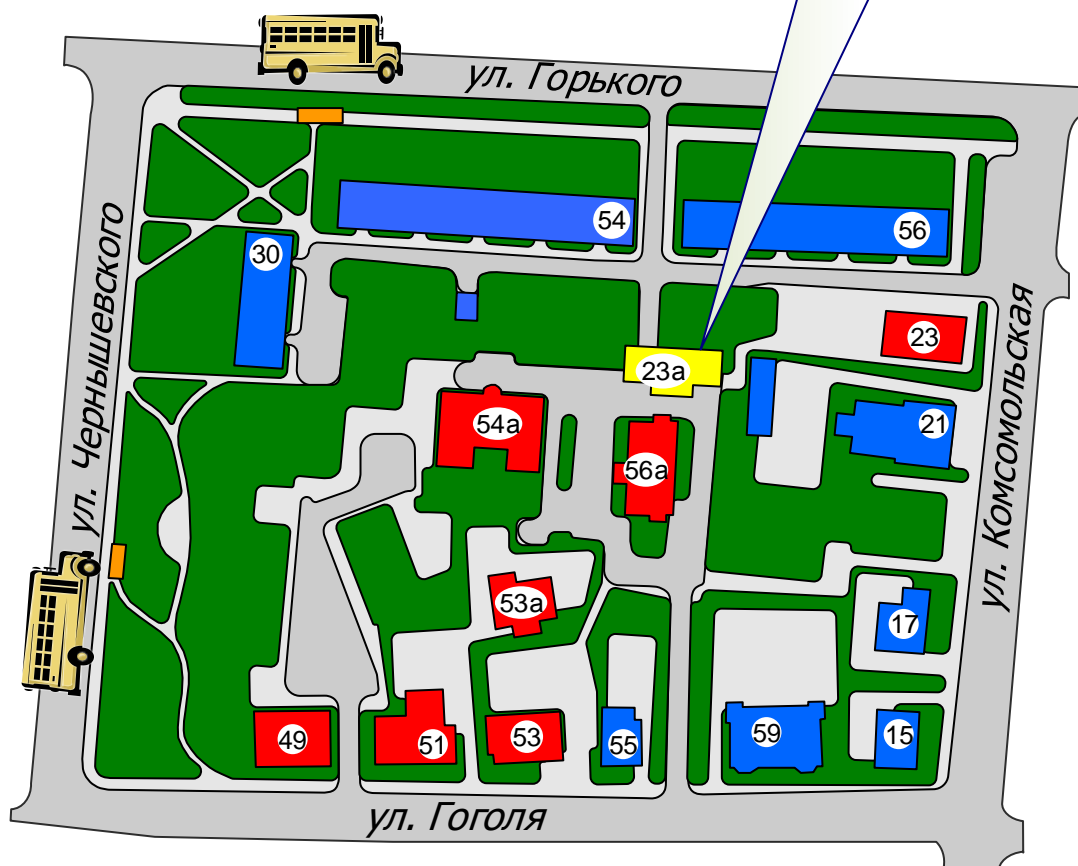
160014
г. Вологда, ул. Комсомольская, 23а



Телефон: (8172) 59-78-37
Факс: (8172) 59-78-02



www.vscs.ac.ru
pos.vscs.ac.ru



- здание НОЦ

- здания ВолНЦ РАН

Будем рады встрече с вами!