




**Механизм создания мотивации к получению качественного образования и построению научной и профессиональной карьеры через исследовательскую и проектную деятельность участников школьного лесничества «Экологический десант» и научные соревнования школьников**



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»**

**Факультет лесного хозяйства**

**Школьное лесничество «Экологический десант»**

603137, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 97

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

**«Школа № 60»**


603135, г. Нижний Новгород, пр-т Ленина, д. 55 корпус 3

**Механизм создания мотивации к получению  
качественного образования и построению научной и  
профессиональной карьеры через исследовательскую и  
проектную деятельность участников школьного  
лесничества «Экологический десант» и научные  
соревнования школьников**

**Волков Сергей Александрович,**  
учитель высшей квалификационной категории



# **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**



В районах Нижегородской области работает более 30 школьных лесничеств.

Наше Школьное лесничество "Экологический десант" - единственное в регионе, функционирующее в областном центре, на базе образовательной организации высшего образования и объединяет школьников из разных школ мегаполиса, стремящихся сохранить благоприятную экологическую обстановку.

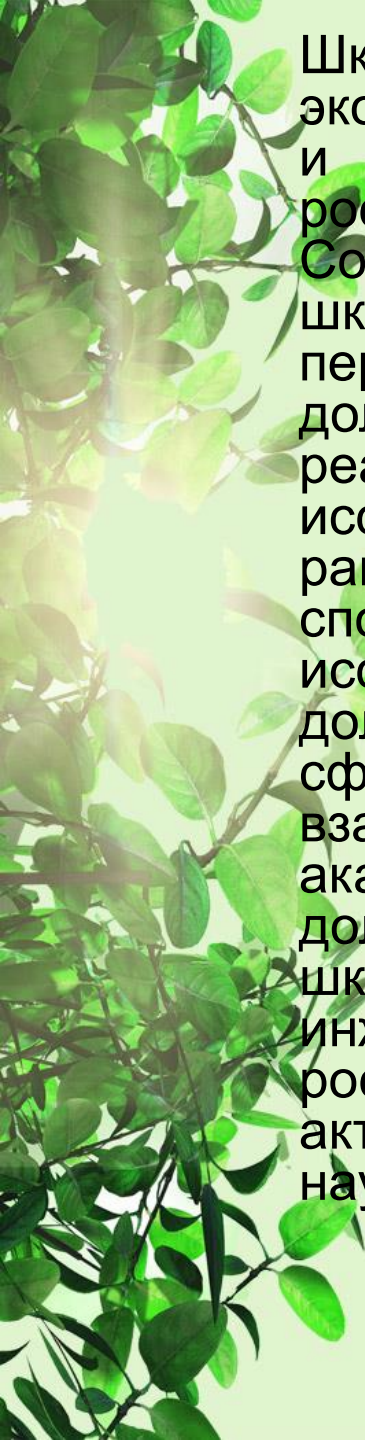
Наши участники активно занимаются исследовательской и проектной работой, достойно представляют свои работы на конкурсах Всероссийского масштаба и всегда оказываются на пьедестале!

Только в нашем Школьном лесничестве исследовательской работой со школьниками занимаются 2 профессора и 8 доцентов!


За успехи в исследовательской и проектной работе наши ребята награждены путёвками в международный детский центр "Артек" - руководитель проектов Эдуард Базанов, в школьные годы, весной 2018 года, Егор Фролов - весной 2019 года, Илья Лебедев - летом 2019 года.

Только наше Школьное лесничество имеет сразу четыре локации - в школе 60 Ленинского района, Нижегородской сельскохозяйственной академии, Нижегородском научно-информационном центре министерства образования и Балахнинском межрайонном лесничестве!

И мы не останавливаемся на достигнутом - готовятся новые партнёрские соглашения с организациями, в т.ч. и за пределами региона!



Школьное лесничество «Экологический десант» становится экосистемой, где при поддержке вузов и компаний-партнеров и спонсоров происходит становление нового поколения российских ученых и инженеров. Вокруг нас формируется Сообщество активистов, научных руководителей проектов школьников, для объединения и постоянного взаимодействия, передачи опыта, для сохранения традиций системных долгосрочных проектов и исследований со школьниками, для реализации традиций качественной экспертизы проектов и исследований. Такое сообщество, будучи объединенным в рамках единой образовательной платформы, будет способствовать повышению уровня школьных проектов и исследований в целом в стране, выработает общие принципы долгосрочной и системной работы со школьниками, сформирует системные принципы по организации взаимодействия общего, дополнительного образования и академической науки. Тем самым появится платформа для долгосрочных проектов по обучению талантливых школьников, проявивших себя в исследованиях или инженерной деятельности, для организации взаимодействия российских образовательных центров, работающих над актуальными научными проблемами в области естественных наук, а также над реальными инженерными задачами.



У городских школьников общение с природой крайне ограничено. Это послужило основным побудительным мотивом к организации нами городского школьного лесничества в 2019 году.

Школьное лесничество – общественное эколого-образовательное объединение учащихся, создаваемое на добровольных началах, при участии школьников города Нижнего Новгорода, профессорско-преподавательского состава и специалистов лесного хозяйства на базе факультета лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии».

Школьное лесничество организуется из числа учащихся 5 – 11-х классов школ г. Нижнего Новгорода. Учащиеся принимаются в школьное лесничество на добровольной основе по личному заявлению. Выход из состава школьного лесничества осуществляется при окончании школы или по собственному желанию на основании письменного заявления.

Школьное лесничество работает по учебно-производственному плану на закрепленной за ним территории в течение круглого года или оказывает эпизодическую помощь лесохозяйственным предприятиям. В деятельности школьных лесничеств могут участвовать родители.

Школьное лесничество имеет специальную символику.

Школьное лесничество имеет сайт <https://science-park-52.wixsite.com/schoolles> в информационной глобальной сети Интернет, группу в социальных сетях <https://vk.com/public183395237>.

Школьное лесничество работает на территории лесничества, закрепленной за ним в установленном порядке.

Школьное лесничество работает в соответствии с Планом работы школьного лесничества, утвержденным деканом факультета лесного хозяйства по согласованию с Департаментом лесного хозяйства Нижегородской области.



# Договор о сотрудничестве

## ДОГОВОР о сотрудничестве

г. Нижний Новгород

Федеральное государственное бюджетное высшее образования «Нижегородская государственная академия» (далее – Академия), в лице временно исполняющего обязанности ректора Академии Ясникова Сергея Валентиновича (далее – ректор Академии, департамент лесного хозяйства Н. Департамент), в лице директора Воробьева Романа на основании Положения о Департаменте, Союз лесного хозяйства, в лице генерального директора Гл. действующего на основании Устава и в соответствии с действующим законодательством, о нижеследующем:

### 1. Предмет Договора

В целях воспитания обучающихся бережного отношения к природе, углубления их природоохранных навыков Стороны заключают договор о сотрудничестве на базе факультета лесного хозяйства Нижегородской ГСХА.

### 2. Обязанности сторон

#### 2.1 Академия на безвозмездно

- 2.1.1 Учитывать при планировании исследований и особенностей работы школьного лесничества хозяйства.
- 2.1.2 Освещать деятельность школьного лесничества регионального и всероссийского уровней.
- 2.1.3 Создать условия для работы школьного лесничества.
- 2.1.4 Назначить педагога ответственного за работу школьного лесничества.
- 2.1.5 Подготовить необходимые документы (приказ и другое) и согласовать с Департаментом.
- 2.1.6 Разработать Программу исследования школьного лесничества.
- 2.1.7 Проводить анализ исследуемых объектов школьного лесничества.
- 2.1.8 Оказывать содействие школьному лесничеству в проведении экологической направленности.
- 2.1.9 Оказывать содействие в предоставлении школьному лесничеству для проведения лесохозяйственных работ и практических занятий

лесничеством территории Балахнинского межрайонного лесничества для участия в региональных слётах школьных лесничеств.

2.1.10 Оказывать содействие в проведении мероприятий членами школьного лесничества от клещевого энцефалита.

#### 2.2 Департамент на безвозмездной основе обязуется

- 2.2.1 Определить место для выполнения комплексных лесохозяйственных работ и практических занятий членам школьного лесничества на территории Балахнинского межрайонного лесничества в соответствии с планом школьного лесничества, согласованного с Балахнинским лесничеством.
- 2.2.2 Организовать передачу опыта ведения лесного хозяйства.
- 2.2.3 Оказывать необходимую практическую помощь членам школьного лесничества по выполнению комплексных лесохозяйственных работ и практических занятий.
- 2.2.4 Оказывать необходимую помощь участникам школьного лесничества при подготовке и защите проектов на конференциях регионального и всероссийского уровней.
- 2.2.5 Оказывать содействие по вопросу вакцинации членов школьного лесничества от клещевого энцефалита.

#### 2.3 Союз лесовладельцев обязуется:

Обеспечивает в пределах финансовой возможности сопровождение работы и деятельности школьного лесничества (на территории Балахнинского муниципального района арендаторов - членов Союза лесовладельцев Нижегородской области).

### 3. Срок действия Договора

Договор считается вступившим в силу с момента его подписания сторонами и действует до 01 июня 2022 г.

### 4. Заключительные положения Договора

- 4.1. Настоящий договор составлен в 3-х экземплярах (по одному экземпляру каждой стороне), имеющих одинаковую юридическую силу.
- 4.2. Условия договора могут быть скорректированы при согласии сторон.

### 5. Юридические адреса и реквизиты сторон

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная академия» (ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА)

603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина 97.  
Тел. (831) 462-65-08; 462-78-17.  
ИНН 5261002795  
КПП 526101001  
БИК 042202001  
УФК по Нижегородской области, ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА  
а/с 20326X27050  
р/сч 4050181052202000002 в ГРКЦ ГУ Банка России по Нижегородской области  
г. Нижний Новгород  
БИК 042202001

Врио ректора ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА

« » 20 года  
Ясников С.В.

Союз лесовладельцев Нижегородской области

Адрес: 603005, г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, д. 9  
тел./факс 419-52-73  
ИНН 5260198658  
КПП 526001001  
БИК 042202803  
р/сч. 40703810893000368401 в Приволжском филиале ОАО «Промсвязьбанк»  
кор/с 3010181070000000803

Генеральный директор Союза лесовладельцев Нижегородской области

« » 20 года  
Глушко И.В.

Департамент лесного хозяйства

Нижегородской области

603134 г. Нижний Новгород,  
ул. Костина, д.2  
тел./факс: 433-69-85/437-08-14  
ИНН 5260294552  
КПП 526001001  
р/сч 40201810400000100016  
Министерство финансов Нижегородской области (а/с 094010010 департамент лесного хозяйства Нижегородской области)  
Волго-Вятское ГУ Банка России г. Нижний Новгород

Директор департамента лесного хозяйства Нижегородской области

« » 20 года  
Воробьев Р.А.

Принято и скреплено  
печатно: [подпись]  
Должность: [подпись]  
Имя: [подпись]  
Фамилия: [подпись]  
[подпись]

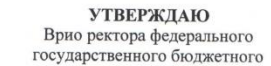
# Учредительные документы

**СОГЛАСОВАНО**  
Директор Департамента лесного хозяйства Нижегородской области  
  
Р.А. Воробьев  
«21» сентября 20 19 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель Балахнинского межрайонного лесничества  
Департамента лесного хозяйства Нижегородской области  
  
В.П. Кузнецов  
«21» сентября 20 19 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Генеральный директор Союза лесовладельцев Нижегородской области  
  
И.В. Глушко  
«21» сентября 20 19 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Врио декана факультета лесного хозяйства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии»  
  
В.П. Бессчетнов  
«21» сентября 20 19 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Врио ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии»  
  
С.В. Ясников  
«21» сентября 20 19 г.



**СОГЛАСОВАНО**  
Директор Департамента лесного хозяйства Нижегородской области  
  
Р.А. Воробьев  
«21» сентября 20 19 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель Балахнинского межрайонного лесничества  
Департамента лесного хозяйства Нижегородской области  
  
В.П. Кузнецов  
«21» сентября 20 19 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Генеральный директор Союза лесовладельцев Нижегородской области  
  
И.В. Глушко  
«21» сентября 20 19 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Врио декана факультета лесного хозяйства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии»  
  
В.П. Бессчетнов  
«21» сентября 20 19 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Врио ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии»  
  
С.В. Ясников  
«21» сентября 20 19 г.



## УСТАВ


школьного лесничества «Экологический десант»  
факультета лесного хозяйства  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Нижегородской государственной  
сельскохозяйственной академии»

## ПОЛОЖЕНИЕ

о школьном лесничестве «Экологический десант»  
факультета лесного хозяйства  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Нижегородской государственной  
сельскохозяйственной академии»


# Деятельность

Деятельность школьного лесничества по формированию гармонично развитой социально активной личности учащихся - это не эпизодическое мероприятие, а целостная спланированная круглогодичная работа, она наполнена глубоким эмоциональным содержанием. Совместная деятельность различных по своей ведомственной принадлежности организаций, но объединенных общей целью - воспитание настоящего гражданина нашего общества – дает свой результат. Посадка и уход за растениями, исследовательская деятельность, экологическая пропаганда среди жителей города по сохранению и сбережению природы, анализ окружающей действительности, участие в конкурсах, проведение акций.



Поступили в 2019 году на очную форму обучения в ФГБОУ ВО «Нижегородскую государственную сельскохозяйственную академию на факультет лесного хозяйства - 2 человека.

Численность участников Школьного лесничества на 01 февраля 2020 года – 25 человек.

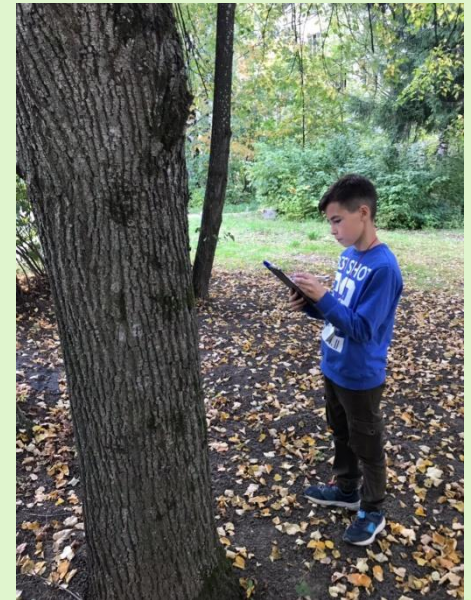


# **Исследовательская деятельность**

Активист Школьного лесничества «Экологический десант» Егор Дмитриевич Фролов с научным руководителем Эдуардом Дмитриевичем Базановым проводили обследование еловых насаждений с целью мониторинга численности насекомых-ксилофагов и разработки лесозащитных мероприятий. Полевой период исследовательской работы был очень результативный и напряжённый. Было вывешено 18 ловушек на 6 участках, в которые за три месяца попало больше 10000 насекомых.



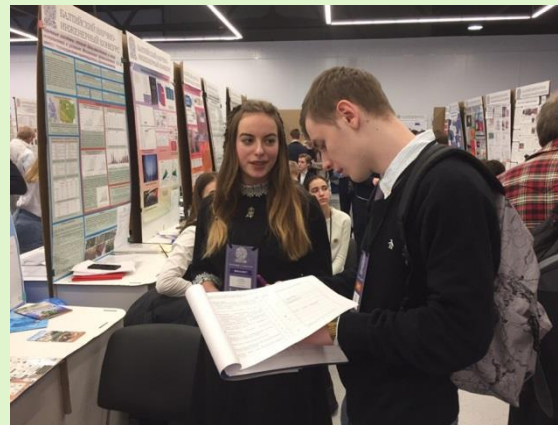
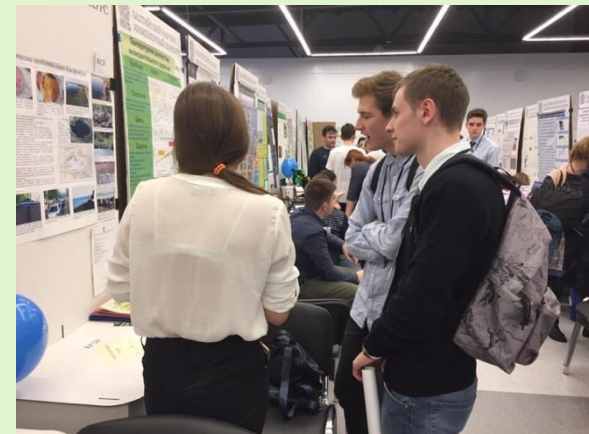
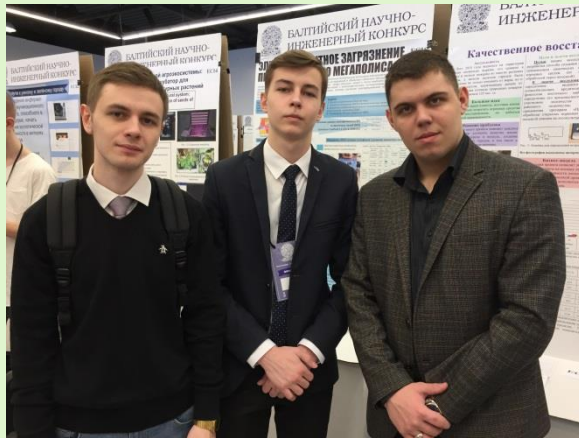
Наш самый юный участник, Фролов Андрей Дмитриевич, обучающийся 5 класса МАОУ «Школа № 149», под руководством Волкова Сергея Александровича, приступил к исследованию как аборигенных, так и интродуцированных видов рода Липа, а так же к оценке возможности и перспективы их хозяйственного использования для озеленения крупных городов.



Все участники нашего школьного лесничества активно и результативно занимаются научно-исследовательской и проектной работой: руководитель проектов - студент факультета лесного хозяйства Базанов Эдуард Дмитриевич - изучает особенности лесовосстановления после пожаров в различных типах лесорастительных условий, экстенсивные и интенсивные технологии лесовыращивания и динамику накопления питательных веществ сеянцами сосны обыкновенной.



Сооснователь школьного лесничества Базанов Эдуард Дмитриевич является членом молодежного жюри Балтийского (Всероссийского с международным участием) научно – инженерного конкурса в секции «Экология», проходившего в г. Санкт – Петербурге.




Принимал участие во Всероссийской конференции и стратегической сессии «Взаимодействие бизнеса и молодежных научных коллективов» в рамках Балтийского научно-инженерного конкурса и выступил с докладом (2019 год).




# В 2020 году тьютор проектной команды «Школьное лесничество «Экологический десант» Эдуард Базанов в Петербурге, в «Пространстве коллективной работы «Точка кипения», приступил к экспертной работе Председателем молодёжного жюри секции «Науки о земле» Балтийского научно-инженерного конкурса и выступил с докладом на всероссийском семинаре





# **Результаты исследовательской деятельности**



**Базанов Эдуард Дмитриевич в 2018 году является призером и обладателем специальной премии научного жюри Балтийского научно – инженерного конкурса в секции «Науки о земле и экология» (г. Санкт – Петербург) получил приветственный адрес от губернатора г. Санкт – Петербурга; X Всероссийской открытой конференции учащихся «Юность. Наука. Культура – Север» в секции «Экология», проходившей в г. Санкт – Петербурге в Центре подготовки управленческих кадров Санкт-Петербургского кампуса Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» получил диплом I степени; победитель (малая научная медаль) Соревнований молодых исследователей в ПФО Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» в секции естественных наук; активно побеждал и в региональных конкурсах: в областном конкурсе исследовательских и проектных работ «Юный исследователь» завоевал диплом I степени в секции «Агробизнес» и диплом I степени в секции «Лесная экология»; в областном конкурсе исследовательских и проектных работ «Юный исследователь» в рамках олимпиады Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии «Молодые таланты – аграрной науке» получил диплом I степени в секции «Агробизнес» и диплом I степени в секции «Лесная экология»; победитель районной и городской конференции Научного общества учащихся «Эврика» в секции «Экология и природопользование».**





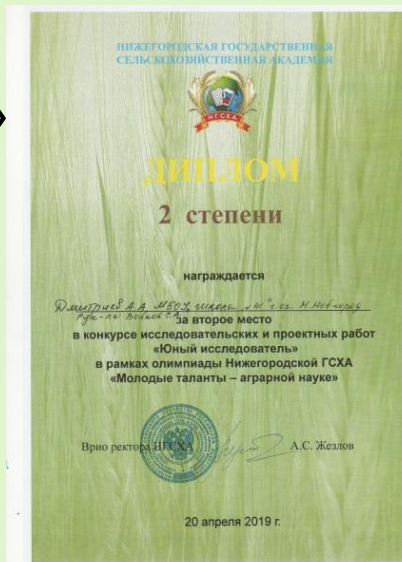
Активный участник школьного лесничества Фролов Егор, обучающийся МАОУ «Школа № 149» Московского района г. Нижнего Новгорода, под руководством Э.Д. Базанова является победителем XXVIII Всероссийской научно-практической конференции школьников «Intel-Авангард» (г. Москва) в секции Биология, призёром Соревнований молодых исследователей в ПФО Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» (г. Киров) в секции естественных наук, победителем областного конкурса проектных работ «Экологическая мозаика» в секции «Сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам», победитель регионального этапа Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост» в секции «Лесоведение и лесоводство» и приглашен в финал федерального этапа; победителем районной и призером (2 место) городской конференции Научного общества учащихся «Эврика» в секции «Экология и природопользование», победителем областного конкурса исследовательских и проектных работ «Юный исследователь» в секции «Лесная экология».



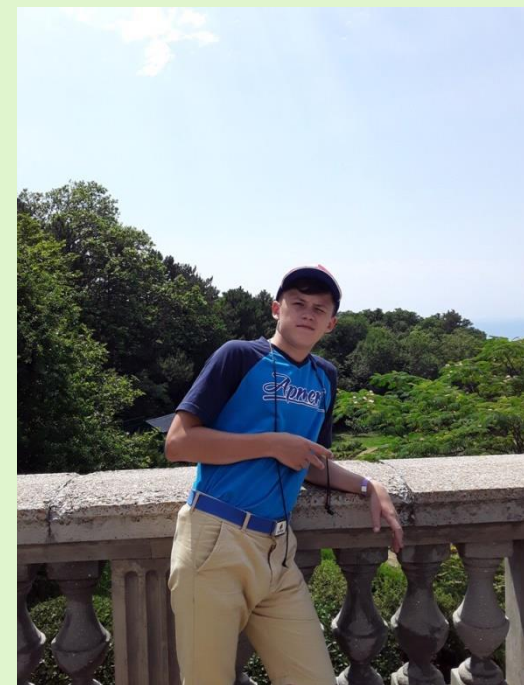
Участник школьного лесничества Лебедев Илья, обучающийся МБОУ «Школа № 41» Канавинского района г. Нижнего Новгорода – обладатель премии молодежного жюри Балтийского научно-инженерного конкурса.




Дмитриев Александр, обучающийся МБОУ «Школа № 41» – победитель районной конференции НОУ «Эврика» в секции зоология и призер областного конкурса исследовательских и проектных работ «Юный исследователь» в рамках олимпиады Нижегородской ГСХА «Молодые таланты – аграрной науке» в секции «Биоиндикации»



За успехи в научно – исследовательской деятельности Базанов Эдуард Дмитриевич, Фролов Егор, Лебедев Илья были награждены путевками во Всероссийские детские центры «Смена», «Орленок» и Международный детский центр «Артек».

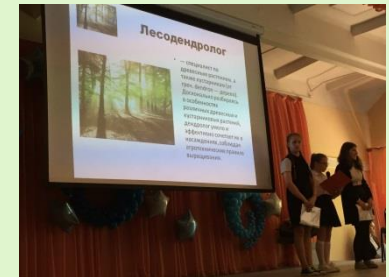
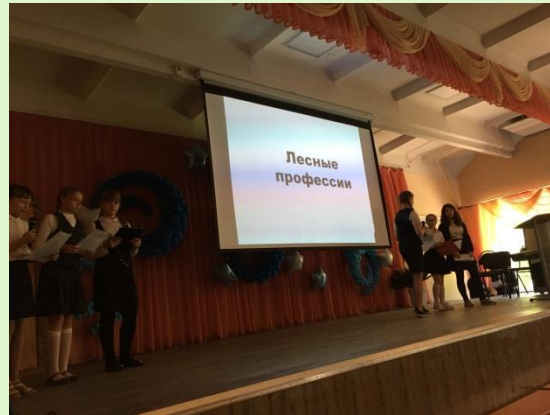




# **Просветительская деятельность**

На базе МБОУ «Школа № 41» Канавинского района города Нижнего Новгорода наши активисты провели «Ярмарку лесных профессий», которая собрала больше сотни воспитанников городских школ. Ребята рассказали о профессиях лесничего и лесника, эколога и лесопатолога, парашютиста-пожарного.

Юные защитники природы дали торжественную клятву, обещая охранять, защищать и воспроизводить главное богатство страны – леса.



Группа участников нашего школьного лесничества с научным руководителем Волковым Сергеем Александровичем посетили Сельско-Мазскую пожарно-химическую станцию II типа. Ребята познакомились с пожарной техникой и вооружением ПХС для тушения лесных пожаров.



Делегация нашего школьного лесничества в составе руководителей исследовательских работ Базанова Эдуарда Дмитриевича и Волкова Сергея Александровича летом 2019 года посетила с рабочей поездкой парк «Зарядье», где приняли участие в семинаре по современным направлениям ландшафтного дизайна и мастер-классе по археологии.



Наши участники школьного лесничества, обучающиеся МБОУ «Школа 117» Сормовского района Нижнего Новгорода, Логанов Андрей и Гаврилов Анатолий с научным руководителем Волковым Сергеем Александровичем во время рабочей поездки в Санкт-Петербург изучили стенд «Леса и лесное хозяйство» на территории самого большого макета страны в мире в «Гранд макете Россия».



В заповеднике «Калужские засеки» летом 2019 г. проходила очередная волонтерская смена Русского географического общества, в которой активное участие принимал сооснователь Школьного лесничества «Экологический десант», руководитель научно-исследовательских работ Волков Сергей Александрович. Десять добровольцев приехали в заповедник из разных уголков России: Москвы, Санкт-Петербурга, Саранска, Набережных Челнов, Воронежа, Нижнего Новгорода, Башкортостана, чтобы оказать помощь в обустройстве мест наблюдения за дикими животными. Ребята вместе с сотрудниками заповедника строили новую смотровую площадку, которая по своей конструкции ещё будет выполнять функцию подкормочной кормушки для животных.



3 - 5 сентября в лагере «Салют» Городецкого района проходила летняя Губернаторская школа «Кадры будущего для Нижегородского региона».

Более 250 самых активных и мотивированных школьников и студентов собрались, чтобы за три дня создать собственные проекты развития родного региона, среди которых и активисты нашего Школьного лесничества.

Мы встретились с заместителем Губернатора, заместителем Председателя Правительства Нижегородской области - Игорем Николаевичем Носовым, с министром образования, науки и молодёжной политики - Сергеем Васильевичем Злобиным, лидерами программы «Кадры будущего для регионов».



Мы продлили договор с Фондом поддержки научной и научно-технической деятельности молодых ученых «Время науки» (г. Санкт-Петербург) и в очередной раз организуем в Нижегородской области региональный этап Балтийского научно-инженерного конкурса. Сегодня это одно из самых крупных научных соревнований для школьников в России, сочетающее в себе строгое судейство научных проектов учеными и преподавателями ВУЗов и современные традиции в организации научных молодежных праздников.

**Руководитель  
Регионального этапа в  
Нижегородской области**

**Базанов Эдуард  
Дмитриевич**



Провели экскурсию «Кто живет в дубраве: звери, птицы, амфибии, рептилии, насекомые и не только» на территории архитектурно-этнографического музея "Щелоковский хутор", прогулялись по обустроенной экотропе «Марьяна роца».



Рабочий визит в государственный природный заповедник «Керженский» - провели важные встречи и переговоры, достигли соглашения о проведении для наших ребят эколого-просветительского волонтерского лагеря в заповеднике.



1 декабря 2019 года, в первый зимний вечер,  
побывали на Фабрике стеклянных ёлочных  
игрушек «Ариель»



# 8 декабря 2019 года свои старинные гостеприимные двери для нас распахнул Технический Музей!



14 декабря 2019 года посетили познавательную экскурсию по учебно-опытному питомнику древесных пород факультета лесного хозяйства Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии



16 декабря 2019 года посетили практическое занятие в лаборатории лесоводства факультета лесного хозяйства Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Узнали много новой и полезной информации, опробовали инструменты, используемые для ухода за лесом





Участники нашего Школьного лесничества  
«Экологический десант» 10 января 2020 года  
посетили Центр активных людей для  
повышения командного духа и слаженной  
работы команды в предстоящем насыщенном  
событиями сезоне



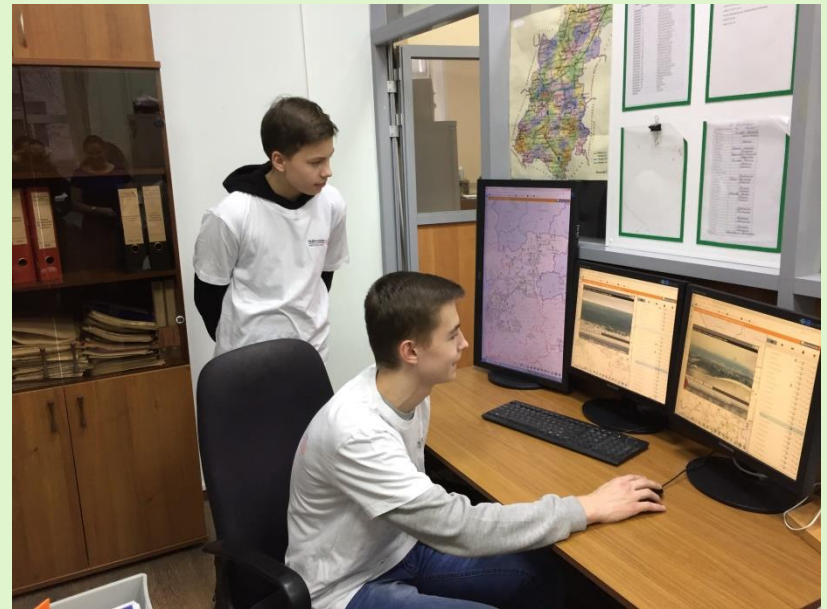
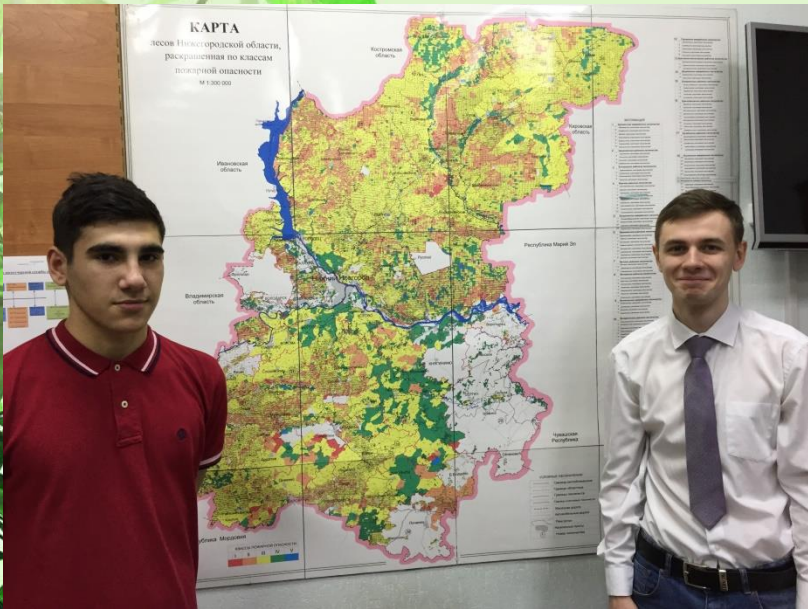


16 января 2020 г. наше Школьное лесничество на встрече с первым заместителем министра информационных технологий и связи Нижегородской области представлял лидер проектной команды - Егор Фролов, обучающийся 11 класса МАОУ «Школа 149»

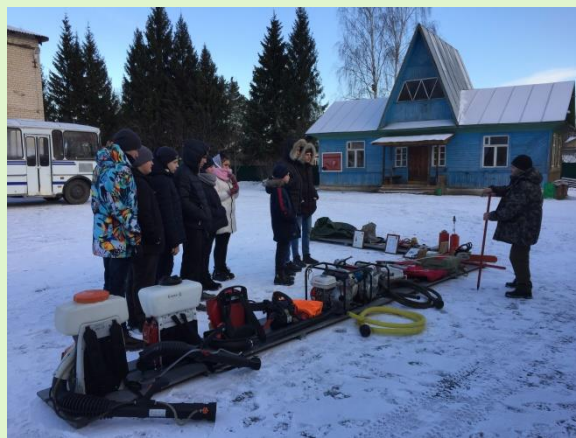


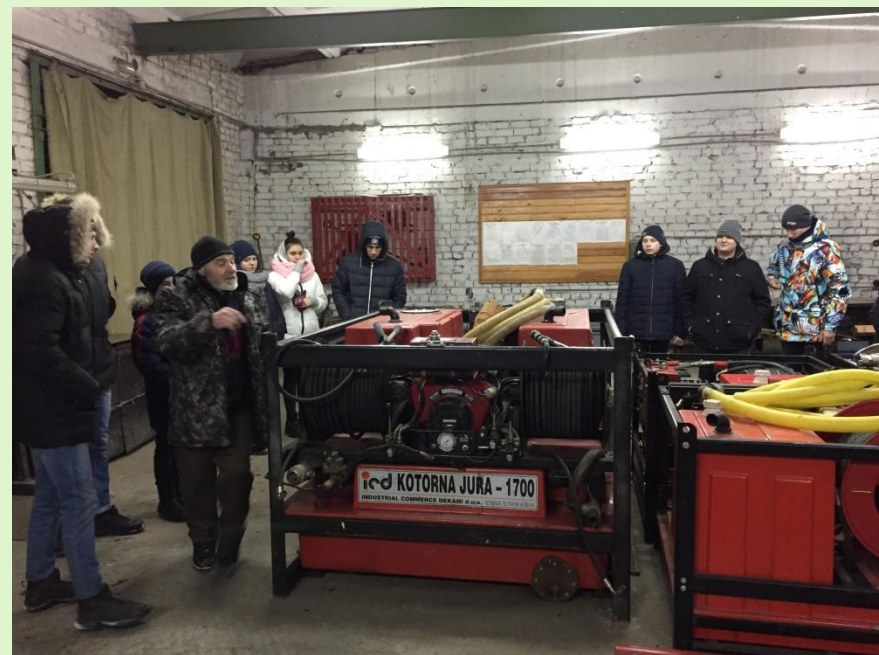
17 января 2020 г. Школьное лесничество «Экологический десант» продолжили стажировку - в ходе визита в департамент лесного хозяйства Нижегородской области познакомились с деятельностью ведомства и посетили практическое занятие в региональном диспетчерском центре, куда стекается вся оперативная информация о ситуации в лесном фонде региона.





23 января 2020 г. команда Школьного лесничества «Экологический десант» отправилась в Борский район на стажировку в ГАУ НО «Нижегородский лесопожарный центр», где для нас была проведена интересная и познавательная экскурсия по лесопожарной станции III типа. На практическом занятии нам рассказали о поведении в лесу, причинах возникновения лесных пожаров и способах их тушения, а затем продемонстрировали какую опасность представляют лесные пожары.





Вечером 24 января 2020 г. проектная команда Школьное лесничество «Экологический десант» в лице тьютора Эдуарда Базанова, лидера команды Егора Фролова и наставника Сергея Волкова стажировалась в департаменте лесного хозяйства Нижегородской области - мы провели рабочую встречу с заместителем директора департамента Чешуиным Александром Николаевичем и помощником директора департамента Есичевым Андреем Олеговичем. Чиновники по достоинству оценили нашу работу, заверили в готовности более тесного сотрудничества и пожелали дальнейших успехов.





25 января - День студента - наша проектная команда «Школьное лесничество «Экологический десант» поздравила с этим Праздником своего тьютора, научного руководителя исследовательских работ - студента факультета лесного хозяйства Нижегородской сельскохозяйственной академии Эдуарда Базанова на праздничном флеш-мобе нашей дружной огромной команды - стратегической инициативы "Кадры будущего для регионов - Нижегородская область"!





# **Участие в экологических акциях**

Формирование экологически грамотной, гуманной личности возможно через приобретение навыков социально значимой деятельности. А это - участие в экологических акциях.

В течение учебного года активист школьного лесничества Егор Фролов принимал активное участие в экологических акциях «Ёлочка — зелёная иголочка» и «Марш парков» в г. Нижнем Новгороде.



Школьным лесничеством ежегодно проводится акция «Поможем птицам». Школьники изготовили кормушки для птиц, развесили их на территории школы и детских садов. Они регулярно подкармливают пернатых. Для дошкольников и младших школьников проведены беседы о видовом составе птиц нашей области и их значении в жизни человека.

Школьники самостоятельно на уроках труда или совместно с родителями изготавливают скворечники и развешивают их на территории близлежащих лесов совместно со специалистами Балахнинского межрайонного лесничества и профессорско-преподавательским составом факультета лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии».




Школьное лесничество ежегодно участвует в акции «Сохраним лес!». Осенью 2019 года мы высадили на площади 4 гектара сеянцы сосны обыкновенной.



28 октября 2019 г. на правах организаторов региональной акции продолжил эстафету Всероссийского экологического флешмоба "Чистая планета", инициированного нашими друзьями из Воронежского Молодёжного клуба Русского географического общества "ЭкоИмпульс". Мы собрали отдельно 415 кг мусора в Балахнинских лесах на въезде в Нижний Новгород и договорились о вывозе.





# **Участие в конкурсах и конференциях**

25 - 28 ноября 2019 года в городе Кирове принимали участие в Соревнованиях молодых исследователей в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации Всероссийского форума «Шаг в будущее», которые проводятся в рамках реализации проекта, удостоенного гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества. Проект поддержан Российской академией наук и Министерством просвещения Российской Федерации





Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»  
Соревнование молодых исследователей в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации

# XIII ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

Организационный комитет удостоверяет участие с научным докладом в Соревновании молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации

**(ЕБ\_3.2.) Фролов Андрей Дмитриевич**

Российская Федерация, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, МАОУ «Школа № 149», 9 класс  
Научный руководитель: Базанов Эдуард Дмитриевич, студент факультета лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии», руководитель Школьного лесничества «Экологический десант»

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВЕННОЙ ЭНТОМОФАУНЫ В ПОСТВАРИОННОМ СУЩЕСТВИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.**  
**ЛАУРЕАТ**

Экспертиза проведена квалификационной комиссией

Представленная на Стеновой выставке Соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации работа является результатом научно-исследовательской деятельности автора и может быть принята во внимание как свидетельство творческих достижений в научной области соответствующей тематике работы.

Председатель Оргкомитета  
Президент Волгоского научного общества учащихся «Букет», исполнительный директор программы «Шаг в будущее» на Кировской области,  
доктор технических наук, профессор  
В.А. Лиханов

Киров  
2019

Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»  
Соревнование молодых исследователей в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации

# XIII ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

Организационный комитет удостоверяет участие с научным докладом в Соревновании молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации

**(ЕБ\_3.2.) Фролов Егор Дмитриевич**

Российская Федерация, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, МАОУ «Школа № 149», 11 класс  
Научный руководитель: Базанов Эдуард Дмитриевич, студент факультета лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии», руководитель Школьного лесничества «Экологический десант»

**МОНИТОРИНГ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕКОМЫХ - КСИЛОФАГОВ И ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ В ЕЛОВЫХ ЛЕСАХ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.**  
**Награждается МАЛОЙ НАУЧНОЙ МЕДАЛЬЮ**

Экспертиза проведена квалификационной комиссией

Представленная на Стеновой выставке Соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации работа является результатом научно-исследовательской деятельности автора и может быть принята во внимание как свидетельство творческих достижений в научной области, соответствующей тематике работы.

Председатель Оргкомитета  
Президент Волгоского научного общества учащихся «Букет», исполнительный директор программы «Шаг в будущее» на Кировской области,  
доктор технических наук, профессор  
В.А. Лиханов

Киров  
2019

Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»  
Соревнование молодых исследователей в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации

# XIII ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

Организационный комитет удостоверяет участие с научным докладом в Соревновании молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации

**(ЕБ\_3.2.) Колобов Дмитрий Александрович**

Российская Федерация, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, МБОУ «Школа № 80», 8 класс  
Научный руководитель: Волков Сергей Александрович, учитель высшей категории МБОУ «Школа № 80»

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВЕННОЙ ЭНТОМОФАУНЫ В ПОСТВАРИОННОМ СУЩЕСТВИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.**  
**ЛАУРЕАТ**

Экспертиза проведена квалификационной комиссией

Представленная на Стеновой выставке Соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации работа является результатом научно-исследовательской деятельности автора и может быть принята во внимание как свидетельство творческих достижений в научной области соответствующей тематике работы.

Председатель Оргкомитета  
Президент Волгоского научного общества учащихся «Букет», исполнительный директор программы «Шаг в будущее» на Кировской области,  
доктор технических наук, профессор  
В.А. Лиханов

Киров  
2019

Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»  
Соревнование молодых исследователей в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации

# XIII ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ

Организационный комитет удостоверяет участие с научным докладом в Соревновании молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации

**(ЕБ\_3.2.) Лаврентьев Егор Сергеевич**

Российская Федерация, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, МБОУ «Школа № 80», 8 класс  
Научный руководитель: Волков Сергей Александрович, учитель высшей категории МБОУ «Школа № 80»

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВЕННОЙ ЭНТОМОФАУНЫ В ПОСТВАРИОННОМ СУЩЕСТВИИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.**  
**ЛАУРЕАТ**

Экспертиза проведена квалификационной комиссией

Представленная на Стеновой выставке Соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации работа является результатом научно-исследовательской деятельности автора и может быть принята во внимание как свидетельство творческих достижений в научной области соответствующей тематике работы.

Председатель Оргкомитета  
Президент Волгоского научного общества учащихся «Букет», исполнительный директор программы «Шаг в будущее» на Кировской области,  
доктор технических наук, профессор  
В.А. Лиханов

Киров  
2019

Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»  
Соревнование молодых исследователей в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации

# XIII ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

Организационный комитет удостоверяет участие с научным докладом в Соревновании молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации

**(7) Базанов Эдуард Дмитриевич**

Российская Федерация, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», студент факультета лесного хозяйства, 2 курс  
Научный руководитель: Бессенцова Наталья Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, декан факультета лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии»

**МЕХАНИЗМ СОЗДАНИЯ МОТИВАЦИИ К ПОЛУЧЕНИЮ КАЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПОСТРОЕНИЮ НАУЧНОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЬНОГО ЛЕСНИЧЕСТВА «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕСАНТ» И НАУЧНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ.**  
**ЛАУРЕАТ**

Экспертиза проведена квалификационной комиссией

Представленная на Стеновой выставке Соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Приволжском, Южном и Северо-Кавказском Федеральных округах Российской Федерации работа является результатом научно-исследовательской деятельности автора и может быть принята во внимание как свидетельство творческих достижений в научной области, соответствующей тематике работы.

Председатель Оргкомитета  
Президент Волгоского научного общества учащихся «Букет», исполнительный директор программы «Шаг в будущее» на Кировской области,  
доктор технических наук, профессор  
В.А. Лиханов

Киров  
2019

14 декабря 2019 года наши участники Стратегической инициативы «Кадры будущего для региона» «Школьное лесничество «Экологический десант» выступили с докладами на Региональном этапе Балтийского научно-инженерного конкурса, все заняли призовые места, поработали волонтерами на мероприятии, представили проект развития лесничества профессорам сельскохозяйственной академии





17 декабря 2019 года наша проектная команда стратегической инициативы "Кадры будущего для регионов" - «Школьное лесничество «Экологический десант» защитили свой проект лесничества на конференции инновационных молодёжных команд



31 января 2020 года в актовом зале ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА прошло награждение победителей и призеров регионального этапа Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост» - «За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам». В номинации «Лесоведение и лесоводство» победителем объявлен обучающийся 8 «В» класса МБОУ «Школа № 60» –  
Алюш Мухаммад



Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
"Центр развития творчества детей и юношества  
Нижегородской области"

# ДИПЛОМ

**I МЕСТО**

награждается

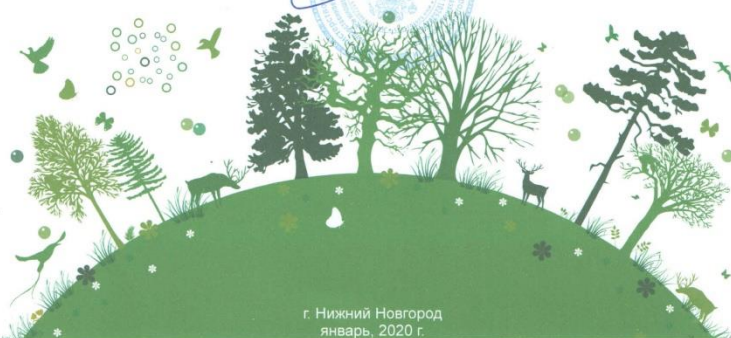
**Алюш Мухаммад**  
обучающийся МБОУ "Школа № 60"  
г.о.г. Нижний Новгород  
(руководители: С.А.Волков, Э.Д.Базанов)

**ПОБЕДИТЕЛЬ**  
областного юниорского лесного конкурса  
"Подрост"  
Номинация "Лесоведение и лесоводство"

Директор Центра



А.А. Вавилов



г. Нижний Новгород  
январь, 2020 г.



**Департамент  
лесного хозяйства  
Нижегородской области**

## Почетный диплом

НАГРАЖДАЕТСЯ

*Алюш Мухаммад*  
обучающийся МБОУ «Школа № 60»  
г.о.г. Нижний Новгород

заяввший I место в областном юниорском лесном  
конкурсе "Подрост"  
в номинации

**«Лесоведение и лесоводство»**

Директор департамента



Р.А. Воробьев

2020 г.

# Заключение

Необходимо построение системной работы с детьми для формирования мотивации к получению фундаментального образования, так как отсутствие системного подхода, невозможность взаимодействия структур общего, дополнительного образования и научных центров для создания научных проектов и исследований приводит не только к утрате традиций создания значимых и сложных исследований, но и к профанации проектной работы в целом. Необходимо уйти от моды на создание краткосрочных проектов, созданных без получения качественного общего и дополнительного образования, к качественной исследовательской работе с детьми. Назрела консолидация специалистов для формирования стандартов научно-исследовательской и проектной деятельности за счет усилий лидеров в системе образования, формирующих традиции и устанавливающих стандарты оценивания. Необходимо преодолевать разрыв между школой и бизнесом, для того, чтобы дети решали реальные задачи общества, а не занимались имитацией инженерной деятельности. Сообщество, складывающееся вокруг Школьного лесничества «Экологический десант», готово прикладывать усилия для развития качества научной и проектной деятельности школьников.