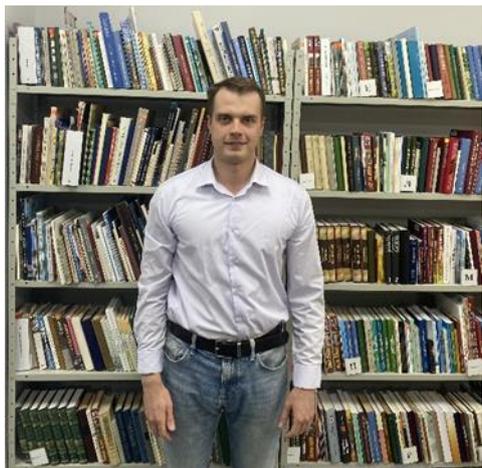


НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ



Р. С. Ерёменко

Муниципальный служащий городского округа
Архангельской области «Северодвинск»,
магистр права, зам. председателя совета
Ассоциации именных учебных заведений и
учреждений культуры стран СНГ

Сергей Ушаков: «Нас обязывает имя Лавёрова...»

В интервью, посвящённом 30-летию со дня создания единственного в России лицея, носящего имя академика РАН Н. П. Лавёрова, директор лицея С. Н. Ушаков анализирует и обобщает успешные достижения, предвосхищает перспективы развития.

Ключевые слова: лицей, Н. П. Лавёров, педсостав, лицеисты, выпускники, новшества.

Городское муниципальное учреждение «Эколого-биологический лицей» было создано постановлением мэра г. Архангельска А. А. Бронниковым от 26 марта 1993 г. № 112. Первый набор учащихся (в 5 класс) на конкурсной основе лицей осуществил 1 сентября 1994 года. Постановлением главы муниципального образования «Город Архангельск» И.В. Годзиша от 23.06.2017 года № 674 лицейу присвоено имя академика Николая Павловича Лавёрова.

Лицей – единственный в России, который носит имя Н.П. Лавёрова. Лицей – единственный в Архангельской области член Сети ассоциированных школ ЮНЕСКО (на основании Положения «О реализации в РФ Проекта «Ассоциированные школы ЮНЕСКО», утверждённого в 2001 году Министерством образования РФ и согласованного с Министерством иностранных дел РФ). Лицей – первый член Ассоциации именных учебных заведений и учреждений культуры стран СНГ.

Директор лицея С. Н. Ушаков – единственный из педагогического состава, кто работает с первого дня основания данного учебного заведения. Приказом директора Эколого-биологического лицея А. Л. Журавлёва от 26.02.1993 г. № 12 назначен заместителем директора по учебно-производственной практике, а распоряжением и. о. мэра города Архангельска В. С. Гармашова от 14.08.2013 г. № 2303 р – директором.

Награждён Почётной грамотой Министерства образования и науки РФ (приказ заместителя министра В. Н. Фридлянова от 25.03.2009 г. № 370/к-н); нагрудным знаком «Почётный работник воспитания и просвещения Российской Федерации» (приказ заместителя министра Е. А. Толстикова от 19.04.2021 г. № 106/н); Почётной грамотой Архангельского областного собрания депутатов (распоряжение председателя Архангельского областного собрания депутатов Е. В. Прокопьевой от 20.04.2023 г. № 214); Почётной грамотой администрации городского округа «Город Архангельск» (постановление главы городского округа «Город Архангельск» Д. А. Морева от 03.05.2024 г. № 738); Почётной грамотой Ассоциации именных учебных заведений и учреждений культуры стран СНГ (приказ и. о. председателя Ассоциации именных учебных заведений и учреждений культуры стран СНГ М. П. Соболева от 02.06.2023 г. № 4); Почётной грамотой министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области (распоряжение министра природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области И. Г. Мураева от 20.05.2024 г. № 499-р).

– Сергей Николаевич, исполнилось 30 лет лицейу, в котором Вы, единственный, кто работает в нём с первого дня ...

– Первым директором лицея суждено было стать Андрею Леонидовичу Журавлёву,

который своим приказом от 26 февраля 1993 года № 12 назначил меня заместителем директора по учебно-производственной практике. К сожалению, он рано умер. С 1995 по 2013 год лицей возглавляла заслуженный

учитель РФ Валентина Сергеевна Гордеева. Под её руководством лицей побеждал в конкурсе общеобразовательных учреждений, внедряющих инновационные образовательные программы в рамках национального проекта "Образование" (2006), в муниципальных конкурсах в номинациях «Школа школ», «Школа успеха» ... Слава Богу, она здравствует и, несмотря на возраст, поддерживает тёплые отношения со мной и лицеем. С 14 августа 2013 года эстафету руководством лицея я принял от Валентины Сергеевны по её рекомендации.

С позиции приобретённого опыта хочу поделиться следующим. Из 52 учебных заведений, находящихся в ведении департамента образования администрации г. Архангельска, директорами работают только шестеро мужчин. Но нам есть на кого равняться! Патриархом среди нас остался навсегда заслуженный учитель РФ В. Д. Иванов, возглавлявший только гимназию № 6 сорок три года (1963–2006). Владислав Дмитриевич был награждён высшей наградой СССР – орденом Ленина. По директорскому стажу (он руководил ещё школой № 4), опыту, делам и наградам ему не было равных в России. Он больше всего гордился успехами своих учеников, в том числе собственного сына Сергея – всемирно известного физика-ядерщика, директора Института физики высоких энергий (г. Протвино), академика РАН. Владислав Дмитриевич удостоен высоких званий – «Почётный гражданин г. Архангельска» и «Почётный гражданин г. Шенкурска».

Вслед за ним на пьедестале директорского престижа стоят директора-фронтовики: отличник просвещения РСФСР Н. С. Казарин, заслуженный учитель РСФСР В. Ф. Филиппов.

Николай Степанович – легендарная личность. Дважды бежал из плена, воевал в бригаде Гарибальди в Северной Италии. После войны через Африканский континент добрался в СССР, прошёл фильтрацию. (В Италии в партизанских отрядах участвовали более 5 тысяч солдат и офицеров Красной армии. Партизанское движение фактически превратилось в самостоятельную армию. На родину возвращались через Египет, Иран до Баку. – Прим. авт.). С 14 августа 1952 года по 10 мая 1962 года работал учителем истории и директором школы № 27. Он построил ныне существующее здание (1957–1960 гг.). В 1962 году Николая Степановича перевели директором строящейся средней трудовой политехнической школы с производственным обучением № 30. Под его руководством школа была построена в рекордно короткие сроки, и уже в феврале 1963 года приняла учащихся в свои светлые, просторные помещения. С 1967 года по 1977 год Николай Степанович трудился директором гимназии № 21. Он остался в памяти горожан исключительно скромным, совестливым гражданином. На здании школы № 30 Николаю Степановичу установлена мемориальная доска к 70-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.



Директор лицея С.Н. Ушаков, председатель комиссии по социальным вопросам Архангельской городской думы, доктор философских наук Сергей Эдуардович Сорокин, Н.П. Чегодаева, К.Е. Усынин, председатель Архангельской городской думы И. А. Воронцов, Е.В. Кузнецова, Р. М. Абдуллин,

председатель попечительского совета лицея М. П. Соболев на Всероссийском дне лицейста

Василий Филиппович Филиппов до войны и после войны возглавлял школу № 50, потом – школу № 95. В годы войны командовал ротой автоматчиков, взводом, батальоном. За время боёв получил три ранения. Демобилизовался в звании старшего лейтенанта. В 1963 году стал первым директором открывшейся школы № 2, которой руководил 12 лет. В 2015 году школе присвоено его имя.

31 год возглавлял школу № 10 заслуженный учитель РФ Олег Николаевич Коноплёв – обладатель нагрудного знака «За заслуги перед городом Архангельском», майор ФСБ в отставке. Его трижды избирали депутатом городского представительного органа, почти 30 лет он председательствовал в совете директоров учреждений образования. Директорствовал он и в школе № 1. В этом году (2024 – Прим. авт.) на августовской городской педагогической конференции Олега Николаевича и его супругу заслуженного учителя РФ Ирину Валентиновну зал провожал десятиминутной стоячей овацией. Супруги Коноплёвы – единственная семейная пара в области – заслуженные учителя РФ.

Заслуженный учитель РФ Владимир Алексеевич Петухов двадцать пять лет (1985–2010) честно и чисто отработал директором школы № 20.

Не могу не отметить директора государственного лицея имени М.В. Ломоносова Сергея Геннадьевича Парыгина, несущего достойно тридцать второй год директорский крест.

Без преувеличения, названные директора – исторические личности, отдавшие жизнь воспитанию и образованию учащихся. История города напитывается такими именами, настаивается на них.

– Вы впервые собрали вместе звёздный состав мужчин-директоров с более чем двадцатилетним руководящим педагогическим стажем. А какие изменения в педагогическом составе произошли в лицее?

– На заслуженный отдых ушла кандидат педагогических наук, почётный работник высшего профессионального образования РФ, учитель химии высшей квалификационной категории Любовь Григорьевна Таскаева. Ей на смену пришла опытный учитель биологии,

химии высшей квалификационной категории Татьяна Юрьевна Стрижанова. В педагогический состав влились педагог-организатор Зейнаб Хадия Намиговна Гусейнова, учитель физической культуры Вадим Дмитриевич Кузнецов и педагог дополнительного образования Анастасия Игоревна Пономарёва. Можно сказать, что они прошли по негласному конкурсу. Учитель английского языка Татьяна Вячеславовна Дорохова назначена заместителем директора. Процесс естественный, необходимый, всё проходит я бы сказал органично и эластично. У нас из двадцати трёх штатных педагогов четверо мужчин. Мы единодушны в главном: от взаимоотношений двух составляющих учебного процесса – учителя и ученика – зависит результат труда педагога и будущее выпускника. Самой большой наградой для любого учителя, высшим его успехом являются достижения питомцев. Превзошедший нас выпускник – всеобщая гордость лицея.

– Во время предыдущей встречи вы, Сергей Николаевич, упоминали выдающихся выпускников – Антона Кузьменко, Дмитрия Фомина, Татьяну Миролюбову (Панфилкину), Татьяну Газизову...

– Я уловил ваш подтекст, поэтому предвосхищаю ответ. Все вышеназванные действительно выдающиеся выпускники, но трудятся они вне Архангельска. Мы гордимся ими, рады за них, так же, как и за живущих и работающих в родном городе. Выпускница 2001 года Мария Никитина (Пилюгина) – кандидат химических наук, доцент кафедры биологии, экологии и биотехнологии, доцент кафедры химии и химической экологии Высшей школы естественных наук и технологий Северного (Арктического) федерального университета им. М. В. Ломоносова. Сфера её научных интересов – химическое загрязнение Арктики и химия окружающей среды. Мария Викторовна читает лекции на английском языке для иностранных студентов.

Выпускник 2004 года Антон Владимирович Ладесов – кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной физики Высшей школы естественных наук и

технологий, начальник управления инновационного развития С(А)ФУ им. М. В. Ломоносова. Несмотря на занятость, Антон Владимирович консультирует команду знатоков лица, участвует в их подготовке к интеллектуальному турниру «Что? Где? Когда?», являясь бессменным председателем жюри игры.

Выпускница лица 2007 года Татьяна Николаевна Растокина (Сокурено) – врач - кардиолог Архангельской областной клинической больницы. В 2022 году стала лауреатом премии им. М.В. Ломоносова администрации г. Архангельска и Ломоносовского фонда в номинации «Молодые учёные» за работу по изучению влияния метеорологических факторов на болезни органов кровообращения.

Выпускник 2007 года Андрей Евгеньевич Совершаев окончил лечебный факультет СГМУ в 2013 году. В настоящее время Андрей Евгеньевич возглавляет Центр сердечно-сосудистой хирургии Архангельской областной клинической больницы.

Преподаёт индийским коллегам педиатрию на кафедре неонатологии Северного государственного медицинского университета (СГМУ) выпускница 2012 года Евгения Борисовна Лочехина. В этом году (2024-м – **Прим. авт.**) она окончила аспирантуру, готовится к защите кандидатской диссертации в ближайшее время.

Выпускник 2013 года Михаил Николаевич Бровков окончил с отличием лечебный факультет СГМУ. Сейчас он – врач-кардиолог, заведующий терапевтическим отделением ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр им. Н.А. Семашко Федерального медико-биологического агентства».

Выпускница 2004 года Дарья Варавина (Никитина) по специальности инженер-эколог. Студентка пятого курса Архангельского государственного технического университета поступила на работу в Архангельскую областную «Службу спасения им. И.А. Поливаного» в отдел специальной защиты. Дарья Фёдоровна – аттестованный спасатель I класса, имеет огромный опыт утилизации опасных веществ на территории области. Первой из женщин нашего региона награждена нагрудным

знаком «Почётный спасатель Архангельской области».

Выпускник 2004 года Игорь Александрович Костромитинов в 2009 году с отличием окончил Архангельский государственный технический университет по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». В настоящее время Игорь Александрович – начальник отдела профессионального образования Министерства образования Архангельской области. С его напутственного поздравительного выступления 28 июня 2024 года на выпускном вечере положена новая страница в истории лица – приглашать бывшего лицеиста, состоявшегося в жизни, для произнесения своего слова перед выпускниками. В такие торжественные минуты всегда вспоминаю слова великого Д. И. Менделеева: «Вся гордость учителя в его учениках».



Напутствует лицеистов выпускник 2004 года И. А. Костромитинов

Попечительский совет лица, изучив опыт жизнедеятельности выпускников, ввёл престижное звание «Почётный выпускник Эколого-биологического лица им. академика Н. П. Лавёрова г. Архангельска».

– Поскольку вы так плавно подошли к главному продукту своего труда – выпускникам, пожалуйста, проанализируйте последний выпуск.

– Немного вас скорректирую – результат последнего выпуска. Из 31 выпускника (двух классов: 11 А – 18 лицеистов и 11 Б – 13 лицеистов) 17 поступили в СГМУ (кстати, выпускной, как и праздник последнего звонка, проходил в

стенах СГМУ с участием члена попечительского совета лицея, ректора, доктора медицинских наук, профессора Л. Н. Горбатовой), 3 – в Архангельский медицинский колледж с последующим продолжением учёбы в СГМУ, 8 – в С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова, 2 – в вузы Санкт-Петербурга и 1 – в московский. Вне сомнения, результат поразительный! Радует то, что это итог нашего конкретного многолетнего труда по профориентационной работе с уклоном жить, учиться и реализовывать себя на своей малой родине. 3 медалиста (2 – золотые, 1 – серебряные) остались в Архангельске. Своё решение лицеисты и их родители принимают не в последний момент. В частности, в течение двух лет (в 10 – 11 классах) учащиеся обучаются в медицинском классе довузовской подготовки на базе СГМУ, где изучают

следующие предметы: медицинская подготовка, латинский язык с основами медицинской терминологии, медицинский английский, элементы математической статистики, биофизику, основы медицинской биохимии, введение в судебно-медицинскую экспертизу, основы медицинской генетики человека, микробиологию и введение в клиническую лабораторную диагностику.

По совместному решению с попечительским советом лицея (председатель М.П. Соболев) в С(А)ФУ им. М. В. Ломоносова и СГМУ создаём ассоциации выпускников лицея в наших вузах, что позволит поддерживать нам реальную связь друг с другом. В настоящее время в СГМУ обучается 69 наших выпускников, а в С(А)ФУ – 50, а также мы формируем персональные фонды лицеистов и выпускников.



Ректор Северного государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор Л. Н. Горбатова после прочтения лекции в лицее

Возвращаясь к нашему вопросу про выпускной вечер, отмечу как новшество приглашение на него известного и уважаемого гражданина города. Таким стал выступивший Виктор Николаевич Поздеев – заместитель

главного врача по хирургии Первой горбольницы им. народного врача СССР Е.Е. Волосевич, кандидат медицинских наук, заслуженный врач РФ, лауреат премии им. М. В. Ломоносова, обладатель нагрудного знака

«За заслуги перед Архангельской областью», впервые в истории нашего края пересадивший почку в 2017 году, а в этом году – печень. Многие были просто потрясены встречей с человеком-легендой. На торжественном мероприятии присутствовали родители и многочисленные гости: министр здравоохранения области А. С. Герштанский, министр агропромышленного комплекса и торговли области И. Б. Бажанова, заместитель главы администрации г. Архангельска по социальным вопросам И. А. Чиркова ...



*Поздравляет выпускников
Виктор Николаевич Поздеев*



*М.П. Соболев представляет слово для выступления
министру агропромышленного комплекса
и торговли Архангельской области
И. Б. Бажановой на выпускном вечере лицея*



*Председатель комитета Архангельского облсобрани
депутатов по экономике, предпринимательству
и инвестиционной политике А.М. Фролов дарит*

С.Н. Ушакову портрет императора Петра I

– Вот так без громких и пустопорожних слов вы на конкретных примерах ненавязчиво культивируете патриотизм лицеистам...

– Военно-патриотическое воспитание учащихся проводим на примере военных подвигов их прадедов. В лицее создана первая «Книга памяти», в которой рассказывается о 61 участнике Великой Отечественной войны, в том числе о Герое Советского Союза Иване Васильевиче Носыреве, погибшем в 1944 году.

Его правнук Сергей Носырев в этом году окончил лицей с серебряной медалью и поступил в С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова. В «Книге памяти» представлены фотографии, письма, воспоминания предков лицеистов. В настоящее время продолжается работа над второй «Книгой памяти», куда войдёт и подвиг выпускника лицея 2012 года, участника СВО, начальника радиостанции взвода управления Эдуарда Александровича Эвоаяна, погибшего летом 2023 года. Посмертно сержант Эвоаян награждён орденом Мужества.



*Известный меценат А.В. Капустин дарит
икону праведного воина Феодора Ушакова С.Н.
Ушакову в присутствии председателя Союза
православных женщин Поморья, ректора СГМУ Л.Н.
Горбатовой*

Наработанная практика по военно-патриотическому воспитанию легла в основу подписанного 10 июня 2024 года Соглашения о сотрудничестве между лицеем и ГАУ Архангельской области «Региональный центр патриотического воспитания и подготовки граждан (молодёжи) к военной службе» (директор Большакова Н.В.).

Лицей – член Сети ассоциированных школ ЮНЕСКО – выступил организатором Всероссийской акции «Книга памяти», прошедшей с 28 сентября 2020 года по 1

октября 2021 года в 17 образовательных организациях из 11 регионов страны.

В 2021–2022 годах лицей функционировал в статусе региональной инновационной площадки по проекту «Развитие межкультурной коммуникации через реализацию международного проекта «Ассоциированные школы ЮНЕСКО». Действуя на локальном, национальном и международном уровнях, лицей построил свою деятельность по нескольким важным направлениям воспитательной работы: охрана окружающей среды, её изучение, уход за объектами природы; права человека, ребёнка, воспитание гражданина; изучение всемирного культурного наследия и его сохранение; утверждение культуры мира, отрицание насилия, воспитание толерантности; расширение знаний о мире.

На протяжении всего периода членства в Сети ассоциированных школ ЮНЕСКО (с 2019 года) лицей является организатором федеральных мероприятий под эгидой Национального координационного центра Сети ассоциированных школ ЮНЕСКО в РФ (г. Казань): в 2022 году лицей провёл I Всероссийский конкурс «Батюшко-Океан Студёное море», приуроченный к Всемирному дню водных ресурсов (официальная дата, внесённая в календарь ЮНЕСКО); в 2024 году лицей организовал и провёл II Всероссийский конкурс «Батюшко-Океан Студёное море», ставший таким образом ежегодным; в 2023 году лицей инициировал и осуществил Всероссийский конкурс «Добро пожаловать в наш школьный музей», в рамках которого участники подготовили ролики о музейных экспозициях в своих школах. Лицей принял участие во Всероссийском культурно-образовательном проекте «Поедем по России», который помог школам найти себе новых региональных партнёров, а школьникам дал возможность посетить города. В начале 2022–2023 учебного года лицей определил себе партнёров: школы №№ 639, 667 и 574 Невского района Санкт-Петербурга и Ассоциированную школу иностранных языков «Интерлингва» (г. Воронеж). Делегации этих школ в октябре 2023 года посетили гг. Архангельск и Северодвинск, незабываемая встреча прошла в лицее 21 октября 2023 года.

С 30 ноября по 4 декабря 2022 года лицеисты Харитоненко Архип (11 класс),

Шинкарук Мария (10 Б) и Шахова Алёна (10 Б) вместе с учителем биологии, экологии, заместителем директора лицея по научно-методической работе, почётным работником общего образования РФ Нехорошковой Светланой Ивановной участвовали во Всероссийской проектной сессии для школьников с международным участием «Сохранение природного богатства России» на полях Международного форума «Природопользование и сохранение всемирного культурного и природного наследия» в Санкт-Петербургском горном университете императрицы Екатерины II. А с 5 по 9 декабря 2022 года учитель географии, биологии высшей квалификационной категории Медведев Алексей Александрович вместе с лицеистами Молотиловой Софьей (11 класс), Горлышевой Софьей (10 Б) и Пуляевой Анастасией (10 А) стали участниками Молодёжной модели (ролевой игры) Комитета всемирного наследия ЮНЕСКО в рамках Международного форума к 50-летию Конвенции об охране всемирного и культурного наследия в г. Казани, представив участникам доклад об особенностях Голубинского карстового массива – уникального природного ландшафта на территории Архангельской области, имеющего множество уникальных экосистемных особенностей.

С 15 по 17 ноября 2024 года учащаяся 10 Б Едакина Вероника и Нехорошкова Светлана Ивановна приняли участие в работе XIV Международного молодёжного экологического форума «Одна планета – одно будущее!» в г. Ханты-Мансийске. Учредителями форума выступили Комиссия Российской Федерации по делам ЮНЕСКО и правительство Ханты-Мансийского округа – Югры. Участниками стали делегации из стран СНГ, ближнего и дальнего зарубежья, десяти субъектов Российской Федерации. Всех их (делегатов в возрасте от 14 до 19 лет) объединила тема встречи «Сохранение природного и культурного наследия в регионах великих рек».

В 89 субъектах Российской Федерации 33 объекта включены в Список всемирного наследия ЮНЕСКО. Мы искренне гордимся, что 2 объекта (Историко-культурный комплекс Соловецких островов и Культурный ландшафт Кенозерья) из них находятся в нашем регионе. 17 сентября 2024 года мной и

и.о. директора ФГБУ «Национальный парк Кенозерский» А.В. Яковлевой подписан договор о сотрудничестве № 823.

Музейное пространство лицея включает в себя десять учебных аудиторий, сейчас приступили к созданию ещё двух, посвящённых нашим объектам ЮНЕСКО.

– Лицеисты не только выступают, слушают, наблюдают, обмениваются опытом на форумах, но и проявляют публикационную активность.

– Что очень радует т.к. **научная составляющая является преобладающей в жизнедеятельности лицея.** 23 мая 2024 года в г. Вельске Архангельской области Научно-образовательный, культурный центр «Дом Карпеченко» (директор Лобанова Г.Г.) совместно с администрацией Вельского муниципального района (глава Гуляев А.В.) провели Всероссийский семинар «Современные исследования: теория, практика, результат», посвящённый 125-летию со дня рождения учёного-генетика с мировым именем Карпеченко Георгия Дмитриевича. Воробьёва Софья (10 класс) подготовила доклад «Значение научных трудов Г.Д. Карпеченко в становлении и развитии отечественной генетики», а Голубева София (8 А) – «Районированные сорта картофеля Архангельской области и их устойчивость к фитофторозу». Работы шлифуются для публикаций. В научном журнале «На пути к гражданскому обществу», издаваемом в г. Иванове, Молотилова Софья опубликовала статью «Николай Рубцов и Сергей Есенин: два полюса крестьянской лирики» (№ 4(52) 2023 г.), научный руководитель – учитель русского языка, литературы высшей квалификационной категории, почётный работник воспитания и просвещения РФ Чегодаева Н.П. Усынин Кирилл (9 В) своё исследование «Николай Рубцов и Иосиф Бродский – два параллельных курса русской поэзии» представил во 2-м номере за 2024 год (научный руководитель – Чегодаева Н.П.). В № 3 (55) за 2024 год Абдуллин Роман (5 Б) опубликовал статью «Символические образы цвета и света в стихотворениях Николая Рубцова» (научный руководитель – учитель русского языка, литературы высшей квалификационной категории Кузнецова Е.В.). Выпускница лицея 2022 года Суханова В. А. в этом же номере журнала разместила результаты исследований

«Изучение экологического состояния растительности памятника природы регионального значения «Пихты под Архангельском» (научный руководитель Кочерина Е.В. – учитель биологии, технологии высшей квалификационной категории). Выпускница 2022 года Юзгина К.Д. здесь же в статье «Анализ климатических изменений в XX–XXI веке в районе архипелага Земля Франца Иосифа» показала масштабность климатических изменений, охватывающих всю Арктику (научный руководитель Медведев А.А. – учитель географии, биологии высшей квалификационной категории).

Радует и то, что учителя обобщают результаты своей практики. В частности, лицей является партнёром Архангельской региональной молодёжной общественной организации «Инновационное движение молодёжи» (исполнительный директор Солдатенкова М.В.). С 2022 года при поддержке Фонда президентских грантов реализуем совместный проект «Арктический юный натуралист», целью которого является формирование экологической культуры учащихся через развитие положительного отношения к особой природной экосистеме – болота, учитывая их биосферное значение.

Педагоги лицея приняли участие в разработке ботанических экскурсий, лекций (с посещением научных и образовательных учреждений, знакомством с работой учёных Архангельской области), в выездных лабораторных практикумах, маршруте экологической тропы на болоте «Дикое» в Холмогорском районе Архангельской области. Совместно с организаторами проекта подготовили методическое пособие – рабочую тетрадь арктического юного натуралиста «Путевой журнал болотоведа», которое предназначено для учащихся общеобразовательных организаций Архангельской области как для самостоятельной работы, так и с учителем, содержит теоретические, исследовательские, практические и творческие задания и является эффективным помощником учителя в организации работы с учениками.

Нашей фишкой, вишенкой на торте являются две городские молодёжные открытые научно-практические конференции «Малые Лавёровские чтения» и «Достигают счастья лишь в пути...» Николай Рубцов:

известный и незнакомый», ставшие практически межрегиональными. Анализ их подготовки и проведения публикуем в сборниках материалов международных научных конференций в Архангельске и Иванове («Наука в современных условиях: теория, практика, инновации», 31 марта 2023 г.; «Проблемы становления, развития и модернизации гражданского общества: исторический, экономический, юридический аспекты», 25 декабря 2023 г.; «Развитие современной науки и образования: инновации в преподавании, обучении, научных исследованиях», 19 января, 5 апреля 2024 г.) и вышеназванном журнале за 2023 – 2024 гг. Имя Николая Павловича Лавёрова обязывает нас работать нестандартно. В 2023 – 2024 учебном году гостями лицея были 14 учёных только из С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова, многие из которых знали и общались с Николаем Павловичем.

– Сергей Николаевич, общепринято считать, что лицей нацелен на режим развития, чему способствует инновационная составляющая, представляющая из себя комплексную деятельность по созданию, освоению, использованию и распространению новшеств, которые обеспечивают совершенствование образовательного процесса. Организация внеурочной деятельности обучающихся способствует этому?

– Одной из таких форм является школьное лесничество «Кедр», работа которого направлена на формирование лесозоологической культуры, понимания смысла лесоприродоохранной деятельности при решении реальных задач. Школьное лесничество в лицее работает почти 20 лет, объединяет учащихся 5 – 8 классов. Учебная программа кружка рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю). На занятиях учащиеся получают дополнительные знания по основам лесохозяйственных дисциплин, биологии, экологии и другим естественным наукам; приобретают практические навыки в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, проведения лесохозяйственных мероприятий; знакомятся с профессиональной деятельностью работников лесного хозяйства.

Устав «Кедра» в новой редакции утверждён приказом директора лицея от 17 апреля 2015 года № 115. Сейчас в области действуют 20 школьных лесничеств, 3 лесных класса, что нас искренне радует. Они объединяют более 400 обучающихся, принимающих участие в мероприятиях по охране, защите и восстановлению лесов, реализующих природоохранные исследовательские проекты.

Ежегодно «Кедр» становится победителем и призёром конкурсов разных уровней («Берендей», «Международный день лесов – 21 марта», «Ода воде и лесу», «Зелёная планета», «Экокласс», «Я – исследователь», «Заповедный урок», «Школьное лесничество на сайте образовательной организации», «Ассамблея школьных лесничеств в Кенозерском национальном парке», «Лесные горизонты», «С любовью к природе», «Экобудильник». С 1 по 4 августа 2024 года, в дни школьных каникул, в Пинежском округе на территории культурно-ландшафтного парка «Голубино» члены «Кедра» Едакина Вероника (9 А), Кушнир Анастасия (9 А) и Меньшиков Николай (9 А) под руководством Кочериной Е.В. приняли участие в очном этапе Межрегионального слёта школьных лесничеств, предварительно пройдя заочный этап. Из 16 участников «Кедр» занял второе место, пропустив вперёд (с разницей в 1 балл) команду из Кировской области. Конкурс организовало Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области.

Опытные работники лесной сферы провели для ребят обучающие занятия и мастер-классы, также экскурсии в Пинежский природный заповедник и знаменитые Голубинские пещеры.

Основным конкурсным испытанием слёта стало лесное многоборье. Участники проявили свои знания и навыки по нескольким направлениям: провели таксацию лесного участка, определили его биоразнообразие, определили запасы углерода, а также подготовили репортажи и фотоотчёт с места событий.

«Кедр» (лицейсты 9 Б класса Жовнир Полина, Суханова Вита и Гришина Татьяна) стал единственной командой Архангельской области, участвовавшей с 19 по 26 сентября 2019 года в Брянске в исторических

мероприятиях, посвящённых 70-летию первого школьного лесничества в России.

Необходимо отдельно выделить ежегодный экологический марафон, стартующий 22 апреля в День Земли и финиширующий 5 июня в День эколога. Программа марафона насыщенная, включающая в себя совместные мероприятия с С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова, Северным филиалом Федерального государственного бюджетного научно-исследовательского учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (Москва). Перед старшеклассниками выступила выпускница лицея 2018 года Владыкина Надежда Сергеевна с лекцией «Основы проведения ихтиологических исследований». Наиболее ярким событием марафона стал совместный со школой № 7 им. В.Н. Булатова конкурс «Экомода». С 30 июня по 2 июля 2024 года АНО «Информационно-ресурсный центр «Наше достояние» (президент В.И. Мисютина) при содействии Института экологии Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы и Московского педагогического государственного университета провели Всероссийский конкурс детских и молодёжных проектов «Планета – наше достояние». В номинации «ЭкоЛинии: эффективная логистика с уважением к природе» боролся учащийся 5 А класса лицея Панасенко Глеб, который представил лично свой доклад «Экологичный транспорт будущего». Конкурс проходил в стенах РУДН, а награждение – в Общественной палате Российской Федерации, где Панасенко Глебу был вручён сертификат участника финального конкурса и диплом призёра II степени. Куратором-организатором участника форума стала классный руководитель, учитель русского языка, литературы высшей квалификационной категории Эколого-биологического лицея им. академика Н.П. Лавёрова Васильева Елена Евгеньевна.

По результатам наших планомерных экологических акций лицеисты Истомин Иван (9 А) и Радюшин Артемий (6 А) были включены в состав делегации (10 человек из 8 учебных заведений) обучающихся Архангельской области на Всероссийский детский экологический форум, который прошёл в г. Челябинске с 15 по 16 октября 2024 года. Юные северяне представили проект

«Электронная детская энциклопедия природы Архангельской области». По итогам форума команда нашего региона стала второй в номинации «Лучший цифровой проект в экологии».

– **Сергей Николаевич, Вы предвосхищаете всё новое. В последнюю нашу встречу пояснили, что появились новые направления на стыке информатики и прикладных наук – вычислительная биология и вычислительная химия...**

А сейчас мы изучаем опыт работы кафедры медицинской генетики им. Н.П. Бочкова в Первом Московском государственном медуниверситете им. И. М. Сеченова, где занимаются подготовкой медицинских генетиков различного профиля: врачей, которые будут лечить, и врачей-исследователей, которые будут разрабатывать новые протоколы лечения и новые лекарства. Все приложения генетики – практическая (медицинская) и научная – тесно связаны. Не сомневаюсь, что наши лицеисты заинтересуются и этим новшеством.

Проректор по учебной работе Сеченовского университета Татьяна Михайловна Литвинова 5 июля 2024 года дала интервью корреспонденту «Российской газеты» Герою Труда Ирине Григорьевне Краснопольской, отрывок из которого привожу в продолжение раскрытия нашей темы: «... в Сеченовском теперь есть специализация «медицинский» инженер».

Он будет вести лечебный процесс или нет?

Татьяна Литвинова: Медицинский инженер не ведёт лечебный процесс. Он как называется «инженер», так и будет им, то есть это техническая специальность. Но часть дисциплин, которые изучаются в медицинском университете, он обязан знать, потому что именно он разрабатывает приборы, именно он будет обслуживать их. Он их изучает, чтобы понимать, как функционирует организм.

– **Медицинские инженеры занимаются анатомией?**

Есть в их подготовке дисциплина «Патология», куда входит немножко физиологии, немножко анатомии, немножко гистологии и микробиологии. Открытие новой специальности – вызов времени. Медицинский инженер должен сегодня обязательно быть по той простой причине, что когда поток пациентов проходит обследования, очень важно, чтобы всё оборудование качественно работало. Нужны

специалисты, способные квалифицированно обслуживать как зарубежную медицинскую технику, так и российскую, разработанную в рамках программы импортозамещения. Нужны специалисты по новым технологиям и материалам для создания новых образцов оборудования на стыке медицины и инженерии.

– **Ещё одно новое словосочетание: врач-исследователь**

Врач-исследователь – тоже тенденция времени. Помимо того, что врач должен смотреть, знать рекомендации минздрава, он должен понимать, что он будет использовать, какой метод, как он будет выбирать. Врач должен разбираться в новых технологиях и методах лечения, которые предлагаются в нашей стране, за рубежом. <...>

<...> мы ещё должны научить нашего выпускника некоторым методикам исследования, которые он сможет использовать.

... у нас лечебное дело вместе с врачом-исследователем».

Ещё раз повторю: имя Николая Павловича Лавёрова нас обязывает быть впереди и открытыми для всех. Отдельным недоброжелателям хочу напомнить нетленное предостережение китайского мудреца Конфуция: «Если вам плюют в спину, значит вы впереди».

Всего вам самого доброго!

Библиографический список:

1. *Краснопольская И. Г.* «Доктор, кто вы?», «Российская газета», 05.07.2024 г. (№ 146 (9388)), с.5.

©Ерёменко Р. С., Ушаков С. Н., 2024