**Информация по итогам проведения Всероссийского конкурса**

**юных исследователей окружающей среды**

**(2019/2020 учебный год)**

В соответствии с реализацией приказа Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 24.07.2019 «Об утверждении перечня мероприятий на 2019/2020 учебный год» п. (118), Федеральным детским эколого-биологическим центром в период с декабря 2019 по апрель 2020 г. был проведен Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды (далее – Конкурс ЮИОС).

Конкурс ЮИОС проводился в три этапа – региональный, федеральный заочный и финальный очный (финал).

Участниками Конкурса стали обучающиеся 6 – 11 классов в возрасте от 12 до 17 лет.

В 2020 году на федеральный заочный этап Конкурса было представлено 520 конкурсных работ из 69 субъектов Российской Федерации (17 республик, 8 краев, 39 областей, 2 – автономных округа и 3 города федерального значения).

Из конкурсных материалов, представленных на федеральный заочный этап, 408 составили работы победителей регионального этапа и 112 – работы участников категории «самовыдвиженец».

Работы федерального заочного этапа распределились по номинациям в следующем соотношении:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п**  | **Наименование номинации**  | **Количество работ**  | **Статус**  |
| **победитель регион. этапа**  | **«самовыдвижение»**  |
|  | Ботаника и экология растений | 59 | 45 | 14 |
|  | Микология, микробиология и низшие растения | 27 | 27 | - |
|  | Зоология и экология беспозвоночных животных | 42 | 36 | 6 |
|  | Зоология и экология позвоночных животных | 37 | 31 | 6 |
|  | Зоотехния и ветеринария | 30 | 23 | 7 |
|  | Здоровьесберегающие технологии | 45 | 35 | 10 |
|  | Ресурсосберегющие технологии | 46 | 38 | 8 |
|  | Ландшафтная экология и геохимия | 40 | 33 | 7 |
|  | Экологический мониторинг | 67 | 48 | 19 |
|  | Экология энергетики | 10 | 8 | 2 |
|  | Утилизация и переработка отходов | 20 | 16 | 4 |
|  | Юные исследователи | 85 | 61 | 24 |
|  | Эколого-биологические объединения – программно-методическое сопровождение деятельности | 7 | 3 | 4 |

В соответствии с рейтингом оценки конкурсных работ федерального заочного этапа, на финальный этап Конкурса были приглашены 147 участников – победителей федерального заочного этапа – 140 обучающихся и 7 педагог дополнительного образования, представители от 67 субъектов

Российской Федерации: *республик* (16) – Алтай, Башкортостан, Бурятия, Калмыкия, КБР, Карелия, Коми, Крым, Марий Эл, Саха (Якутия), Северная Осетия (Алания), Татарстан, Удмуртская, Хакасия, Чеченская, Чувашская; (*краев* 8) – Алтайский, Забайкальский, Краснодарский, Красноярский. Пермский, Ставропольский, Хабаровский; *областей* (38) – Амурская, Архангельская, Белгородская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Ивановская, Калининградская, Калужская, Кировская, Кемеровская, Костромская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Новосибирская, Омская, Оренбургская, Орловская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Свердловская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Томская, Тульская, Тюменская, Ульяновская, Челябинская, Ярославская; *автономных округов* (2) – ХМАО, ЯНАО; *городов федерального значения* (3) г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Севастополь.

В связи с карантинными мероприятиями, финал Конкурса проводился в формате видео-конференции в период с 23 по 31 марта 2020 года в соответствие с расписанием, обозначенным Федеральным детским эколого-биологическим центром в информационном письме № 82 от 17 марта 2020 г.

Участниками видео-конференции стали 136 обучающийся и 7 педагогов. 15 финалистов представляли свои выступления в форме видео-записей.

Итоги по номинации «Юный химик» будут подведены в течении следующей недели.

Победителями, призерами (2-е место, 3-е место) и дипломантами Конкурса стали:

 Приложение 1

 к приказу№ 43 от 03.04.2020

Победители, призеры и дипломанты

Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды 2020

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Участник | Субъект РФ | Номинация | Название работы | Статус |
|  | Карасёва Ольга Геннадьевна | г. Санкт-Петербург | Зоология и экология беспозвоночных животных | [Взаимоотношения полипов Halitholus yoldiaearcticae (Birula, 1897) и двустворчатого моллюска Portlandia arctica (Gray, 1824) в Северной губе острова Ряжкова.](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=9191) | Победитель(1-е место) |
|  | Марков Марк Евгеньевич | Самарская область | Зоология и экология беспозвоночных животных | [Изучение пространственного распределения и экологических параметров популяции жужелиц видов Calosoma inquisitor и Calosoma sycophanta в условиях биотопов садоводческого комплекса "Кутулук"](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7350) | Призер (2-е место) |
|  | Нечаев Максим Альбертович | Пермский край | Зоология и экология беспозвоночных животных | [Влияние удельных нагрузок на видовой состав активного ила биологических очистных сооружений г.Губахи](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8127) | Призер (3-е место) |
|  | Штрунц Александра Сергеевна | г. Севастополь | Зоология и экология беспозвоночных животных | [Экологическая изменчивость формы раковины мидии Mytilus Galloprovincialis Lam.](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8641) | Дипломант |
|  | Конкин Максим Данилович | г. Москва | Зоология и экология беспозвоночных животных | [Фауна жесткокрылых (Coleoptera) бассейна среднего течения р. Ока (Восточный Саян)](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6690) | Дипломант |
|  | Языков Даниил Вячеславович | Костромская область | Зоология и экология беспозвоночных животных | [Изучение видового многообразия муравьёв и условий их обитания в подзоне южной тайги на примере лесов бассейна реки Ветлуги](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8207) | Дипломант |
|  | Абдиева Альбина Мэлисовна | Пермский край | Ботаника и экология растений | [Бриофлора реликтового болота (ООПТ «Черняевский лес»)](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8111) | Победитель(1-е место) |
|  | Ефимова Ирина Олеговна | г. Москва | Ботаника и экология растений | [Структура гемипопуляции спорофитов гроздовника северного и их морфологическое разнообразие на острове Плоская Луда Кандалакшского залива Белого моря](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6821) | Призер (2-е место) |
|  | Конева Мария Филипповна | Калининградская область | Ботаника и экология растений | [Особенности произрастания и оценка численности охраняемого вида Калининградской области (на примере костенца волосовидного (Asplenium trichomanes L.))](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=5904) | Призер (2-е место) |
|  | Аникина Дарья Юрьевна | Московская область | Ботаника и экология растений | [Изучение и геоботаническое описание болотного участка ценного водно - болотного угодья Московской области «Озеро Подтеребово»](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6048) | Призер (3-е место) |
|  | Гольдштейн Марк Станиславович, Немчинов Никита Михайлович | г. Санкт-Петербург | Ботаника и экология растений | [Пространственная дифференциация растительности склона долины реки Гольцовки](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=9197)  | Дипломант |
|  | Шаронова Юлия Владимировна | Чувашская Республика | Ботаника и экология растений | [Комплексная оценка декоративности некоторых хвойных растений, черенкуемых на гидропонике](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6250) | Дипломант |
|  | Даянов Фанис Фаридович | Республика Марий Эл | Зоотехния и ветеринария | [Эпизоотологческий анализ бешенства животных в Республики Марий Эл](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8266) | Победитель(1-е место) |
|  | Полевой Даниил Максимович | г. Севастополь | Зоотехния и ветеринария | [«Сезонные изменения в таксоцене Mollusca в контактной зоне "Река - Море"»](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7830) | Призер (2-е место) |
|  | Прокопчук Илья Дмитриевич | Воронежская область | Зоотехния и ветеринария | Влияние режима замены воды на рост молоди аквариумных рыб на примере огненного барбуса (Вarbus conchonius) | Призер (3-е место) |
|  | Евдокимова Анастасия Сергеевна | Владимирская область | Зоотехния и ветеринария | [Народное разведение - фактор вредного вмешательства в породу "Шотландская вислоухая"](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8914) | Дипломант |
|  | Зимановская Елизавета Александровна | Новосибирская область | Зоотехния и ветеринария | [Определение чувствительности к антибиотикам микрофлоры прямой кишки лошадей](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6360)  | Дипломант |
|  | Петрова Валерия Алексеевна | Республика Саха (Якутия) | Зоотехния и ветеринария | [Влияние кормовых добавок на молочную продуктивность крупного рогатого скота](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=9352) | Дипломант |
|  | Нелюбина Анастасия Викторовна | Ивановская область | Здоровьесберегающие технологии | [Гендерные различия стрессоустойчивости девятиклассников при подготовке к ОГЭ](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7782) | Победитель(1-е место) |
|  | Рожновская Анастасия Михайловна | Владимирская область | Здоровьесберегающие технологии | [Интегративная оценка функции щитовидной железы](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6120) | Призер (2-е место) |
| 1. 26,0
 | Панькова Мария Александровна | Пермский край | Здоровьесберегающие технологии | [Изучение влияния продуктов питания, содержащих консерванты, на активность каталазы](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8119) | Призер (3-е место) |
|  | Новоселова Юлия Александровна | Кировская область | Здоровьесберегающие технологии | [Оценка адаптационных процессов организма по биохимическим параметрам слюны](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6856) | Призер (3-е место) |
|  | Красников Сергей Геннадьевич | Тульская область | Здоровьесберегающие технологии | Влияние транспортного шума на умственную работоспособность школьников | Дипломант |
|  | Савина Ксения Владимировна | Кабардино-Балкарская Республика | Здоровьесберегающие технологии | [Влияние климатических факторов на адаптационный механизм активистов молодежного клуба ЮНЕК Русского географического общества](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6004) | Дипломант |
|  | Боброва Елизавета Николаевна | Белгородская область | Ресурсосберегающее земледелие | [Оценка сортов озимой пшеницы по морфометрическим параметрам и урожайности в условиях склоновой микрозональности](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=5801) | Победитель(1-е место) |
|  | Севастьянов Егор Сергеевич | Волгоградская область | Ресурсосберегающее земледелие | [Влияние электрического тока на рост и развитие растений](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7267) | Призер (2-е место) |
|  | Шпагонова Анастасия Евгеньевна | Омская область | Ресурсосберегающее земледелие | [«Сортоиспытание сои на учебно – опытном участке Тарской станции юных натуралистов»](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=9551)  | Призер (3-е место) |
|  | Брехунов Сергей Иванович | Белгородская область | Ресурсосберегающее земледелие | [Влияние жидкого удобрения "Фолирус Актив" на продуктивность и качество зерна озимой пшеницы](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=5551) | Дипломант |
|  | Цыбенков Константин Юрьевич | г. Севастополь | Ресурсосберегающее земледелие | [Методы оценки метаболизма моли плодовой горностаевой в экспериментах с использованием разных пищевых объектов](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8676) | Дипломант |
|  | Семёнов Константин Сергеевич | г. Москва | Ландшафтная экология и геохимия | [Ландшафт бассейна верховьев реки Зимёнки, как объект природоохранного статуса](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7630) | Победитель(1-е место) |
|  | Гончар Владимир Сергеевич | Приморский край | Ландшафтная экология и геохимия | [Изучение биоразнообразия каменистой литорали бухты Прозрачная залива Петра Великого](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7336) | Призер (2-е место) |
|  | Дацко Виктория Игоревна | Республика Хакасия | Ландшафтная экология и геохимия | [Состояние растительности многолетней залежи на примере Койбальской степи (с. Белый яр)](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8569) | Призер (3-е место) |
|  | Умарова Нигина Махмадкодировна | Республика Башкортостан | Ландшафтная экология и геохимия | [Изучение деградационных процессов почвы примагистральных газонов г. Уфы](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=9765) | Дипломант |
|  | Кузьмина Екатерина Алексеевна | Чувашская Республика | Ландшафтная экология и геохимия | [Индикация состояния окружающей среды по частотам встречаемости фенов Клевера белого (Trifolium repens)](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6233) | Дипломант |
|  | Маклеев Егор Владимирович | Республика Татарстан | Ландшафтная экология и геохимия | [Металлы в почвах вдоль автодороги м7 - н.п. Садовый Раифского участка Волжско-камского государственного природного биосферного заповедника](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=9365) | Дипломант |
|  | Кузьмин Никита Борисович | Республика Татарстан | Ландшафтная экология и геохимия | [Перспектива использования биопрепарата на основе ячменной соломы для борьбы с нежелательными водорослями](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8177) | Дипломант |
|  | Гущина Софья Елисеевна | Владимирская область | Микология, микробиология и низшие растения | [Микобиота лесосеменного заказника "Судогодский": миксомицеты, грибы, лишайники](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6387) | Победитель(1-е место) |
|  | Капустина Арина Владимировна | Новосибирская область | Микология, микробиология и низшие растения | [Афиллофоровые грибы Алеуской лесной дачи и долины реки Бердь в ее верхнем течении](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6367) | Призер (2-е место) |
|  | Кунатенко Анастасия Андреевна | г. Москва | Микология, микробиология и низшие растения | [Обнаружение антибиотикорезистентных штаммов кишечной палочки (E.coli) в пробах почвы лесопарков Кусково и Кузьминки](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7010) | Призер (2-е место) |
|  | Банникова Ирина Сергеевна | Оренбургская область | Микология, микробиология и низшие растения | [Антропогенное влияние на биоту древоразрушающих грибов в условиях г. Оренбурга](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=5924)  | Призер (3-е место) |
|  | Бизина Дарина | Новосибирская область | Микология, микробиология и низшие растения | Возможность и эффективность трансформации бактерий Escherichia coli и Bacillus brevis методом теплового шока | Дипломант |
|  | Абраамян Рима Рубеновна | Калужская область | Микология, микробиология и низшие растения | [Биологическое разнообразие лишайников на территории, прилегающей к Обуховскому карьеру (Калужская область)](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6600) | Дипломант |
|  | Кудакова Александра Анатольевна | Нижегородская область | Микология, микробиология и низшие растения | [Некоторые экологические особенности произрастания древоразрушающих грибов](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=9032) | Дипломант |
|  | Лебедева Полина Иванова | Тверская область | Зоология и экология позвоночных животных | [«Сезонные изменения в составе населения оседлых видов рукокрылых (Chiroptera) Тверской области в местах массовых зимовок в Старицком районе»](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7569) | Победитель(1-е место) |
|  | Габбасов Артур Тимурович | Республика Башкортостан | Зоология и экология позвоночных животных | [К экологии и распространению сапсанов в городе Уфа](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6827) | Призер (2-е место) |
|  | Хусаинова Элина Радиковна | г. Москва | Зоология и экология позвоночных животных | [Видовое разнообразие и суточная активность летучих мышей в различных местообитаниях](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6663) | Призер (3-е место) |
|  | Лазарева Мария Руслановна | Республика Калмыкия | Зоология и экология позвоночных животных | [«Морфо-биологическая характеристика и упитанность белого амура в низовьях Волги»](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6710) | Дипломант |
|  | Соломаха Кристина Евгеньевна | Калининградская область | Зоология и экология позвоночных животных | Характеристика териофауны Светлогорского лесничества | Дипломант |
|  | Журба Жанна Максимовна | Воронежская область | Утилизация и обезвреживание отходов | [Оценка соответствия упаковочных материалов стандартам разложения в окружающей среде](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=9362) | Победитель(1-е место) |
|  | Прохоров Георгий Михайлович | г. Москва | Утилизация и обезвреживание отходов | [Утилизация шлаков мсз№4 (г. Москва): проблемы и методы исследования](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=10746)  | Призер (2-е место) |
|  | Ладихина Александра Николаевна | Ивановская область | Утилизация и обезвреживание отходов | [Регенерация и модификация поверхности сорбента диатомита в плазме кислорода](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7696) | Призер (3-е место) |
|  | Рубан Дарья Юрьевна | Ставропольский край | Утилизация и обезвреживание отходов | [Применение боя кирпича в очистке сточных вод кожевенных производств](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7802) | Дипломант |
|  | Гильмутдинова Александра Тимуровна | Республика Татарстан | Утилизация и обезвреживание отходов | [Оценка эффективности использования микроводорослей для очистки и доочистки модельных сточных вод от ионов тяжелых металлов](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=9790) | Дипломант |
|  | Берч Елизавета Сергеевна | Калининградская область | Экологический мониторинг | [Причина возникновения цветных пятен в малых замкнутых водоемах в осенне-весенний период (на примере пруда в дендропарке г. Калининграда)](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=5897)  | Победитель(1-е место) |
|  | Кузнецова Полина Сергеевна | Приморский край | Экологический мониторинг | [Комплексная оценка экологического состояния реки Дачной города Арсеньева (Приморский край)](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7417) | Призер (2-е место) |
|  | Посторонюк Ксения Максимовна | г. Севастополь | Экологический мониторинг | [Мидийная ферма как элемент мелиорации морской акватории](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8545) | Призер (2-е место) |
|  | Морозова Варвара Андреевна | Кировская область | Экологический мониторинг | [Мониторинг экологического состояния реки Вои в окрестностях г. Нолинска](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6928) | Призер (3-е место) |
|  | Юнусов Марат Даниярович | Томская область | Экологический мониторинг | [Изучение возможностей ряски к очищению водоёмов от нефтепродуктов](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8620) | Дипломант |
|  | Соколов Иван Сергеевич | Республика Крым | Экологический мониторинг | [Изучение антропогенного воздействия на гипсовую корку Восточного бассейна Сакского озера](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6081) | Дипломант |
|  | Усанов Сергей Александрович | г. Москва | Экология энергетики | [Разработка нового типа микробных топливных элементов и изучение их работы](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=8549) | Победитель(1-е место) |
|  | Данильченко Демьян Дмитриевич | Хабаровский край | Экология энергетики | [Разработка модели «идеального» бюджетного солнечного коллектора-водонагревателя](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6072) | Призер (2-е место) |
|  | Бородина Анна Владимировна | Челябинская область | Экология энергетики | [Исследование антропогенного электромагнитного излучения](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=9799)  | Призер (3-е место) |
|  | Сосницкий Сергей Александрович | Липецкая область | Экология энергетики | [Ветряной двигатель - альтернатива неэкологичной энергии](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6991) | Дипломант |
|  | Воронин Владислав Валерьевич | Белгородская область | Юные исследователи | [Гнездование мухоловки-белошейки в парке села Веселая Лопань](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=5813) | Победитель(1-е место) |
|  | Гиблер Анна Евгеньевна | Тюменская область | Юные исследователи | [«Изучение видового состава слепней города Ишима и его окрестностей путем применения различных ловушек»](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=5875) | Призер (2-е место) |
|  | Терновая Алиса | Новосибирская область | Юные исследователи | Клопы (Heteroptera) в окрестностяхБайкальского заповедника | Призер (2-е место) |
|  | Валеева Камилла Руслановна | Республика Башкортостан | Юные исследователи | [Изучение бактериальной водянки березы в республике Башкортостан](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7163) | Призер (3-е место) |
|  | Ким Алиса Александровна | Смоленская область | Юные исследователи | [«Привлечение шмелей в искусственные гнездовья на территории учебно-опытного участка станции юных натуралистов»](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6547) | Дипломант |
|  | Тесник Софья Дмитриевна | Калужская область | Юные исследователи | [Растения Московской железной дороги в районе станции “Калуга-2”](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=5961) | Дипломант |
|  | Соколова Светлана Викторовна | Республика Карелия | «Эколого-биологические объединения – программно-методическое сопровождение деятельности» | [Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа естественнонаучной направленности «Лаборатория четырех стихий» (модуль «Вода»)](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=6401) | Победитель |
|  | Великанова Татьяна Андреевна  | Вологодская область | «Эколого-биологические объединения – программно-методическое сопровождение деятельности» | Мастер-класс: «Исследовательская деятельность» [Дополнительная общеобразовательна](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7196) я программа[естественнонаучной направленности](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7196) [«Биоквантум Профи»](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7196) | Призер (2-е место) |
|  | Крамар Александр Борисович | Приморский край | «Эколого-биологические объединения – программно-методическое сопровождение деятельности» | [Общеобразовательная общеразвивающая программа "Слёт школьных лесничеств "Амурский бархат"](https://uios.ecobiocentre.ru/?p=7278) | Призер (3-е место) |

Старший методист программно-методического отдела Л.А. Касаткина