



Министерство образования и науки Курской области

П Р И К А З

от 02.05.2024 № 1-549

г. Курск

**Об итогах регионального трека (конкурса)
всероссийского конкурса научно-технологических проектов
«Большие вызовы» в 2023-2024 учебном году в Курской области**

В соответствии приказом Министерства образования Курской области от 10.01.2024 № 1-24 «О проведении регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2023-2024 учебном году», в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений, на основании протоколов экспертной комиссии

П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Утвердить итоги регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2023 – 2024 учебном году в Курской области (далее – конкурс).

2. Наградить дипломами Министерства образования и науки Курской области (далее – Министерство):

I степени:

Рябыкину Татьяну, обучающуюся муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Крупецкая средняя общеобразовательная школа» Дмитриевского района Курской области, за проект «Влияние экзогенного азота на посевные и технологические качества зерновок мягкой яровой пшеницы Курская 2038 по направлению «Агропромышленные и биотехнологии» (наставник Ляхова Олеся Юрьевна);

Убушаева Никиту, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия № 25» г. Курска, за проект «SecureChat: защищенный мессенджер с собственным шифрованием» по

направлению «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение» (наставник Овсянников Иван Владимирович);

Шумакову Арину, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К. Д. Воробьева» г. Курска, за проект «Фенотип как диагностирующий признак в мире запахов» по направлению «Генетика и биомедицина» (наставник Воропаева Ольга Леонидовна);

Давыдова Дениса, обучающегося областного бюджетного образовательного учреждения «Лицей-интернат №1» г. Курска, за проект «Ракетоноситель» по направлению «Космические технологии» (наставник Самохвалов Андрей Александрович);

Кучумову Веронику, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 58 им. М.В. Овсянникова» г. Курска, за проект «Использование серебра в качестве бактерицидного средства. Влияние лигандов ионов серебра на время гибели микроорганизмов» по направлению «Нанотехнологии» (наставник Позднякова Лилия Александровна);

Маслова Ивана, обучающегося муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Черницынская средняя общеобразовательная школа» Октябрьского района Курской области, за проект «Создание кристаллических решеток веществ при помощи программы 3-D моделирования «Компас-3D» по направлению «Передовые производственные технологии» (наставник Пятницков Сергей Владимирович);

Слепухова Дмитрия, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 57» г. Курска, за проект «Умная бытовая метеостанция» по направлению «Умный город и безопасность» (наставник Сырцов Иван Александрович);

Трубникову Викторину, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Клюквинская средняя общеобразовательная школа» Курского района Курской области, за проект «Оценка экологического состояния парка «Лебяжье» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Трубникова Елена Евгеньевна);

II степени:

Пешкову Дарью, обучающуюся муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Ольховатская средняя общеобразовательная школа» Поныровского района Курской области, за

проект «Качественный мед» по направлению «Агропромышленные и биотехнологии» (наставник Кофанова Маргарита Васильевна);

Волкова Андрея, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей № 21» г. Курска, за проект «Cheese Browser» - многофункциональный браузер со встроенным VPN» по направлению «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение» (наставник Овсянников Александр Владимирович);

Колесникову Варвару, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 5 им. И. П. Волка» г. Курска за проект «Ученик» – многофункциональное приложение для школьников и студентов» по направлению «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение» (наставник Овсянников Александр Владимирович);

Благиреву Софью, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 35 им. К.Д. Воробьева» г. Курска, за проект «Близнецовый метод и его практическое применение» по направлению «Генетика и биомедицина» (наставник Воропаева Ольга Леонидовна);

Левента Дениса, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 20 им. А.А. Хмелевского» г. Курска, за проект «Разработка и изготовление аппарата для изучения физико-химических свойств стратосферы» по направлению «Космические технологии» (наставник Самохвалов Андрей Александрович);

Седневу Каролину, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 59 им. Г.М. Мыльников» г. Курска, за проект «Кремниевые творения» по направлению «Нанотехнологии» (наставник Лабкова Ирина Васильевна);

Меркулова Артёма, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей № 21» г. Курска, за проект «Электрический замок на RFID» по направлению «Передовые производственные технологии» (наставник Морозов Роман Сергеевич);

Кузнецова Богдана, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия № 4» г. Курска, за проект «Система автополива растений» по направлению «Умный город и безопасность» (наставники Овсянников Александр Владимирович, Кривонос Алексей Владимирович);

Кирюшечкина Никиту, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа с

УИОП № 7 им. А.С. Пушкина» г. Курска, за проект «Влияние средств для мытья посуды на Элодею канадскую по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Нужных Наталья Геннадьевна);

III степени:

Ефремову Викторину, обучающуюся муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Охочевская средняя общеобразовательная школа» Щигровского района Курской области, за проект «Эффект минеральных удобрений на примере выращивания культуры огурцов» по направлению «Агропромышленные и биотехнологии» (наставник Чуйченко Тамара Михайловна);

Латыпову Дарью, обучающуюся муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Горшеченская средняя общеобразовательная школа имени Н.И. Жиронкина» за проект «Йогурт: польза или вред?» по направлению «Агропромышленные и биотехнологии» (наставник Вострикова Ольга Павловна);

Меркулову Елену, обучающуюся муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Поныровская средняя общеобразовательная школа» Поныровского района Курской области, за проект «Правильное питание, и как оно влияет на человека» по направлению «Генетика и биомедицина» (наставник Горяйнова Светлана Парфирьевна);

Малахову Яну, обучающуюся областного бюджетного образовательного учреждения «Лицей-интернат № 1» г. Курска за проект «Исследования горения на земле и в космосе. Распространение и ликвидация пламени в условиях невесомости» по направлению «Космические технологии» (наставник Малахов Олег Владимирович);

Горетую Софию, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа с УИОП № 7 им. А.С. Пушкина» г. Курска, за проект «Химический анализ почвы пришкольной территории на наличие ионов тяжелых металлов» по направлению «Нанотехнологии» (наставник Афанасьева Маргарита Николаевна);

Белоусову Викторину, обучающуюся Щигровского филиала областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский базовый медицинский колледж», за проект «Бионика на службе человека» по направлению «Передовые производственные технологии» (наставник Маслова Татьяна Александровна);

Сорокина Матвея, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия № 44» г. Курска, за проект «Разработка Интеллектуальной Системы Управления Домом (ИСУД) с

использованием технологии FaceID» по направлению «Умный город и безопасность» (наставник Мамаев Алексей Владимирович);

Сулима Михаила, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей № 3» г. Курчатова, за проект «Разработка автономного агента искусственного интеллекта для консультирования покупателей бытовой техники» по направлению «Умный город и безопасность» (наставник Мамаев Алексей Владимирович);

Окружкову Викторию, обучающуюся муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 2 п. Пристень» Пристенского района Курской области, за проект «Вода, которую мы пьем» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Брагина Галина Афанасьевна);

грамотами Министерства:

в номинации «За креатив и оригинальность проекта»:

Лоторева Кирилла, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 60 им. Героев Курской битвы» г. Курска за проект «Древнегреческие боги глазами биолога» по направлению «Нанотехнологии» (наставник Коваленко Людмила Васильевна);

в номинации «За научный подход к исследованию»:

Дегтяреву Веронику, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия № 25» г. Курска за проект «Разработка интеллектуального помощника» по направлению «Большие данные, искусственный интеллект, машинное обучение» (без наставника);

Зоткину Анастасию, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 57» г. Курска, за проект «Оценка эффективности переработки полиэтилена низкого давления насекомыми» по направлению «Агропромышленные и биотехнологии» (наставник Струков Никита Олегович);

Мальцеву Ольгу, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 4 г. Щигры», за проект «Эвтрофия прудов. Роль в этом процессе тростника обыкновенного» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Высоцкая Ольга Викторовна);

в номинации «За актуальность выбранной темы»:

Лях Богдана, обучающегося муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Любимовская средняя общеобразовательная школа» Большесолдатского района, за проект

«Получение кислорода на Луне» по направлению «Космические технологии» (наставник Лукьянцева Марина Анатольевна);

Сергеева Алексея, обучающегося муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Возовская средняя общеобразовательная школа» Поныровского района, за проект «Влияние загрязнения морской воды нефтью на изменение климата» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Сусликов Юрий Эдуардович);

Нужных Надежду, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа с УИОП № 7 им. А.С. Пушкина» г. Курска, за проект «Исследование эффективности антисептических средств для рук» по направлению «Генетика и биомедицина» (наставник Нужных Наталья Геннадьевна);

в номинации «За поддержание русских традиций»:

Николаева Ивана, обучающегося областного бюджетного учреждения дополнительного образования «Областной центр развития творчества детей и юношества», за проект «МКС-Оазис. (Теплица на РСМКС)» по направлению «Космические технологии» (наставник Шиляков Игорь Александрович);

в номинации «За верность традициям отечественной космонавтики»:

Фоломкина Артема, обучающегося муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Дмитриева», за проект «Проект лунного космодрома» по направлению «Космические технологии»;

в номинации «За лучшую идею для бизнеса»:

Григорьева Сергея, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия № 25» г. Курска, за проект «Разработка «черного ящика» для тропосферных любительских ракет» по направлению «Космические технологии» (наставник Якин Михаил Вячеславович);

Постнова Степана, обучающегося муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Амосовская средняя общеобразовательная школа» Медвенского района, за проект «Исследование морозостойкости сортов винограда в условиях умеренно-континентального климата в пределах лесостепной зоны» по направлению «Агропромышленные и биотехнологии» (наставник Глаголева Татьяна Ивановна);

Гребенщикова Глеба, обучающегося областного бюджетного учреждения дополнительного образования «Областной центр развития творчества детей и юношества», за проект «Информационная система для автоматизации бизнес процессов пунктов сбора опасных отходов» по

направлению «Умный город и безопасность (наставник Шиляков Игорь Александрович);

в номинации «За стремление к научному познанию»:

Мезенцеву Ольгу, обучающуюся муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Старолещинская средняя общеобразовательная школа» Солнцевского района, за проект «Поиск продуцентов антимикробных веществ в разных по плодородию образцах почв» по направлению «Агропромышленные и биотехнологии» (наставник Криволапова Оксана Леонидовна);

Бурцева Даниила, обучающегося областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский электромеханический техникум», за проект «Создание программного обеспечения для осуществления защиты системы от несанкционированных изменений» по направлению «Умный город и безопасность» (наставник Шкурина Валентина Анатольевна);

Фокина Кирилла, обучающегося муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Черновецкая средняя общеобразовательная школа» Пристенского района Курской области, за проект «Изучение экологических и биологических особенностей редких и охраняемых растений нашей местности» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Коровин Александр Николаевич);

Германову Екатерину, обучающуюся муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Розгребельская средняя общеобразовательная школа» Большесолдатского района Курской области, за проект «Биоритмы – внутренние часы человека» по направлению «Генетика и биомедицина» (наставник Енютина Лариса Михайловна);

Суковатого Андрея, обучающегося областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский электромеханический техникум», за проект «Применение 3d-печати в производстве технических устройств» по направлению «Передовые производственные технологии» (наставник Шкурина Валентина Анатольевна);

Скобельдину Софью, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Ивановская средняя общеобразовательная школа» Рыльского района, за проект «Зависимость произрастания семян микрорезлени гороха и рукколы от pH-среды, в которой они находятся» по направлению «Агропромышленные и биотехнологии» (наставник Скобельдина Анна Андреевна);

в номинации «За увлеченность идей исследования»:

Воробьева Антона, обучающегося муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Барановская средняя общеобразовательная школа» Горшеченского района, за проект «Умный светофор с глушителем сотовой связи» по направлению «Умный город и безопасность» (наставник Гриднева Лариса Сергеевна);

Канунникова Евгения, обучающегося муниципального казенного учреждения «Паникинская средняя общеобразовательная школа» Медвенского района Курской области за проект «Определение способности водоема Малого пруда с. Паники Курской области» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Федяева Анастасия Андреевна);

в номинации «За значимость проекта для развития региона»:

Гончарову Марию, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 50 им. Ю.А. Гагарина» г. Курска, за проект «Изучение качественного состава воды водоемов города Курска» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Дмитрук Дарья Викторовна);

Боровлёва Илью, обучающегося муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Большесолдатская средняя общеобразовательная школа» Большесолдатского района, за проект «Проектирование уличного освещения с применением светодиодных светильников на основе анализа энергопотребления и существующей системы уличного освещения в сельской местности» по направлению «Умный город и безопасность» (наставник Боровлев Александр Васильевич);

в номинации «За исследовательский талант»:

Бродскую Веру, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 4 г. Щигры», за проект «Бытовая химия у нас дома» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Коровина Ольга Игоревна);

Балабанову Анастасию, обучающуюся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Полевской лицей» Курского района, за проект «Исследование популярных марок растворимого кофе» по направлению «Умный город и безопасность» (наставник Коржавина Екатерина Геннадьевна);

в номинации «За практическую значимость работы»:

Ярославкину Анастасию, обучающуюся областного казенного общеобразовательного учреждения «Клюквинская школа-интернат» Курского района, за проект «Питание птиц - синантропов в зимний период в

Курской области» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Тюленева Елена Александровна);

Кузнецова Павла, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Полевской лицей» Курского района, за проект «Практическое использование 3D технологий» по направлению «Передовые производственные технологии» (наставник Коржавина Екатерина Геннадьевна);

в номинации «За значимость проекта для развития и сохранения малой Родины»:

Малышева Данила, обучающегося муниципального общеобразовательного казенного учреждения «Вторая Рождественская средняя общеобразовательная школа им. С.З. и Г.З.», за проект «Экология начинается с нас» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Асеева Светлана Алексеевна);

Чулкова Артёма, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 4 г. Льгова», за проект «3D печать: возможности и перспективы аддитивных технологий» по направлению «Передовые производственные технологии» (наставник Семикина Елена Ивановна);

в номинации «За аналитическое мышление»:

Дородных Екатерину, обучающуюся муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Возовская средняя общеобразовательная школа» Поныровского района, за проект «Изучение физико-химических показателей источников питьевой воды поселка Возы» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Коробкова Галина Алексеевна);

в номинации «За лучший социальный проект»:

Коняеву Анну, обучающуюся муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Тимская средняя общеобразовательная школа им. Н. В. Черных», за проект «Экологические проблемы поселка Тим» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Ильницкая Светлана Ивановна);

Мишина Михаила, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей № 21» г. Курска, за проект «Электромобиль против традиционных видов транспорта» по направлению «Передовые производственные технологии» (наставник Стрельцова Оксана Ивановна);

Бабанина Артема, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 10 им. Е.И. Зеленко» г. Курска, за проект «Анатолий физкультурник» по

направлению «Умный город и безопасность» (наставник Мамаев Алексей Владимирович);

в номинации «За лучшую визуализацию проекта»:

Петрищева Романа, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 3 г. Щигры», за проект «Влияние стихийных бедствий на климат планеты» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Косилова Татьяна Николаевна);

в номинации «За уверенность и четкость изложения информации»:

Дедищева Никиту, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 5» г. Курчатова Курской области, за проект «Эфферентные методы лечения крови» по направлению «Генетика и биомедицина» (наставник Сюрин Валентина Николаевна);

в номинации «За самую высокотехнологичную работу»:

Смирнова Акима, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 58 им. М.В. Овсянникова» г. Курска, за проект «Разработка технологического процесса сварки напорных трубопроводов из полиэтилена диаметром 350...1200 мм» по направлению «Передовые производственные технологии» (наставник Писевич Илья Николаевич);

Батраченко Вадима, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия № 25» г. Курска, за проект «Альтернативные методы выращивания растений в условиях закрытого грунта» по направлению «Агропромышленные и биотехнологии» (наставник Стрелков Роман Евгеньевич);

в номинации «За творческий поиск»:

Юдина Андрея, обучающегося муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Успенская средняя общеобразовательная школа им. С.К. Косинова» Тимского района, за проект «Мост Леонардо да Винчи» по направлению «Передовые производственные технологии» (наставник Алехин Алексей Владимирович);

Ковалеву Ангелину, обучающуюся муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Черницинская средняя общеобразовательная школа» Октябрьского района Курской области, за проект «Экологический маршрут по родному краю» по направлению «Экология и изучение изменений климата» (наставник Градинар Елена Васильевна);

Сидорцова Даниила, обучающегося муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа

им. А. Невского» г. Курска, за проект «Оценка качества горького шоколада с использованием цифровой лаборатории по химии» по направлению «Агропромышленные и биотехнологии» (наставник Степанова Маргарита Александровна).

4. Рекомендовать главам муниципальных районов и городских округов Курской области (городов Курск, Железногорск, Курчатова, Щигры, а также Большесолдатского, Глушковского, Горшеченского, Дмитриевского, Железногорского, Касторенского, Коньшевского, Кореневского, Курского, Курчатовского, Льговского, Мантуровского, Медвенского, Обоянского, Поньковского, Рыльского, Советского, Солнцевского, Фатежского, Хомутовского, Щигровского районов), руководителям муниципальных общеобразовательных организаций и общеобразовательных организаций, подведомственных Министерству:

отметить эффективность работы ответственных лиц по подготовке участников конкурса;

рассмотреть вопрос о выплате из областного (муниципального) бюджетов денежного поощрения (премии) по итогам работы за IV четверть 2023-2024 учебного года учителям/педагогам (наставникам), подготовившим победителей и участников конкурса, за каждого победителя и призера отдельно, в пределах бюджетных средств, поступающих в установленном порядке образовательному учреждению на оплату труда работников;

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Министра образования и науки Курской области Т.А. Сорокину.

Министр



Н.А. Бастрикова

