



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА**

ПРОГРАММА

XX

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКОЙ

КОНФЕРЕНЦИИ УЧАЩИХСЯ

«ОТКРЫТЫЙ МИР. СТАРТ В НАУКУ»

2023/2024 год

29 февраля 2024 г.

Москва

ОГЛАВЛЕНИЕ

Порядок проведения Научно-технического конкурса	3
Оргкомитет Научно-технического конкурса учащихся «Открытый мир. Старт в науку»	4
Направление «Инновационные технологии в агрономии»	5
Направление «Биотехнология, генетика и селекция»	8
Направление «Химия, агрохимия, почвоведение»	11
Направление «Основы животноводства»	15
Направление «Биология»	19
Направление «Основы садоводства и овощеводства»	24
Направление «Ландшафтный дизайн»	29
Направление «Инженерные науки»	31
Направление «Окружающая среда, экология, агроэкология»	36
Направление «Информатика, информационные технологии»	42
Направление «Человек и общество»	51
Направление «Экономика»	57

Дорогие друзья!

Приглашаем вас принять участие в работе **Научно – технического конкурса учащихся «Открытый мир. Старт в науку»** на 2023/24 учебный год, который включен в перечень олимпиад, интеллектуальных и творческих конкурсов на 2023-2024 учебный год (Приказ Минпросвещения РФ от 31.08.2023 г. №649, зарегистрирован Минюстом РФ 27.09.2023 г.).

Второй заключительный этап Научно-технического конкурса учащихся «Открытый мир. Старт в науку» проводится в виде XX Научно-технической конференции **29 февраля 2024 г.** в смешанном формате:

- в очной форме по адресам, указанным ниже – в перечне направлений;
- в дистанционной форме (ОНЛАЙН) на платформе Webinar

Каждый из участников самостоятельно выбирает один из форматов участия в конференции.

Ссылки на конференцию будут направлены каждому участнику на электронный адрес за 1-2 дня до проведения конференции.

К конференции необходимо подключиться в назначенное время на ПК или ноутбуке.

Для идентификации личности участнику конференции «Открытый мир. Старт в науку» необходимо иметь при себе паспорт.

Участник несет ответственность за свои технические устройства, которые он использует в ходе выступления на конференции, а также за доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Начало работы конференции в 14:00 час. по московскому времени.

Регистрация участников – с 13:00 час. по московскому времени.

Регламент выступления до 10 минут. Выступления в прениях до 5 минут.

Желаем успехов всем участникам НТК «Открытый мир. Старт в науку»!

Оргкомитет

Контакты:

8(499) 977-14-55

моб. +7(962)912-43-70

usman@rgau-msha.ru

Информация на сайте: <http://fdp.timacad.ru/abitur/konference.php>

ОРГКОМИТЕТ
Научно-технического конкурса учащихся
«Открытый мир. Старт в науку»

Председатель организационного комитета

В.И. Трухачев – ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН,
д.с.-х.н., д.э.н., профессор.

Члены организационного комитета:

Е.В. Хохлова – проректор по учебной работе к.пед.н., доцент, заместитель
председателя оргкомитета;

А.В. Журавлев – проректор по науке и инновационному развитию, д.т.н., доцент;

М.Н. Ерохин – профессор кафедры сопротивления материалов и деталей машин,
д.т.н., профессор, Академик РАН;

Н.Н. Дубенок – заведующий кафедрой сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства
и землеустройства, д.с.-х.н., профессор, Академик РАН;

О.Н. Дидманидзе – заведующий кафедрой тракторов и автомобилей, д.т.н., профессор,
Академик РАН;

Г.И. Карлов – директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт сельскохозяйственной биотехнологии», д.б.н., профессор,
Академик РАН (по согласованию);

В.А. Шевченко – директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт гидротехники и мелиорации», д.с.-х.н., профессор, академик
РАН (по согласованию);

С.В. Акчурин – и.о. директора Института зоотехнии и биологии, д.ветеринар. н.,
доцент;

А.С. Апатенко – и.о. директора Института механики и энергетики имени
В.П. Горячкина; д.т.н., доцент;

Д.М. Бенин – и.о. директора Института мелиорации, водного хозяйства и
строительства имени А.Н. Костякова, к.т.н., доцент;

Д.М. Бородулин – и.о. директора технологического института, д.т.н.; профессор;

С.С. Макаров – и.о. директора Института садоводства и ландшафтной архитектуры,
д.с.-х. н.;

Л.И. Хоружий – директор Института экономики и управления АПК, д.э.н.,
профессор;

А.В. Шитикова – и.о. директора Института агробиотехнологии, д.с.-х. н., профессор;

А.М. Бакштанин – начальник Управления по профориентационной работе
и организации приема, к.т.н., доцент.

НАПРАВЛЕНИЕ
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ»

Москва, Лиственничная аллея, д 3, учебный корпус 3, ауд. 112

Жюри: **Шитикова А.В.**, и.о. директора института агробιοтехнологии, д.с-х.н., председатель жюри; **Лазарев Н.Н.**, профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем, доктор сельскохозяйственных наук; **Савоськина О.А.**, профессор кафедры земледелия и методики опытного дела, д.с-х.н.; **Вильховой В.Е.**, ассистент кафедры растениеводства и луговых экосистем

1. Влияние электрического поля на рост и развитие

Иванько Антон Сергеевич, 11 класс.

Руководитель – **Чернышева И.С.**, педагог дополнительного образования ГБУ ДО КК ЭБЦ

(г. Краснодар)

2. Разработка экологически безопасного протравителя для семян рапса

Пузикова Анастасия Дмитриевна, 11 класс

Руководитель – **Куликов А.Б.**, учитель биологии МБОУ "Гимназии №97"

(с. Злобино, Липецкая область)

3. Влияние абиотических факторов на выращивание микрозелени в домашних условиях.

Свистунов Тимофей Владимирович, 9 класс

Руководитель – **Гиголаева Е.В.**, учитель биологии МБОУООШ 10 им.В.И.Фадеева

(х.Чекон, Краснодарский край)

4. Инновации в сельском хозяйстве

Пронин Лев Дмитриевич, 11 класс

Руководитель – **Кравец О. В.**, учитель проектной деятельности МОУ "Майнский многопрофильный лицей им В. А. Яковлева"

(р.п. Майна, Ульяновская область)

5. Агротехнологические аспекты возделывания белого люпина в условиях Старооскольского района

Капленко Алексей Николаевич, 11 класс

Руководитель – **Ченцов В.Н.**, педагог дополнительного образования. МБОУ "СОШ Ивановская школа" Старооскольского ГО, Белгородской области

(с. Ивановка, Белгородская область)

6. Спектральный анализ источников света. Влияние фитоламп на жизнедеятельность растений.

Мемрук Маргарита Дмитриевна, 11 класс

Руководитель – **Конькова Е.К.**, учитель физики и астрономии, МБОУ СОШ №9

(г. Москва)

7. Влияние инсектицидных обработок на состав и структуру энтомофауны рапсовых полей

Гиблер Анна Евгеньевна, 11 класс

Руководитель – **Столбов В.А.**, профессор кафедры зоологии и эволюционной экологии животных ТюмГУ

(г.Ишим, Тюменская область)

8. Наблюдение за ростом и развитием картофеля.

Терещенко Ульяна Евгеньевна, 8 класс

Руководитель – **Журбенко И. И.**, учитель географии МБОУ "Новониколаевская школа"

(с. Новониколаевка, Кемеровская область)

9. Оценка влияния обработки семян ризоторфином на рост, развитие, плодоношение сои

Ожегова Софья Дмитриевна, 11 класс

Руководитель – **Каргапольцева И.А.** тренер сборной Москвы по экологии, преподаватель экологии

(г. Москва)

10. Динамика распространения борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) в городе Череповце

Лисишин Афанасий Сергеевич, 10 класс

Руководители: **Селезнёва Н.Ч.**, **Ляпкина Н.И.**, педагоги дополнительного образования, МАОУ ДО ДДЮТ

(г. Череповец, Вологодская область)

11. Влияние сидерации пара на урожайность картофеля Гала

Асадуллаева Диана Шамилевна, 10 класс

Руководитель – **Сумина Н. В.**, учитель химии и биологии, с. Дмитриевка

(с. Дмитриевка, Новосибирская область)

12. Использование конопляной костры в качестве субстрата для выращивания микрорелени методом гидропоники

Антипов Владимир Николаевич, 10 класс

Руководитель – **Каргапольцева И.А.**, преподаватель ЦПМ

(г. Москва)

13. Оценка урожайности сои как основной продовольственной культуры при выращивании в условиях Нечерноземья

Овсянникова Алиса Алексеевна, 10 класс

Руководители – **Хасанова С.В.**, учитель биологии ГБОУ «Школа 1164», **Серегина И.И.**, профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

14. Использование азотофиксирующих бактерий как условие прорастания и роста растений

Мальцева Софья Андреевна, 10 класс

Руководитель – **Кузнецова А.О.**, учитель химии, ГБОУ Школа №1194
(г. Москва)

15. Просо в нашей жизни. Проект музея одного культурного растения.

Кузькин Александр Иванович, 11 класс

Руководитель – **Буянов В.Э.**, старший педагог дополнительного образования ЦЭО
ГБОУ «Воробьевы горы»
(г. Москва)

16. Влияние pH фактора почвы на прорастание семян фасоли

Антонов Иван Алексеевич, 10 класс

Руководитель – **Родина О.А.**, учитель биологии в МБОУ СОШ №9
(г. Лобня, Московская область)

17. Интеллектуальная система мониторинга и оптимизации условий выращивания сельскохозяйственных культур

Довгань Даниил Игоревич, 2 курс колледжа

Руководитель – **Эшанов А.А.**, преподаватель «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова»
Колледж космического машиностроения и технологий
(г. Королев, Московская область)

18. Формирование агрофитоценоза озимой пшеницы в условиях ЦРНЗ РФ

Калинина Софья Владимировна, 11 класс

Руководитель – **Сергеева А.Ю.**, преподаватель по биологии; ГБОУ Школа №1249
(г. Москва)

19. Выращивание чуфы в условиях Чувашской Республики

Вязов Святослав Артурович, 11 класс

Руководитель – **Рост Г.В.**, педагог дополнительного образования МАОУДО
«Детский технопарк «Кванториум»
(г. Чебоксары, Чувашская Республика).

20. Изучение эффективности использования различных субстратов при выращивании микрорзелени в домашних условиях на примере гороха сорта «Мадрас» и редиса сорта «Ред корал»

Панченко Никита Андреевич, 8 класс

Руководитель – **Алексеев А.В.**, учитель биологии и химии ГБОУ г. Москвы
«Школа №825 им. В.А. Караковского»
(г. Москва)

21. Исследования по выращиванию зерновой культуры в космосе

Крупин Максим Дмитриевич, 3-ий курс колледжа

Руководители: **Эшанов А.А., Шарков В.Ю.**, преподаватели, «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Колледж космического машиностроения и технологий (г. Королев, Московская область)

22. Влияние фотопериода на накопление аскорбиновой кислоты у микрозелени
Столярова Полина Максимовна, 10 класс

Руководитель – **Лаптева Т.А.**, педагог дополнительного образования АНОО "Физмат-лицей имени академика В.Г. Кадышевского" (г. Дубна, Московская область)

23. Оценка адаптационного потенциала просо (*Panicum miliaceum* L) в условиях Нечерноземной зоны

Константинович Ярослав Вадимович, 11 класс

Руководитель – **Братерская О.М.**, учитель ГБОУ Школа №1535 (г. Москва)

НАПРАВЛЕНИЕ

«БИОТЕХНОЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ»

Москва, Лиственничная аллея, д 3, учебный корпус 3, ауд. 106

Жюри: **Чередниченко М.Ю.**, и.о. заведующего кафедрой биотехнологии, к.б.н., председатель жюри; **Вертикова Е.А.**, заведующий кафедрой генетики, селекции и семеноводства, д.б.н.; **Калашникова Е.А.**, профессор кафедры биотехнологии, д.б.н.; **Хлебникова Д.А.**, старший преподаватель кафедры биотехнологии, к.б.н., **Вильховой Я.Е.**, ассистент кафедры генетики, селекции и семеноводства

1. Изучение влияния экстрактов инвазивных видов растений на процесс роста монокристаллов

Тесник Софья Дмитриевна, 10 класс

Руководитель – **Тесник Ю.В.**, старший педагог, ГАУ КоО Центр Развитие, **Тараканова Н. А.**, учитель химии МБОУ «СОШ №5» г. Калуги (г. Калуга)

2. Изучение устойчивости гибридов сахарной свеклы к заболеваниям

Пацаловский Александр Евгеньевич, 11 класс

Руководитель – **Герр Е.С.**, педагог МКУ ДО «Станция юных натуралистов», Рамонского муниципального района Воронежской области (р.п. Рамонь, Воронежская область)

3. Влияние микроб содержащего органоминерального препарата на ризосферные бактерии пшеницы озимой при стрессовом воздействии тяжелых металлов

Полухина Маргарита Андреевна, 10 класс

Руководитель – **Полухина М.Г.**, педагог ДО БУ Орловской области дополнительного образования (Орловская область)

4. Влияние водорослей рода *Scenedesmus* на антиоксидантный статус растений
Батаева Анна Дмитриевна, 11 класс
Руководители: **Андреева М.П.**, педагог ГАОУ Астраханской области ДО «Региональный школьный технопарк»; **Батаева Ю. В.**, д.б.н., доцент, в.н.с. ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (г. Протвино, Московская область)
5. Влияние отечественного стимулятора роста «ЭкстраФлор», «Экстракт хвои» и зарубежного «НВ-101» на прорастание семян свёклы, развитие рассады и образование корнеплодов
Баранович Сергей Антонович, 11 класс
Руководитель – **Квашина И. А.**, учитель биологии, ГБОУ Школа 1195 (г. Москва)
6. Анализ экспрессии генов глутенинов на разных стадиях развития зерновки
Алексеева Елизавета Алексеевна, 11 класс
Руководитель – **Лысикова А.Г.**, учитель биологии ГБОУ Школа №1576 (г. Москва)
7. Методы выделения растительной ДНК и поиск необходимый генов с помощью генетических баз
Мальшев Данила Иванович, 11 класс
Руководитель – **Родыгина О.А.**, учитель биологии, МБОУ СОШ №9 (г. Лобня, Московская область)
8. Упаковочный материал на основе модифицированного биополимера
Ахмадова Лариса Хож-Ахмедовна, 9 класс
Руководитель – **Захарова Е.Г.**, учитель биологии в ГБОУ № 185 (г. Москва)
9. Синтез наночастиц оксида цинка и получение термостабильных паст на его основе
Медведев Михаил Иванович, 11 класс
Руководитель – **Фомичев В.А.**, учитель ГБОУ СОШ № 1440 (г. Москва)
10. Рассмотрение возможности применения бактериоцинов предприятиями АПК при устойчивом развитии
Сидорова Анастасия Андреевна, 10 класс
Руководитель – **Романова А.А.**, старший преподаватель кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)
11. Подбор оптимального субстрата для выращивания микрорзелени люцерны
Руденко Юлия Николаевна, 10 класс

Руководители: **Бочарова Н.Ф.**, учитель химии и биологии ГБОУ Школа № 2097, **Терехова В.И.**, доцент кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.
(г. Москва)

12. Влияние света и азотных удобрений на скорость роста количества клеток *Chlorella vulgaris*.

Колобова Анастасия Дмитриевна, 9 класс

Руководитель – **Шелепова В.К.**, магистрант биологического факультета, Санкт-Петербургский государственный университет

13. Влияние фармпрепаратов на микробиоту почвы

Федотова Ирина Игоревна, 9 класс

Руководители: **Сальникова Е. И.**, заведующий кафедрой биологии АНОО ФизТехлицей, **Мустафина А.С.** доцент РГАУ МСХА им К.А.Тимирязева
(г. Долгопрудный, Московская область)

14. Определение влияния различных представителей рода *Rhizobia* на злаковые культуры

Уразбахтин Даниэл Захидович, 11 класс

Руководитель – **Киракосян Р.Н.**, доцент кафедры биотехнологии РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева
(г.Москва)

15. Исследование биологической активности заквасок для приготовления йогурта в домашних условиях.

Косолапова Анна Игоревна, 10 класс

Руководитель – **Панина И.В.**, учитель биологии Школы №8
(г. Балашиха, Московская область)

16. Анализ методов выделения ДНК на примере бактерий *E.coli*.

Лопатина Надежда Германовна, 10 класс

Руководитель – **Поливанова О.Б.**, доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева
(г. Москва)

17. Оценка характеристик белка зерна фиолетовозерной пшеницы

Шаламов Иван Максимович, 11 класс

Руководители: **Лысикова А.Г.**, учитель биологии ГБОУ Школа №1576, **Груздев И.В.**, научный сотрудник ФГБНУ ВНИИСБ
(г. Москва)

18. Влияние когерентного света на посевные качества семян сельскохозяйственных культур

Шашков Григорий Кириллович, 9 класс

Руководитель – **Белоносова Н.В.**, учитель биологии Школа № 2123
(г. Москва)

«ХИМИЯ, АГРОХИМИЯ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ»

г. Москва, Тимирязевский проезд, 2, 6-ой уч. корпус, аудитория 231

Жюри: **Дмитревская И.И.**, заведующий кафедрой химии, д.с-х.н., председатель жюри; **Ефимов О.Е.**, и.о. заведующего кафедрой почвоведения, геологии и ландшафтоведения, к.с-х.н.; **Серегина И.И.**, профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии, д.б.н.; **Каменных Н.Л.**, доцент кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения, к.б.н.; **Жарких О.А.**, старший преподаватель кафедры химии, к.б.н.; **Лапушкин В.М.**, доцент кафедры агрономической, биологической химии и радиологии, к.б. н.

1. Влияние удобрений на урожайность салата весеннего

Полин Дмитрий Иванович, 11 класс.

Руководитель – **Иванов Ф.П.**, учитель биологии МОУ СОШ5
(г. Одинцово, Московская область)

2. Химическая нейросеть

Воробьев Дмитрий Алексеевич, 10 класс

Руководитель – **Борисова Л.И.**, учитель химии Лицей №10
(г. Клин Московская область)

3. Получение пищевых красителей из растений"

Гайдукова Наталья Александровна, 9 класс

Руководитель – **Иващенко Г.Э.**, учитель химии МБОУ СОШ № 19 ИМ. В.О.
КАРПОВА
(с. Джигинка Краснодарский край)

4. Определение зависимости почвенных свойств от наличия муравьев

Головенчиц Александр Юрьевич, 10 класс

Руководители: **Каргапольцева И.А.**, преподаватель экологии ГАОУ ДПО ЦПМ
Семенова А.В., специалист по УМР ГАОУ ДПО ЦПМ
(г. Москва)

5. Химический состав осадков

Щербакова Виктория Максимовна, 9 класс

Руководитель – **Минаева Л.П.**, учитель химии и биологии
(пгт. Звёздный Пермский край)

6. Влияние азотных удобрений на растения и животных

Мищук Михаил Сергеевич, 11 класс

Руководители: **Буханова Ю.И.**, учитель биологии МБОУ лицей №7, **Шумилкина О.А.**, учитель химии МБОУ лицей №7.
(г. Солнечногорск, Московская область)

7. Выращивание монокристаллов

Волкова Мария Сеогеевна, 10 класс

Руководитель – **Тесник Ю.В.**, старший педагог ГАУКО "Центр Развитие"
(г. Калуга)

8. Яичная скорлупа, структура и плодородие почвы

Моисеева Мария Александровна, 11 класс

Руководитель – **Лебедева Т.И.**, учитель биологии МБОУ СОШ с. Пышлицы
(г.о. Шатура Московская область)

9. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ КОМПЛЕКСНОГО ЖИДКОГО ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ МАРКИ «ЛИВ СОИЛ» НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО РЕЛИКТОВОГО СЫРЬЯ - ОЗЕРНОГО САПРОПЕЛЯ.

Пенкина Софья Александровна, 5 класс

Руководитель – **Сергиенко В.А.**, заместитель генерального директора по производству ООО «Союзагро»
(г. Москва)

10. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ КОМПЛЕКСНОГО ЖИДКОГО ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ МАРКИ «ЛИВ СОИЛ» НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО РЕЛИКТОВОГО СЫРЬЯ - ОЗЕРНОГО САПРОПЕЛЯ.

Макрушин Михаил Егорович, 5 класс

Руководитель – **Сергиенко В.А.**, заместитель генерального директора по производству ООО «Союзагро»
(г. Москва)

11. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В ПОСЕВАХ СОИ КОМПЛЕКСНОГО ЖИДКОГО ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ МАРКИ «ЛИВ СОИЛ» НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО РЕЛИКТОВОГО СЫРЬЯ - ОЗЕРНОГО САПРОПЕЛЯ.

Розов Николай Александрович, 5 класс

Руководитель – **Сергиенко В.А.**, заместитель генерального директора по производству ООО «Союзагро»
(г. Москва)

12. Поиск микроорганизмов-продуцентов протеаз в почвах Тульской области

Комиссарова Карина Арсеньевна, 10 класс

Руководитель – **Никулина А. Р.**, магистр, Санкт-Петербургского государственного университета
(г. Санкт-Петербург)

13. Определение содержания витамина С в продуктах растительного происхождения, употребляемых череповчанами, методом йодометрии

Трофимов Фёдор Дмитриевич, 9 класс

Руководитель – **Ляпкина Н.И.**, педагог МАОУ ДО ДДЮТ
(г. Череповец, Вологодская область)

14. Измерение содержания нитратов (солей азотной кислоты) в плодах яблонь, произрастающих на Борисовских прудах, методом определения электропроводимости раствора

Мамлиев Роман Булатович, 11 класс

Руководители: **Гаврилина О.В.**, учитель биологии, **Ключникова Н.В.**, учитель физики, ГАОУ школа №548

(г. Москва)

15. Запасы лабильного органического вещества в почвах Краснодарского края

Горбачева Валерия Витальевна, 8 класс

Руководитель – **Швабенланд И.С.**, доцент, учитель биологии и химии МБОУ СОШ № 18 им. И.А. Мироненко

(с. Юровка, Краснодарский край)

16. Изучение почв на территории ООПТ г. Москвы (на примере Терлецкого лесопарка)

Макарова Мария Денисовна, 9 класс

Руководитель – **Тимофеева О.Ю.**, доцент учитель географии школы №1502

(г. Москва)

17. Действительно ли антибактериальные зубные пасты- антибактериальны?

Замолодская Мария Андреевна, 8 класс

Руководитель – **Седова Г.П.**, учитель биологии Школа № 609, **Манохина А.А.**, д.с.-х.н., профессор кафедры сельскохозяйственных машин ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

18. Исследование электролитических свойств различных жидкостей и соков растений

Игнатьева Ксения Александровна, 10 класс

Руководитель – **Ярагина Е.А.**, учитель физики школы №609, **Гупалова Т.Н.**, и.о. заведующего кафедрой экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва, Зеленоград)

19. Исследование почв Московской и Архангельской областей

Мальшев Данила Иванович, 11 класс

Руководитель – **Родыгина О.А.**, учитель биологии, МБОУ СОШ №9

(г. Лобня, Московская область)

20. Оценка качества продуктов питания по содержанию в них нитратов

Ручкина Мария Григорьевна, 11 класс

Руководитель – **Варданян С.М.**, учитель биологии, МБОУ "Школа №50"

(г. Рязань)

21. Сравнение химического состава чипсов разных производителей.

Коробко Полина Алексеевна, 11 класс

Руководитель – **Верех С.Г.**, учитель биологии в МБОУ СОШ 12

(г. Красногорск, Московская область)

22. Оценка влияния гуминовых кислот на экологическое состояние почвенного покрова газонов линейных объектов транспорта мегаполиса

Алубина Алиса Андреевна, 11 класс

Руководитель – **Ефимов О.Е.**, и.о. заведующего кафедрой почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

23. Рекультивация дерново-подзолистых почв кострищ с помощью биогумуса и компоста

Ефимова Аксиния Алексеевна, 9 класс

Руководитель – **Лысикова А.Г.**, учитель, ГБОУ Школа №1576

(г. Москва)

24. Действительно ли антибактериальные пасты антибактериальны?

Эседова Милана Расимовна, 8 класс

Руководители: **Седова Г.П.**, учитель биологии Школы №609, **Джикия М.К.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

25. Сравнение портативных приборов для измерения параметров воды в ценовом диапазоне до 3000 рублей

Кузнецова Олеся Романовна, 9 класс

Руководитель – **Блинов М.А.**, педагог дополнительного образования МБУДО ЦДО "СОЗВЕЗДИЕ "

(г. Воронеж)

26. Зависимость роста *Raphanus raphanistrum* от активности азотфиксации штаммов *Azotobacter*, выделенных из почв с разными характеристиками

Кацапова Мария Алексеевна, 11 класс

Руководители – **Сальникова Е.И.**, зав кафедрой биологии АНОО ФизТех-лицей, **Мустафина А.С.**, доцент кафедры хранения и переработки плодоовощной и растениеводческой продукции РГАУ МСХА имени К.А.Тимирязева

(г. Долгопрудный, Московская область)

27. Коллемболы, как средство повышения плодородия городских почв

Гололобов Александр Анатольевич, 11 класс

Руководитель – **Юрьева С.А.**, учитель биологии Школы № 1601

(г. Москва)

НАПРАВЛЕНИЕ «ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА»

г. Москва, Тимирязевская ул., 54, 11-ый учебный корпус, 209 аудитория

Жюри: **Буряков Н.П.**, заведующий кафедрой кормления, д.б.н, председатель жюри; **Демин В.Н.**, заведующий кафедрой коневодства; д.с-х.н.; **Олесюк А.П.**, доцент кафедры молочного и мясного скотоводства, к.б.н.; **Сергеенкова Н.А.**, старший преподаватель кафедры физиологии, этологии и биохимии животных, **Заикина А.С.**, доцент кафедры кормления, к.б.н., **Семак А.Э.**, зав. кафедрой морфологии и ВСЭ, к.с-х.н; **Акчурина И.Н.**, доцент кафедры ветеринарной медицины, к.ветеринар.н; **Кульмакова Н.И.**, профессор кафедры ветеринарной медицины, д.с-х.н.

1. Иппотерапия. Помощь в реабилитации людям с ограниченными возможностями. Подготовка и выбор лечебной лошади

Шувалова Екатерина Алексеевна, 11 класс

Руководитель – **Безукладнова Е.Д.**, учитель биологии МАОУ СОШ №36
(г. Владимир)

2. Устройство умной вентиляции в улье

Баранов Ярослав Игоревич, 10 класс

Руководитель – **Баранова Е.Е.**, учитель географии и экологии МАОУ лицея имени Героя России Веры Волошиной
(дер. Скугорово, Московская область)

3. Пчела - удивительное создание природ

Цюрак Серафим Иванович, 5 класс

Руководитель – **Ушакова Л.В.**, учитель начальных классов МОУ "Гимназии «Дмитров»"
(г. Дмитров, Московская область)

4. Фитотерапия в мегаполисе

Павлова Анастасия Игоревна, 10 класс

Руководители – **Ковалева Н.П.**, учитель биологии ГБОУ «Школа в Некрасовке»,
Кульмакова Наталия Ивановна, профессор кафедры ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

5. Изучение успешности зимовки пчелиных семей в ульях, изготовленных из различного материала

Коршунова Кира Владимировна,

Руководитель – **Топоркова Н.А.**, учитель биологии МБОУ СОШ №1
(г. Александров, Владимирская область)

6. Использование хитинсодержащих отходов нерыбных объектов промысла для создания активной раневой повязки

Игонин Дмитрий Юрьевич, 11 класс

Руководитель – **Лившиц Я.А.**, учитель биологии ГБОУ "Школа 1574"
(г. Москва)

7 Оценка качества молока и молочных продуктов разных видов

Исаева Анастасия Игоревна, 11 класс

Руководитель – **Олесюк А.П.**, доцент кафедры молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Химки, Московская область)

8. Влияние уровня кормления на молочную продуктивность коз

Дмитриев Спиридон Андреевич, 6 класс

Руководитель – **Седова Г.П.**, учитель биологии Школа 609, **Трясцина Н.Ю.**, к.э.н., доцент кафедры экономической безопасности и права ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

9. Влияние температурного режима и влажности на процесс инкубации перепелиного яйца.

Егоров Никита Сергеевич, 6 класс

Руководитель – **Алексеев А.В.**, учитель биологии ГБОУ Школа 825 им. В.А. Караковского
(г. Москва)

10. Оценка качества молока и молочного десерта

Макарова Софья Алексеевна, 10 класс

Руководитель – **Бычкова С.А.**, научный сотрудник кафедры аналитической химии ФГБОУ ВО «ИГХТУ»
(г. Иваново)

11. Стерилизация животных Гуманность или жестокость

Калянова Владислава Андреевна, 3 курс колледжа

Руководители: **Фомина Т.Н.**, старший преподаватель кафедры иностранных и русского языков РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, **Ткачева О.Л.**, преподаватель колледжа РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

12. Оценка кормов домашних животных в соответствии с международными нормами

Емельянов Георгий Николаевич, 11 класс

Руководитель – **Шутова Г.А.**, учитель биологии и географии Лицея №21
(г. Химки, Московская область)

13. Проблемы ветеринарного обслуживания и ухода за спортивными лошадьми (на примере КСК «Донские кони»)

Кустова Евгения Андреевна, 11 класс

Руководитель – **Малинкина Е.Б.**, доцент, учитель биологии (г. Липецк)

14. Оценка связи между качеством кормов для домашних животных и аппетитом

Штейнбок Арина Сергеевна, 9 класс

Руководитель – **Шутова Г.А.**, учитель биологии и географии Лицея №21 (г. Химки, Московская область)

15. Исследование степени адаптивности лошадей разного возраста к изменениям в когнитивных тестах

Турчинович Мария Алексеевна, 11 класс

Руководитель – **Конопелькин Д.С.**, учитель биологии школы №1357 (г. Москва)

16. Основы содержания лошади

Шокот Алина Геннадьевна, 1 курс колледжа

Руководитель – **Воршева А.В.**, преподаватель технологического колледжа РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)

17. Оценка связи между качеством кормов для домашних животных и аппетитом

Лянда Анастасия Денисовна, 10 класс

Руководитель – **Зайкина А.С.**, доцент кафедры кормления животных РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева (г. Химки, Московская область)

18. Авитаминоз и роль подкормок в жизни лошадей

Глазко Ксения Александровна, 1-курс колледжа

Руководитель – **Сычева И.Н.**, доцент кафедры частной зоотехнии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)

19. РАЗРАБОТКА БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ЖЕЛЕЙНОГО ПРОДУКТА НА МОЛОЧНОЙ ОСНОВЕ.

Гаврилов Ярослав Дмитриевич, 10 класс

Руководитель – **Красуля О.Н.**, профессор кафедры технологии хранения и переработки продуктов животноводства РГАУ– МСХА имени К.А.Тимирязева (г. Москва)

20. Проблемы ветеринарного обслуживания и ухода за спортивными лошадьми (на примере КСК "Донские кони")

Кустова Евгения Андреевна, 11 класс

Руководитель – **Малинкина Е.Б.**, доцент, учитель биологии ЧОУ (школа интеграл)
(г. Липецк)

21. Иппотерапия.

Лучин Максим Андреевич, 9 класс

Руководитель – **Дацюк А.С.**, учитель биологии МБОУ СОШ № 18

(г. Серпухов, Московская область)

22. Цифровые технологии в животноводстве

Рудиков Денис Сергеевич, 3 -ий курс колледжа

Руководитель – **Ивашова О.Н.**, доцент кафедры САПР и инженерных расчетов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

24. Применение УФ-излучения при обработке инкубационных яиц

Бусоргина Софья Андреевна, 10 класс

Руководители: **Бусоргина С.И.**, учитель логопед и дефектолог МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 22» г. Абакана, **Иванова О.В.**, заведующий кафедрой частной зоотехнии РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Абакан Республика Хакасия)

25. Создание памятки для хозяев собак крупных пород, которая поможет выявить дисплазию тазобедренных суставов и реабилитировать мобильность питомца на последних стадиях заболевания

Замкова Александра Юрьевна, 11 класс

Руководитель – **Мырксина Ю.А.**, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

27. Анализ современных методов декорнуации козлят

Дюзгюн София Сергеевна, 9 класс

Руководитель – **Сычева И.Н.**, доцент кафедры частной зоотехнии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева"

(г. Москва)

28. Разработка напитка на основе сыворотки козьего молока с применением биодобавок для профилактического питания

Глотов Кирилл Павлович, 10 класс

Научный руководитель – **Глотова Светлана Григорьевна**, доцент кафедры технологии продуктов питания ЧОУ ВО «Региональный открытый социальный институт

(г. Курск)

29. Роль микробиологического исследования молока животных при выявлении у них заболеваний

Лоскутова Полина Михайловна, 11 класс

Руководитель – **Лычёва О.А.**, **Латынина Е.С.**, доцент кафедры ветеринарной медицины РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

НАПРАВЛЕНИЕ «БИОЛОГИЯ»

г. Москва, Тимирязевская ул, 44, 16-ый учебный корпус, 210 аудитория

Жюри: **Матушкина К.А.**, доцент кафедры зоологии, к.б.н., председатель жюри; **Кидов А.А.**, заведующий кафедрой зоологии, к.б.н.; **Дроздова Л.С.**, доцент кафедры зоологии, к.б.н.; **Латынина Е.С.**, доцент кафедры ветеринарной медицины, к. ветеринар.н; **Сычева И.Н.**, доцент кафедры частной зоотехнии, к.с.-х.н.; **Козак Ю.А.**, старший преподаватель кафедры морфологии и ВСЭ; **Иволга Р.А.**, ассистент кафедры зоологии; **Кондратова Т.Э.**, ассистент кафедры зоологии.

1. Интродукция и последующая динамика развития популяции пресноводной медузы (*Craspedacusta sowerbii*) в Подмосковном водоёме

Закиров Руслан Ринатович, 10 класс

Руководители: **Каргапольцева И.А.**, тренер сборной Москвы по экологии, **Щербенева И.Н.**, учитель биологии ГБОУ школа №667
(г. Москва)

2. Гнездование деревенской ласточки в дренажных смотровых колодцах в Ставропольском крае

Шпаков Кирилл Сергеевич, 9 класс

Руководители: **Афанасова Т.В.**, учитель биологии высшей категории МБОУ гимназии №7, **Маловичко Л.В.**, профессор кафедры зоологии РГАУ-МСХА имени Тимирязева;
(с. Донское, Ставропольский край)

3. Изучение жизнедеятельности некоторых видов стволовых насекомых и выявление их связи с лесными пожарами

Козлова Арина Александровна, 8 класс

Руководитель – **Сухих Е.В.**, учитель биологии МОУ "Кипчаковская средняя школа"
(п. Ибердский, Рязанская область)

4. Особенности иерархических отношений в группах иглистых мышей (*Acomys sahirinus* Geoffroy)

Бабурин Антон Константинович, 9 класс

Руководитель – **Высоцкая Д.С.**, студент 3 курса факультета ветеринарной медицины СПбГУВМ
(г. Санкт-Петербург)

5. Бактерии в жизни человека

Цюрал Михаил Иванович, 4 класс

Руководитель – **Сердобинцева Ю. А.**, учитель биологии, МОУ «Гимназия «Дмитров»
(г. Дмитров, Московская область)

6. Проблема апноэ во сне

Кандаева Виктория Михайловна, 10 класс

Руководитель – **Жукова Н.Г.**, учитель химии ГБОУ №1195

(г. Москва)

7. Изучение активности иксодовых клещей

Гришина Вера Антоновна, 6 класс

Руководители: **Ахметшина Г.М.**, преподаватель ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ, **Селин**

С. В., учитель ФГКОУ "МКК ПВ МО РФ"

(г. Москва)

8. Секреты памяти и мозга. Как усовершенствовать память на основе приемов мнемотехники?

Амхатова Амина Тимуровна, 10 класс

Руководитель – **Квашина И.А.**, учитель биологии, ГБОУ Школа №1195

(г. Москва)

9. Изучение воздействия антибиотиков класса цефалоспорины на различные микробные клетки

Вершинин Кирилл Михайлович, 11 класс

Руководители: **Квашина И.А.**, учитель биологии в ГБОУ «Школа № 1195»,

Баранович Е.С., доцент кафедры морфологии и ветеринарно- санитарной экспертизы

(г. Москва)

10. Рассеянный склероз-болезнь молодых и красивых

Ипатов Алёна Николаевна, 11 класс

Руководитель – **Холкова А.Г.**, учитель химии ГБОУ Школа №1195

(г. Москва)

11. Вирус папилломы человека (ВПЧ)-есть ли репродуктивная угроза?

Чурадзе Софья Борисовна, 10 класс

Руководитель – **Квашина И.А.**, учитель биологии ГБОУ Школа №1195

(г. Москва)

12. ИЗУЧЕНИЕ СТЕРЕОТАКСИЧЕСКОГО МЕТОДА ВЖИВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ В КОРУ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫСЫ ЛИНИИ WAG/RIJ

Васильева Екатерина Дмитриевна, 10 класс

Руководитель – **Волкова В.В.**, учитель биологии ГБОУ «Школа №1194»

(г. Москва)

13. Влияние температуры и pH крахмалосодержащих продуктов на активность амилазы слюны

Гарабаглы Аллахверди Сейфулович, 11 класс

Руководители: **Шмойлов А.М.**, учитель биологии, ГБОУ Школа № 1195, **Золотова А.В.**, доцент кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева (р.п. Новоивановское, Московская область)

14. Орнитофауна незамерзающих прудов села Казьминское в зимний период
Вишневская Вероника Александровна, 11 класс

Руководители: **Журавлева Т.В.**, учитель биологии, МБОУ СОШ № 16 (МО Казьминское, Ставропольский край)

15. Создание постера с упражнениями для разгрузки тонуса опорно-двигательной системы с помощью специальной разминки

Орлова София Сергеевна, 10 класс

Руководитель – **Бибоева Т.Н.**, учитель химии, ГБОУ Школа №2114Р. (г. Москва)

16. Влияние биоритмов на здоровье и работоспособность школьников

Пятакова Елена Сергеевна, 11 класс

Руководитель – **Гоголева А.А.**, учитель биологии ГБОУ школа 609 (г. Москва)

17. Плесневые грибы- их вред и польза

Бабикова Арина Ивановна, 10 класс

Руководитель – **Снегирев Д.В.**, старший преподаватель кафедры микробиологии и иммунологии РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева (г. Курчатова, Курская область)

18. Осанка и влияние отдельных показателей здоровья учащихся 10-11 классов ГБОУ школы №1195 на их школьную успеваемость

Кривошеин Роман Сергеевич, 11 класс

Руководитель – **Шмойлов А.М.**, учитель биологии, **Квашина И.А.**, учитель биологии школа №1195, **Семак А.Э.**, доцент кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)

19. Importance of Marine Biology

Осипова Виктория Сергеевна, 11 класс

Руководитель – **Холкова А.Г.**, учитель химии в ГБОУ Школе №1195 (г. Москва)

20. Состав и структура зоопланктона озерковых комплексов верховых болот Калининградской области

Кострыгин Аркадий Дмитриевич, 11 класс

Руководители: **Рубцова О.А.** учитель МБОУ СОШ «Школа будущего»; **Полунина Ю.Ю.**, старший научный сотрудник ФГБУ Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН (п. Большое Исаково, Калининградская область)

21. Экологическая характеристика энтомофауны Светловского лесного массива.
Воробьёва Анна Павловна, 9 класс
Руководитель – **Рубцова О.А.** учитель МБОУ СОШ «Школа будущего»
(п. Большое Исаково, Калининградская область)
22. Влияние электронных сигарет на организм человека
Кирющенко Ярослав Андреевич, 10 класс
Руководители: **Васин С.А.**, учитель химии и биологии МБОУ ШИМАНОВСКАЯ СОШ, **Сычева И.Н.**, доцент кафедры частной зоотехнии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(село Новы, Смоленская область)
23. Вегетарианство, польза и вред
Марковский Дмитрий Александрович, 10 класс
Руководитель – **Латышева О.В.**, учитель химии МАОУ Селятинская СОШ№1
(рп. Селятино, Московская область)
24. Отечественная и зарубежная дрессировка собак
Калюжная Елизавета Павловна, 1 курс колледжа
Руководитель – **Воршева А.В.**, преподаватель технологического колледжа РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)
25. Дневные чешуекрылые д. Патино Череповецкого района в сравнении с г. Череповцом
Поточкина Ася Александровна, 9 класс
Руководитель – **Ляпкина Н.И.**, педагог дополнительного образования, МАОУ ДО "Дворец детского и юношеского творчества имени А.А. Алексеевой"
(г. Череповец, Вологодская область)
26. Метеозависимость - как погода влияет на человека
Климова Ксения Владимировна, 11 класс
Руководитель – **Тюфяева Н.А.**,
(г. Москва)
27. Изучение свойств раневых повязок, используемых на первом этапе процесса воспаления раны
Рожкова Арина Антоновна, 9 класс
Руководитель – **Тесник Ю.В.**, старший педагог, ГАУ КО Центр Развитие
(г. Калуга)
28. Продуктивность личинок большой восковой моли *Galleria Mellonella* L при выращивании перепелов Эстонской породы
Пересторонина Владислава Романовна, 9 класс

Руководитель – **Абрамова Э.А.**, педагог дополнительного образования ГОУ ДО ТО «Центр дополнительного образования детей»
(г. Донской, Тульская область)

29. СЕЛЕКЦИОННОЕ РАЗВЕДЕНИЕ ДЖУНГАРСКИХ ХОМЯКОВ

Колесникова Анжелика Вадимовна, 11 класс

Руководитель – **Колесникова В.В.**, аспирант института Белка РАН

(г. Сочи, Краснодарский край)

30. Исследование шоколада и его влияние на организм.

Самойлова Арина Александровна, 8 класс

Руководитель – **Гоголева А.А.**, преподаватель ГБОУ школы 609

(г. Солнечногорск, Московская область)

31. Аскариды – паразиты общие для человека и домашних животных

Куропаткин Макар Сергеевич, 10 класс

Руководитель – **Латышева О.В.**, учитель химии, МАОУ Селятинская СОШ 1

(рп Калининск, Московская область)

32. Проблема гибели птиц от столкновения с акустическими экранами на примере пригорода Нижнего Новгорода в 2023 году

Ряполова Ирина Сергеевна, 10 класс

Руководитель – **Буянова Ю.А.**, ведущий эксперт отдела информации – государственный инспектор в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях регионального значения ГБУ ВО «Дирекция ООПТ», секретарь Владимирского отделения Союза охраны птиц России.

(г. Дзержинск, Нижегородская область)

33. Спортивная нутрициология в повышении работоспособности.

Титова Виктория Владимировна, 4-ый курс колледжа

Руководитель – **Григорьева А.Ю.**, старший преподаватель РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Электросталь, Московская область)

34. Физиология сна и его влияние на работу мозга человека

Капин Егор Федорович, 11 класс

Руководитель – **Лаврова Т.Н.**, учитель биологии, МБОУ СОШ №11

(г. Орёл)

35. Неинвазивное изучение электрической активности головного мозга различных животных типа хордовые

Ильюк Мария Сергеевна, 9 класс

Руководители: **Павлова А.В.**, начальник отдела культурно-познавательных программ центра океанографии и морской биологии "Москвариум", **Обухова А.В.**, биофизик, когнитивный ученый Центр нейроэкономики и когнитивных исследований, **Сальникова Е.И.**, зав кафедрой биологии АНОО ФизТех-лицей.

(г. Долгопрудный, Московская область)

36. ДЕФЕКТЫ ЗРЕНИЯ

Юшкин-Богданов Иван Вячеславович, 11 класс

Руководитель – **Иванова Л.А.**, учитель биологии, МАОУ СОШ №11

(г. Долгопрудный, Московская область)

37. Планктонные организмы пролива велькицкого и принципы их распределения

Волков Фёдор Алексеевич, 11 класс

Руководитель – **Юрьева С.А.**, учитель биологии Школа №1601

(г. Москва)

38. Влияние темперамента на способность к запоминанию у собак

Сачкова Анастасия Андреевна, 8 класс

Руководитель – **Ксенофонтова А.А.**, доцент кафедры кормления животных
ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А.Тимирязева

(г. Москва)

39. Изучение влияния насыщенной внешними стимулами среды на когнитивные способности мышей

Улитин Егор Дмитриевич, 11 класс

Руководитель – **Самарина Т.К.**, к.б.н., учитель биологии Школы №429

(г. Москва)

НАПРАВЛЕНИЕ

«ОСНОВЫ САДОВОДСТВА И ОВОЩЕВОДСТВА»

г. Москва, Тимирязевская ул, 55, 17-ый учебный корпус, 50 аудитория.

Жюри: **Раджабов А.К.**, профессор кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия архитектуры, д.с.-х.н., председатель жюри; **Терехова В.И.**, и.о. заведующего кафедрой овощеводства, доцент, к.с-х.н.; **Соловьев А.В.**, заведующий кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия, к.с-х.н.; **Федотов А.П.**, ассистент кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений.

1. Изучение влияния микоризы на развитие овощных культур

Судакова Анастасия Ивановна, 11 класс

Руководитель – **Смирнова Г.В.**, учитель биологии, МОУ СШ № 10 г. Фурманов
(г. Фурманов, Ивановская область).

2. У вас растет дерево-сад?

Зайруллина Гузель Маратовна, 9 класс

Руководитель – **Зайруллина Г.Ф.**, учитель биологии МАОУ ООШ с.Метевбаш
(с. Метевбаш, Республика Башкортостан)

3. Сортоизучение *Brassica oleracea* var. *italica* в условиях юга Тюменской области
Мамонтова Полина Вячеславовна, 10 класс
Руководитель – **Мамонтова В.А.**, педагог ОДО МАУ ЦДОДГИ
(г. Ишим, Тюменская область)
4. Методика создания искусственных насаждений *Aristolochia manshuriensis* для сохранения вида на юге Дальнего Востока России
Дормидонтов Владимир Вадимович, 10 класс
Руководитель – **Клышевская С.В.**, педагог дополнительного образования Владивостокского городского Дворца детского творчества - Детский технопарк «Кванториум»
(г. Владивосток)
5. Влияние сортов винограда на урожайность
Андрющенко Александр Олегович, 10 класс
Руководитель – **Порубова И.А.**, учитель биологии МБОУ СОШ №9
(г-к. Анапа, Краснодарский край)
6. Влияние микробиологического биопрепарата «Кормилица Микориза» на рост и микоризацию корней шпината огородного (*Spinacia oleracea*)
Абоймова София Юрьевна, 10 класс
Руководитель – **Мингажева А.М.**, методист, ПДО ГБУ ДО РДЭБЦ
(Республика Башкортостан)
7. Голубика-украшение леса и сада
Зарубина Юлия Витальевна, 8 класс
Руководители: **Голубева Е. А.**, учитель биологии, школа №8 с углубленным изучением отдельных предметов, **Макаров С.С.**, заведующий кафедрой декоративного садоводства и газоноведения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
(г. Вологда, Вологодская область).
8. Влияние светового спектра на рост лекарственных растений
Черных Анна Андреевна, 10 класс
Руководитель – **Сиротина Е.А.**, учитель биологии
(г. Москва)
9. Чего хочет добиться в жизни Будра плющевидная
Головина Мария Германовна, 10 класс
Руководитель – **Бибоева Т.Н.**, учитель химии, ГБОУ Школа №2114
(г. Москва)
10. Создание чайного сбора на основе Мята, подвергнутой ферментативной обработке в домашних условиях
Енгоян Маргарита Арсеновна, 10 класс
Руководитель – **Бибоева Т.Н.**, учитель химии, школа № 2114
(г. Москва)

11. Выращивание спирулины в домашних условиях и изготовление из неё таблеток

Вахидова Камилла Нодирбековна, 10 класс

Руководитель – **Бибоева Т.Н.**, учитель химии, школа № 2114

(г. Москва)

12. Оценка эффективности проращивания лаванды (лат. *Lavandula angustifolia* Mill) узколистной сорта «Услада» с помощью различных способов обработки семян

Тихомирова Ульяна Романовна, 9 класс

Руководитель – **Зеленкова В.П.**, педагог дополнительного образования МАУДО СЮН «Патриарший сад»

(г. Владимир)

13. Сравнение *Lactuca sativa*, выращенного на гидропонной системе и в почве

Горницын Даниил Николаевич, 11 класс

Руководитель – **Кондрашков А.Н.**, учитель биологии. ГБОУ Школа №1125

(г. Москва)

14. Влияние субстрата с добавлением гидрогеля на формирование урожая томата в контейнерах

Дыйканова Лилия Данияровна, 9 класс

Руководитель – **Бочарова М.А.**, ассистент РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

15. Влияние спектрального состава света на рост и качество лекарственного растения Календула (*Calendula officinalis*)

Раковская Анастасия Алексеевна, 10 класс

Руководители: **Бирковская И.Н.**, учитель школы ГБОУ "Школа 1538, **Анисимов А.А.**, старший преподаватель кафедры физиологии растений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Красногорск, Московская область)

16. Определение оптимальной концентрации питательного раствора для выращивания салата Афицион

Сычева Елена Дмитриевна, 10 класс

Руководитель – **Дыйканова М.Е.**, доцент кафедры овощеводства

(г. Москва)

17. Выращивание саженцев деревьев в питомнике Станции юных натуралистов для озеленения пришкольных территорий и восстановления лесных участков

Салеев Роман Юрьевич, 10 класс

Руководитель – **Ахметшина Г.М.**, преподаватель ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ

(г. Москва)

18. ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ЛИОФИЛЬНОЙ СУШКИ НА ПРИМЕРЕ ОБРАБОТКИ АПЕЛЬСИНОВ И ЯБЛОК

Попова Ульяна Александровна, 11 класс

Руководители: **Барк Е.Д.**, преподаватель химии АНОО "ФизТех-лицей" им П.Л.Капицы, **Бакин И.А.**, Заведующий кафедрой "ПАПП" РГАУ МСХА им К.А. Тимирязева
(г. Долгопрудный, Московская область)

19. Определение оптимальной концентрации питательного раствора для выращивания мяты перечной

Урусова Валерия Сергеевна, 10 класс

Руководители: **Бочарова Н.Ф.**, учитель химии и биологии ГБОУ Школа № 2097; **Воробьев М.В.**, доцент кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

20. Микробная обсемененность травяных чаев

Эскендерова Мадина Робертовна, 10 класс

Руководитель – **Ромина М.М.**, учитель биологии, ГБОУ Школа №1194
(г. Москва)

21. Рентабельность выращивания акации белой в Крыму на промышленной основе

Алиева Айше Ленуровна, 11 класс

Руководители: **Пиц В.В.**, **Коваленко А.А.**, учителя биологии МБОУ "Заветненская СШ им. Крымских партизан")
(Республики Крым)

22. Изучение влияния гуминового препарата «Росток» на посевные качества семян»

Витвинин Александр Евгеньевич, 10 класс

Руководители: **Бочарова М.А.**, ассистент кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева
(г. Москва)

23. Пути регулирования водного режима на коллекционном участке винограда в ЗАО СХП «Виноградное» Буденновского района

Лиходиевский Никита Михайлович, 10 класс

Руководитель – **Лиходиевская С.А.**, учитель химии МОУ СОШ № 14 (село Орловка, Ставропольский край)

24. Метод ускоренного размножения винограда для посадки в грунт на коллекционном участке в ЗАО СХП «Виноградное» Буденновского района

Барышников Максим Анатольевич, 9 класс

Руководитель – **Лиходиевская С.А.**, учитель химии МОУ СОШ № 14 (село Орловка, Ставропольский край)

25. Создание памятки для учащихся и заинтересованных лиц: «Выращивание микрозелени в домашних условиях»
Мырксина Диана Олеговна, 11 класс
Руководитель – **Кузина О.М.**, старший преподаватель кафедры сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства и землеустройства РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева
(г. Москва)
26. Определение наиболее подходящего субстрата для выращивания базилика
Набокова Полина Юрьевна, 10 класс
Руководители: **Бочарова Н.Ф.**, учитель химии и биологии Школы №2097;
Воробьев М.В., доцент кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)
27. Витамины на подоконнике
Бекасов Иван Дмитриевич, 9 класс
Руководитель – **Бекасова С.С.**, учитель биологии Школы № 23 имени Героя Советского Союза Александра Ивановича Гераськина
(г.-к. Анапа, Краснодарский край)
28. Содержание витамина Р в чае разных сортов и производителей
Кафанова Ольга Павловна, 11 класс
Руководитель – **Лукашина А.А.**, учитель биологии и химии МБОУ Лицей-интернат №1
(г. Владимир)
29. Подбор субстрата для выращивания красной капусты
Бодрашов Фёдор Алексеевич, 10 класс
Руководители: **Бочарова Н.Ф.**, учитель химии и биологии ГБОУ Школа № 2097;
Воробьев М.В., доцент кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)
30. Составление смеси семян микрозелени для укрепления сердечно-сосудистой системы
Свинцова Фелиция Андреевна, 10 класс
Руководитель – **Бочарова Н.Ф.**, отличник просвещения, учитель химии и биологии школы № 2097
(г. Москва)

НАПРАВЛЕНИЕ
«ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН»

г. Москва, Тимирязевская ул, 55, 17-ый учебный корпус, 310 аудитория.

Жюри: **Макаров С.С.**, и.о. директора института садоводства и ландшафтной архитектуры, виноградарства и виноделия, д.-с-х.н, председатель жюри; **Федоров А.В.**, и.о. заведующего кафедрой ландшафтной архитектуры, профессор, д.-с-х.н., **Ахметова Л.Р.**, ассистент кафедры декоративного садоводства; **Гунар Е.И.**, ассистент кафедры ландшафтной

1. Ландшафтный дизайн и проектирование

Лебедева Юлия Сергеевна, 11 класс

Руководитель – **Ромазан Л.А.**, учитель биологии МОУ СОШ "Перспектива"
(г.о. Власиха, Московская область)

2. Разработка проекта создания глэмпинга в городе Новосибирске на примере территории отдыха «Медвежка» (Ленинский район)

Филиппович Маргарита Алексеевна, 11 класс

Руководитель – **Коротнева Е.В.** учитель географии МБОУ "Лицей №136"
(г. Новосибирск)

3. Уровень дигрессии травянистого покрова рекреационных зон пригородного лесопарка г. Нижнекамск

Чиркова Диана Рустемовна, 11 класс

Руководитель – **Луцкова Р.Ф.**, педагог дополнительного образования МБУ ДО "ДЭБЦ" г. Нижнекамска
(г. Нижнекамск, Республика Татарстан)

4. Оценка состояния деревьев в сквере им. К. Батюшкова г. Череповца

Кирюшин Михаил Павлович, 11 класс

Руководитель – **Ляпкина Н.И.**, педагог дополнительного образования, МАОУ ДО «Дворец детского и юношеского творчества имени А.А. Алексеевой», **Ахметова Л.Р.**, ассистент кафедры декоративного садоводства и газоноведения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Череповец, Вологодская область)

5. Анализ комфортности и эстетичности благоустройства и озеленения парка Тишино города Ижевска

Федоров Ярослав Александрович, 9 класс

Руководитель – **Гунар Е.И.**, ассистент кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Ижевск, Удмуртская Республика)

6. Проект ландшафтного решения рекреационной территории города Подольска

Коршунова Надежда Владиславовна, 11 класс

Руководитель – **Амрахова Ф.М.**, учитель биологии МОУ Гимназия №7
(г. Подольск, Московская область)

7. Озеленение школьного двора

Антошина Анастасия Викторовна, 11 класс

Руководитель – **Авдеев С.М.**, доцент кафедры метеорологии и климатологии
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

8. Выращивание витаминной микрозелени и цветочно- декоративных растений на гидропонике

Сабанова Анна Робертовна, 8 класс

Руководитель – **Ахметшина Г.М.**, преподаватель ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ

(г. Москва)

9. ЧАРУЮЩИЙ ХВОЙНЫЙ УГОЛОК (Проект ландшафтного решения одного из участков зеленой территории объекта здравоохранения ФГКУ Краснодарский «419 Военный госпиталь» Минобороны России)

Аксенова Милана Александровна, 8 класс

Руководитель – **Бабаян Э.Г.**, учитель биологии

(г. Краснодар)

10. Анализ существующего состояния и проектные предложения по развитию территории музейно-выставочного центра «Новый Иерусалим» в г. Истра Московской области

Перов Иван Владимирович, 5 класс

Руководитель – **Федоров А.В.**, профессор кафедры ландшафтной архитектуры института садоводства и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

11. Основные преимущества зеленой кровли и визуальные решения устройства террасы крыше.

Белякова Дарья Игоревна, 2-ый курс колледжа

Руководитель – **Пирогова К.И.**, преподаватель технологического колледжа У
РГАУ-МСХА.

(г. Москва)

12. Разработка декоративной композиции для тенистого сада

Прокопович Варвара Юрьевна, 11 класс

Руководитель – **Гунар Е.И.**, ассистент кафедры ландшафтного проектирования
РГАУ МСХА имени К.А.Тимирязева

(г. Красногорск, Московская область)

13. Ландшафт японских садов

Карпенко Мария Георгиевна, 11 класс

Руководитель – **Леднева Н.Х.**, педагог дополнительного образования ГАУ ДО
«Астраханский областной центр развития творчества»

(г. Астрахань)

14. Комплексное благоустройство территории образовательной организации (на примере МГСУ)

Комарова Ульяна Андреевна, учащаяся 4 курса

Руководитель – **Холодкова Е.В.**, преподаватель, колледж ГБПОУ "МКАГ",

Лемешко Т.Б., старший преподаватель кафедры прикладной информатики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

НАПРАВЛЕНИЕ «ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ»

г. Москва, ул. Прянишникова, 14, стр. 7, 208 кабинет

Жюри: **Леонов О.А.**, профессор кафедры метрологии, стандартизации и управления качеством, д.т.н., председатель жюри; **Михайличенко С.М.**, доцент кафедры сельскохозяйственные машины, к.т.н; **Севрюгина Н.С.**, доцент кафедры технического сервиса машин и оборудования, д.т.н.; **Шкаруба Н.Ж.**, профессор кафедры метрологии, стандартизации и управления качеством, д.т.н.; **Скороходов Д.М.**, доцент кафедры сопротивления материалов и деталей машин, к.т.н.; **Темасова Г.Н.**, доцент кафедры метрологии, стандартизации и управления качеством, к.э.н.

1. Разработка модели полупроводникового выпрямителя с использованием программы Qucs

Балашов Глеб Михайлович, 10 класс

Руководитель – **Вайлапов В. А.**, учитель физики, астрономии МБОУ Гимназия №9 имени дважды Героя Советского Союза С.Г. Горшкова

(г. Коломна, Московская область)

2. Самоориентирующийся робот на Raspberry pi

Лабушев Павел Владимирович, 5 класс

Руководитель – **Орлов И.В.**, доцент кафедры робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин НИУ «МЭИ»

(Московская область)

3. Взаимодействие магнита и металла

Гец Алиса Сергеевна, 9класс

Руководитель – **Вайлапов В.А.**, физики и математики МБОУ «Гимназия №9 имени дважды Героя Советского Союза С.Г. Горшкова

(г. Коломна Московская область)

4 Макеты конических сечений, представленные в Pop-up конструкциях

Белова Елизавета Анатольевна, 10 класс

Руководитель – **Жирова Л. В.**, заместитель директора МОБУ Школа "Гармония"

(г. Уфа, Республика Башкортостан)

5. Создание нового молодежного отечественного авто

Епифанов Глеб Алексеевич

Руководитель – **Смирнова Е.В.**, учитель физики МБОУ "Лицей-интернат им. М. М. Сперанского"

(г. Великий Новгород)

6. Степень зависимости притяжения магнитов от расстояния между ними

Шихов Илья Сергеевич

Руководитель – **Вайлапов В.А.**, физики и математики МБОУ «Гимназия №9 имени дважды Героя Советского Союза С.Г. Горшкова

(г. Коломна Московская область)

7. Озоногенерирующее устройство для очистки

Ефимов Денис Павлович, учащийся 2- курса колледжа

Руководитель – **Эшанов А.А.**, преподаватель ГБОУ ВО МО колледжа космического машиностроения и технологии "Технологический университет"

(Пушкинский г.о, Московская область)

8. Сельскохозяйственный Робот-помощник

Свириденко Наталья Романовна, 2-ой курс

Руководители: **Эшанов А.А.**, преподаватель, **Казаков Д.В.**, младший научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Колледж космического машиностроения и технологий

(г. о. Королев, Московская область)

9. Создание бионического протеза с новой системой управления

Рожков Данила Аркадьевич, 2-ой курс

Руководители: **Эшанов А.А.**, преподаватель, **Казаков Д.В.**, младший научный сотрудник ФГБОУ ВО «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Колледж космического машиностроения и технологий

(г. Москва)

10. Применения метода холодного газодинамического напыления порошкового материала для ремонта радиаторов системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания сельскохозяйственной техники.

Мальшев Артур Романович, 1 курс колледжа

Руководитель – **Серов Н.В.**, доцент кафедры сопротивления материалов и детали машин РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

11. Тренажер для развития мелкой моторики руки и функции рук

Березин Денис Павлович, 10 класс

Руководители: **Ярагина Е.А.**, учитель физики школы 609, **Рахаева В.В.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А.

Тимирязева

(г. Москва, Зеленоград)

12. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВНУТРИПОЧВЕННОГО
ВНЕСЕНИЕ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ С ОДНОВРЕМЕННЫМ
ВЫСЕВОМ СИДЕРАЛЬНЫХ КУЛЬТУР

Венкова Любовь Альбертовна, 10 класс

Руководители: **Венкова Н.В.**, учитель физики школа 1576, **Манохина А.А.**, профессор кафедры сельскохозяйственных машин РГАУ– МСХА имени К.А.

Тимирязева

(г. Москва)

13. Современные формы проведения ремонта и технического обслуживания автомобилей

Рыжкова Арина Алексеевна, 1 курс колледжа

Руководитель – **Малыха Е.Ф.**, доцент кафедры организации производства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

14. Проектирование «умной» теплицы в домашних условиях

Евсеев Иван Владиславович, 5 класс

Руководитель – **Меликов А.В.**, доцент кафедры АиРТП РГАУ-МСХА имени К.А.

Тимирязева

(г. Москва)

14. Космополос

Егорова Дарья Валерьевна, 9 класс

Руководитель – **Воронина Н.В.**, директор ЦМИТ "ТехноАРТ", МБОУ СОШ № 18

(г. Пенза)

15. Сельскохозяйственный медицинский костюм (медкос)

Швалова София Сергеевна, 2-ой курс колледжа

Руководители: **Казаков Д.В.**, **Эшанов А.А.**, преподаватели «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова» Колледж космического машиностроения и технологий, ККМТ

(г. Королев, Московская область)

16. Разработка технического решения теплой остановки

Бабанский Никита Иванович, 10 класс

Руководитель – **Бабанская А.С.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Долгопрудный, Московская область)

17. Что такое Clipping и почему это плохо?

Сотников Максим Сергеевич, 11 класс

Руководитель – **Гребёнкин А.В.**, учитель информатики и физики, школа 1195
(г. Москва)

18. Программный комплекс “Атлас” – система ориентации для малых космических аппаратов

Шадрин Александр Алексеевич, 2-ой курс колледжа

Руководитель – **Эшанов А.А.**, преподаватель, «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Колледж космического машиностроения и технологий
(г. Королев Московская область)

19. Разработка метода включения Business Studio в отдел технического контроля предприятия ЗАО «Кировский молочный комбинат», для автоматизации предприятия в части описания процессов и процедур

Макалус Всеволод Михайлович, 11 класс

Руководитель – **Вергазова Ю.Г.**, доцент кафедры метрологии, стандартизации и управления качеством РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

20. Разработка метода включения Business Studio в отдел технического контроля предприятия ОАО «Рот Фронт», для автоматизации предприятия в части описания процессов и процедур

Малухин Никита Григорьевич, 11 класс

Руководитель – **Вергазова Ю.Г.**, доцент кафедры метрологии, стандартизации и управления качеством РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

21. Архитектурный бетон на основе рециклируемого сырья

Боркова Злата Павловна, 11 класс

Руководитель – **Борков П.В.**, доцент кафедры инженерных конструкций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Липецк)

22. Разработка средства бытового пожаротушения для предотвращения лесных пожаров.

Исломова Нилуфар Фарходовна, 11 класс

Руководитель - **Зотов Ю.Г.**, учитель информатики Школа № 1576
(г.Москва)

23. Современные инженерные технологии заимствованные у живой природы

Ермолаева Виктория Евгеньевна, учащаяся 1 курса

Руководитель – **Скороходов Д.М.**, доцент кафедры сопротивления материалов и деталей машин РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

24. Инновационная технология внесения жидких органических удобрений с посевом сидеральных культур

Брума Ольга Игоревна, учащаяся 2 курса

Руководитель – **Зимогорский В.К.**, ассистент кафедры метрологии, стандартизации и управления качеством РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Чехов, Московская область)

25. Обоснование использования инженерной системы очистки земель от нефтепродуктов

Бергер Даниил Сергеевич, 11 класс

Руководитель – **Безбородов Ю.Г.**, зав. кафедрой землеустройства и лесоводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Химки, Московская область)

26. Повышение эффективности транспортной системы города Москва за счёт создания современного железнодорожного терминально-логистического центра на юге города

Носов Александр Ильич, 10 класс

Руководитель – **Алексеев М.В.**, учитель информатики Школа № 1576 (г. Москва)

27. Производство и применения алмазов в промышленности Российской Федерации

Пелих Александр Михайлович, учащийся 2 курса

Руководитель – **Ягудаева Н.А.** доцент кафедры экономики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Ставрополь)

28. Обоснование разработки цифровой технологии и установки для получения молока от отдельных коров на основе термообработки термоэлектрическими модулями в процессе доения на доильных роботах

Бессмертных София Евгеньевна, 10 класс

Руководитель – **Иванов Ю.Г.**, зав. кафедрой инжиниринга животноводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (п. Ивня, Белгородская область)

29. Исследование фенольных соединений и флаваноидов, при молекулярной (сублимационной) сушке клубней топинамбура

Клишова Дарья Кирилловна, учащаяся 1 курса

Руководитель – **Манохина А.А.**, доцент кафедры сельскохозяйственных машин РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Серпухов, Московская область)

НАПРАВЛЕНИЕ
«ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ЭКОЛОГИЯ, АГРОЭКОЛОГИЯ»

г. Москва, Тимирязевский проезд, 2, 6-ой уч. корпус, аудитория 204

Жюри: **Васенев И.И.**, заведующий кафедрой экологии, д.б.н.; **Лагутина Н.В.**, доцент кафедры экологии, к.т.н.; **Таллер Е.Б.**, доцент кафедры экологии, к.с-х.н.; **Тихонова М.В.**, доцент кафедры экологии, к.б.н.; **Бузылев А.В.**, старший преподаватель кафедры экологии; **Ермаков С.Ю.**, старший преподаватель кафедры экологии; **Спыну М.Т.**, ассистент кафедры экологии; **Александров Н. А.**, ассистент кафедры экологии; **Серегин И. А.**, ассистент кафедры экологии.

1. Загрязнение воды и её влияние на окружающую среду

Вашкина Ева Евгеньевна, 11 класс

Руководитель – **Воздвиженская И.Л.**, учитель биологии МБОУ СОШ № 11 им.

С.М. Жолоба

(г. Анапа, Краснодарский край)

2. Мусор и его вторая жизнь

Бородина Яна Романовна, 10 класс

Руководитель – **Плющ Ю. И.**, учитель биологии и химии, МБОУ СОШ №11 им.

С.М. Жолоба

(г. Анапа, Краснодарский край)

3. Влияние тяжёлых металлов (меди) на организм растений

Исаков Владислав Дмитриевич,

Руководитель – **Агафонова Н.А.**, учитель биологии МБОУ "Средняя школа №17"

(г. Москва)

4. Экологичная мода

Коновалова Анастасия Денисовна, 9 класс

Руководитель – **Бекасова С. С.**, учитель биологии, МБОУ ООШ № 23

(г. Анапа, Краснодарский край)

5. Комплексный анализ качества поверхностных вод Истринского водохранилища

Наумкин Дмитрий Александрович, 8 класс

Руководитель – **Репин Д.Р.**, МГУ, студент биологического факультета МГУ

(г. Москва)

6. Разработка концепции эко-бренда одежды

Добродеев Кирилл Алексеевич, 9 класс

Руководитель – **Веселова О.В.**, руководитель Лаборатории ЭкоТехЛаб4.0

(г. Москва)

7. Экологическое озеленение селитебных территорий, часть I.

Баранов Ярослав Игоревич, 10 класс

Руководители: **Баранова Е.Е.**, учитель экологии высшей квалификационной категории МАОУ лицея имени Героя России В. Волошиной, **Степанов А.В.**, ассистент кафедры экологии РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (дер. Головково, Московская область)

8. Лишайники в черте мегаполиса г. Москвы. Оценка загрязненности атмосферного воздуха по состоянию лишайников

Ефимова Ульяна Сергеевна, 7 класс

Руководители: **Ахметшина Г.М.**, преподаватель ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ, **Селин С. В.**, учитель ФГКОУ "МКК ПВ МО РФ" (г. Москва)

9. Лишайники в черте мегаполиса г. Москвы. Оценка загрязненности атмосферного воздуха по состоянию лишайников

Ефимова Ярослава Сергеевна, 6 класс

Руководители: **Ахметшина Г.М.**, преподаватель ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ (г. Москва)

10. Изучение свойств родниковой воды (на примере Святого источника Троицкого храма г.о. Балашиха)

Марулина Марина Андреевна, 9 класс

Руководители: **Балатбекова А. И.**, учитель биологии МБОУ СОШ №12, **Таллер Е. Б.**, доцент кафедры экологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Балашиха, Московская область)

11. Исследование влияния автотранспорта на состояние окружающей среды

Тычинская Ксения Валерьевна, 9 класс

Руководители: **Балатбекова А.И.**, учитель биологии МБОУ СОШ №12, **Таллер Е. Б.**, доцент кафедры экологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Балашиха, Московская область)

12. Морозобойные трещины, основа под дендро-граффити

Чиркова Диана Рустемовна, 11 класс

Руководитель – **Луцкова Р.Ф.**, педагог МБУ ДО ДЭБЦ г. Нижнекамск (г. Нижнекамск, Республика Татарстан)

13. Лишайники – индикаторы чистоты воздуха

Чуб София Алексеевна, 11 класс

Руководитель – **Порубова И. А.**, учитель биологии МБОУ СОШ №9 им. А.Я. Ломакина (г.-к. Анапа, Краснодарский край)

14. Использование зоопланктона (артемии) для очищения солёных водоёмов от цветения

Шабанов Эльмир Баратович, 11 класс

Руководители: **Музыченко Т.С.**, учитель биологии ГБОУ "Школа № 1494",
Сычева И.Н., доцент кафедры частной зоотехнии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

15. Растения-кандидаты на озеленение Марса и решение экологических проблем Земли

Валитов Дамир Анварович, 11 класс

Руководитель – **Андреева А.В.**, учитель биологии, МАОУ Бутовская СОШ №2
(г. Москва)

16. Оценка работы инженерно-экологической системы по очистке земель от нефтепродуктов с помощью математической модели

Анисимова Екатерина Васильевна, 9 класс

Руководитель – **Семёновна К.С.**, доцент кафедры землеустройства и лесоводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Химки, Московская область)

17. Аквафиторемедиация на основе эйхорнии толстоножкой в условиях технополиса.

Петрова Екатерина Алексеевна, 8 класс

Руководитель – **Захарова Е.Г.**, учитель биологии, **Ефимов О.Е.**, и.о. заведующего кафедрой почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

18. Химическая очистка земель от загрязнения нефтепродуктов с помощью сорбента Partex

Радченко Максим Андреевич, 10 класс

Руководитель – **Семенова К.С.**, доцент кафедры «Землеустройства и лесоводства» РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Химки, Московская область)

19. Маяк для определения дрейфа ледников в водных акваториях

Осипенко Андрей Васильевич, 8 класс

Руководитель – **Авдеев Я.В.**, преподаватель ЦДНИТТ при КузГТУ "УникУм"
(г. Кемерово, Кемеровская область)

20. ВЛИЯНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ УЧАСТКА ОТВОДА ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ ГРАФСКАЯ 1 — ВОРОНЕЖ

Ерофеева Наталья Андреевна, 10 класс

Руководители: **Решетникова Т.В.**, педагог дополнительного образования МБУДО ЦДО «Созвездие», **Савченко О.Р.**, учитель биологии МБОУ Лицей №4
(г. Воронеж)

21. Экологическая оценка качества воды реки Пехорка г. о. Балашиха
Носаева Софья Александровна, 9 класс
Руководители: **Балатбекова А. И.**, учитель биологии МБОУ СОШ№12,
Таллер Е. Б., доцент кафедры экологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Балашиха, Московская область)

22. Комплексный анализ динамики состояния реки Химка с предложением использования высших водных растений для ее доочистки с перспективой их вторичного применения
Гимаева Эмилия Айратовна, 8 класс
Руководитель – **Лазарева Е.М.**, учитель биологии ОАНО "Школа "Летово"
(г. Москва)

23. Изучение влияния интенсивности транспортных потоков на некоторые участки селитебной зоны микрорайона "Завеличье", расположенные вдоль оживлённых перекрёстков
Яблочкина Екатерина Алексеевна, 10 класс
Руководитель – **Васильев И.В.**, заместитель директора ГАОУ ДО Псковской области "Лидер", руководитель Экостанции
(г. Псков)

24. Оценка экологического состояния акватории Большого Садового пруда г. Москвы
Когтева Дарья Романовна, 11 класс
Ефимов О.Е., и.о. заведующего кафедрой почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

25. Водный транспорт
Синельников Максим Игоревич, 9 класс
Руководитель – **Валевская Е.Г.**, учитель географии МАОУ "СОШ № 10
(г. Реутов, Московская область)

26. ОЦЕНКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СНЕГА В РАЙОНЕ КОПТЕВО ГОРОДА МОСКВЫ
Филиппов Евгений Игоревич, 9 класс
Руководители: **Лысикова А.Г.**, учитель биологии. Школа 1576, **Мельников О.М.**, доцент кафедры сопротивления материалов и деталей машин института механики и энергетики имени В.П. Горячкина РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

27. Экосистемы глубин
Беспалов Александр Евгеньевич, 11 класс
Руководитель – **Макарьева Н.А.**, учитель биологии в Школе №1210
(г. Москва)

28. Продовольственная безопасность и космические циклы

Сидяков Дмитрий Юрьевич, 11 класс

Руководитель – **Новикова Е.В.**, учитель географии, ГБОУ города Москвы «Школа № 654 им. А.Д. Фридмана»

(г. Москва)

29. Качество атмосферного воздуха памятника природы "Северный лес" г. Воронежа по комплексу признаков сосны обыкновенной

Носова Ксения Сергеевна, 9 класс

Руководители: **Решетникова Т.В.**, педагог дополнительного образования МБУДО ЦДО "Созвездие", **Савченко О.Р.**, учитель биологии МБОУ лицей №4

(г. Воронеж)

30. Проблема оползней (на примере побережья города Сочи)

Асриян Майя Тиграновна, 10 класс

Руководитель – **Стратилова О.К.**, учитель школы № 89 города Сочи имени Героя Советского Союза Жигуленко Евгении Андреевны

(г. Сочи, Краснодарский край)

31. Мониторинг состояния воды на реке Содышке Владимирская область

Волкова Алёна Алексеевна, 10 класс

Руководитель – **Лукашина А.А.**, учитель биологии МБОУ "Лицей-интернат №1" г. Владимир

(Владимирская область)

32. Роль лесов в сохранении биоразнообразия и борьбе с изменением климата

Бекова Екатерина Андреевна, 1-ый курс колледжа

Руководитель – **Каушкаль М.О.**, ассистент РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)

33. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА БЕЗ ОДНОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (что я могу сделать с мусором)

Гамезардашвили Аким Аким Ираклевич, 5 класс

Руководители: **Мельникова Э.Б.**, учитель ГБОУ Школа №2057 "Открытие", **Мочунова Н.А.**, доцент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

34. Систематизированное описание и исследование основных экологических факторов среды обитания растений в условиях наземной экосистемы объекта исследования

Олейник Анастасия Владиславовна 1-ый курс колледжа

Руководитель – **Каушкаль М.О.**, ассистент РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)

35. Экологическое состояние снежного покрова

Гамезардашвили Лука Ираклевич, 6 класс

Руководитель – **Прищеп С.М.**, учитель физической культуры, Школа №2087 "Открытие"; **Мочунова Н.А.**, доцент кафедры техносферной безопасности, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

36. Что вдыхает человек, находясь в зоне фудкорта, и как это влияет на его здоровье?

Заверняева Елизавета Алексеевна, 10 класс

Руководитель – **Волобуева О.Г.**, профессор кафедры микробиологии и иммунологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

37. Экология

Середенко Анастасия Александровна, 9 класс

Руководитель – **Минаева Л.П.**, учитель биологии и химии МБУ СОШ п.Звездный (п.Звездный, Пермский край)

38. Воздействие пластиковых отходов на морскую экосистему

Гонозов Тимофей Александрович, 10 класс

Руководитель – **Джанчаров Т.М.**, доцент кафедры экологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

39. Родники системы «Царевна Лебедь» парка Покровское-Стрешнево

Манаева Ирина Валерьевна, 10 класс

Руководитель – **Ефимов О.Е.**, и.о. заведующего кафедрой почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

40. «Биотестирование и химический анализ снега на определенной территории города Димитровграда»

Кочерыгина Елизавета Олеговна, 9 класс

Руководитель – **Лапина М.С.**, педагог дополнительного образования ОГБПОУ ДТК Детский технопарк "Кванториум"
(г. Димитровград, Ульяновская область)

41. Загрязнение окружающей среды и влияние её на жизнь

Кобец Анастасия Сергеевна, 9 класс

Руководитель – **Ашмарина Т.И.**, к.э.н., доцент кафедры экономики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Молочанск, Запорожская область)

42. Изучение трофности малых озер системы Селигер для оценки скорости их сукцессии

Лаптев Сергей Алексеевич, 10 класс

Руководитель – **Лаптева Т.А.**, учитель биологии ЧОУ СОШ "Полис-лицей"
(г. Дубна, Московская область)

43. Микробиологическое исследование слайма

Антонов Артем Петрович, 8 класс

Руководитель – **Косолапова А.О.**, педагог дополнительного образования
ОГБПОУ ДТК детский технопарк "Кванториум"
(г. Димитровград, Ульяновская область)

НАПРАВЛЕНИЕ «ИНФОРМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

г. Москва, Верхняя аллея, 4, учебный корпус № 15, ауд. 209

Жюри: **Худякова Е.В.**, и.о. заведующего кафедрой прикладной информатики, д.э.н., председатель жюри; **Уколова А.В.**, и.о. заведующего кафедрой статистики и кибернетики, кандидат экономических наук; **Кагирова М.В.**, доцент кафедры статистики и кибернетики, к.э.н.; **Романцева Ю.Н.**, доцент кафедры статистики и кибернетики, к.э.н.; **Бабкина А.В.**, доцент кафедры прикладной информатики, к.э.н.; **Пчелинцева С.В.**, доцент кафедры прикладной информатики, к.т.н.; **Быстренина И.Е.**, доцент кафедры прикладной информатики, к.п.н.; **Красовская Л.В.**, доцент кафедры прикладной информатики, к.т.н.; **Пучкова О.С.**, доцент кафедры прикладной информатики, к.э.н.; **Маслакова В.В.**, главный экономист отдела мониторинга кредитных операций головного офиса АО «Россельхозбанк», к.э.н.

1. Сумма некоторых бесконечных рядов. Геометрическая интерпретация

Черепова Валерия Дмитриевна, 10 класс

Руководитель – **Вайлапов В.А.**, учитель физики МБОУ Гимназия № 9 имени дважды Героя Советского Союза С. Г. Горшкова
(г. Коломна, Московская область)

2. В мире информационной безопасности

Стрельникова Анастасия Александровна, 11 класс

Руководитель – **Шипилова В.М.**, учитель информатики филиала №1 МБОУ "Первомайская средняя общеобразовательная школа"
(с. Иловой-Рождественское, Тамбовская область)

3. Языки программирования

Юркина Татьяна Николаевна, 4 курс колледжа

Руководитель – **Смирнова И.Г.**, преподаватель ГБПОУ МО "Колледж "Подмосковье"
(г. Солнечногорск Московская область)

4. Оценка сокращения времени изготовления коронок цифровым и классическим методами

Хурхурво Левон Геворгович, 10 класс

Руководитель – **Зощенко М. Н.**, учитель биологии ГБОУ Школа №1195
(г. Москва)

5. Создание игры для отдыха между рабочими сменами

Ильенко Степан Павлович, 11 класс

Руководитель – **Макаров Д.В.**, преподаватель детского технопарка “Альтаир РТУ МИРЭА”
(г. Москва)

6. Разработка веб-сервиса (сайта) для ИТ Компании

Торосян Роберт Аветикович, 1-ый курс

Руководитель – **Эшанов А.А.**, преподаватель колледжа космического машиностроения и технологий Технологического университета
(г. Москва)

7. Разработка проекта локальной вычислительной сети и мероприятий по обеспечению информационной безопасности при ее эксплуатации

Минченкова Валерия Андреевна, 10 класс

Руководитель – **Щедрина Е.В.**, доцент кафедры САПР и инженерных расчетов ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

8. Программно-аппаратный комплекс для сбора шампиньонов на основе технологии машинного зрения

Жирнов Юрий Александрович, 6 класс

Руководитель –: **Степанцевич М.Н.**, доцент кафедры прикладной информатики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.
(г. Москва)

9. Разработка мобильной игры в среде RPG Maker MV

Баткаева Элиза Наилевна, 1 курс

Руководитель – **Матвеева Л.В.**, преподаватель дисциплин информационного цикла, Пензенский колледж архитектуры и строительства (ГАПОУ ПО ПКАС)
(г. Пенза)

10. Создание мультфильма с научным сюжетом

Кучеренко Надежда Сергеевна, 1 курс

Руководитель – **Матвеева Л.В.**, преподаватель дисциплин информационного цикла, Пензенский колледж архитектуры и строительства (ГАПОУ ПО ПКАС)
(г. Пенза)

11. Использование библиотеки OpenCV для реализации моделей компьютерного
Левенко Никита Вадимович, 2 курс колледжа
Руководители: **Васин Ю.И.**, преподаватель программирования, **Маслакова В.В.**,
доцент кафедры статистики и кибернетики. РГАУ– МСХА имени
К. А. Тимирязева
(г. Москва)
12. Риски исчезновения профессии переводчика из-за эволюции машинного
перевода. Проект подготовлен и будет презентоваться на английском языке:
RISKS OF EXTINCTION OF THE TRANSLATOR PROFESSION DUE TO THE EVOLUTION OF MACHINE TRANSLATION
Свирщевская Дарья Руслановна, 11 класс
Руководитель – **Пирожникова Н.В.**, учитель английского языка, школа №1535
(г. Москва)
13. Разработка специализированного Telegram-бота «Расписание консультаций
преподавателей РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»
Мизюрёв Фёдор Вячеславович, 11 класс
Руководитель – **Ульянкин А.Е.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)
14. Проблема языковой локализации компьютерных игр
Зайцева Варвара Сергеевна, 10 класс
Руководители: **Ерёмина С.Б.**, учитель английского языка ГБОУ Школа 1566
(г. Москва)
15. Применение VR технологий в современных условиях на примере разработки
проектного решения для тренировок «Бокс»
Демин Андрей Сергеевич, 10 класс
Руководитель – **Бирюкова Т.В.**, доцент кафедры организации производства
РГАУ– МСХА имени К.А. Тимирязева»
(г. Москвы)
16. Тенденции внедрения искусственного интеллекта в образование
Давиденко Родион Алексеевич, 10 класс
Руководитель – **Бирюкова Т.В.**, доцент кафедры организации производства
РГАУ– МСХА имени К.А. Тимирязева»
(г. Москвы)
17. Обработка и визуализация данных на примере использования библиотеки
StreamLit
Сукишев Мансур Руманович, 2 курс колледжа
Руководитель – **Невзоров А.С.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики,
РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева
(г. Москва)

18. Разработка приложения для генерации паролей
Мазарчук Ника Анатольевна, 1 курс колледжа
Руководители: **Горшкова Д.А.**, преподаватель колледжа, **Невзоров А.С.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)
19. Робот библиотекарь (RoboBib)
Симаков Дмитрий Иванович, 8 класс
Руководитель – **Веремеев С.М.**, преподаватель ЦДНИТТ при КузГТУ "УникУм"
(г. Кемерово, Кемеровская область)
20. Мобильное приложение «Цифровой сад и огород» для личного подсобного хозяйства
Сидорович Павел Антонович, 10 класс средней школы № 13 имени В.Т. Цабо г. Гродно
Руководитель – **Степанцевич М.Н.**, доцент кафедры прикладной информатики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Гродно Республика Беларусь)
21. Создание телеграмм-бота для поддержания домашних тренировок
Пучков Михаил Александрович, 11 класс
Руководитель – **Быстренина И.Е.**, оцент кафедры прикладной информатики РГАУ– МСХА имени К.А. Тимирязева
(поселок Лотошино, Московская область)
22. Разработка web-приложения
Жуков Матвей Сергеевич, 3-ий курс колледжа
Руководитель – **Токарев В.С.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)
23. Фронтенд-разработка и создание скриптов
Потапов Семён Вадимович, 11 класс
Руководитель – **Моторин О.А.**, доцент кафедры прикладной информатики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)
24. Тенденции развития кибербезопасности в России
Стародубцев Арсений Арсений, 10 класс
Руководитель – **Быстренина И.Е.**, доцент кафедры прикладной информатики РГАУ– МСХА имени К.А. Тимирязева"
(г. Дмитров, Московская область)
25. Предметная область ресурса для начинающих веб-разработчиков
Ворошилов Максим Владимирович, 2 курс колледжа
Руководитель – **Козлов К.А.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики института экономики и управления РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

26. Программное обеспечение для создания 2D и 3D моделей помещений
Кононец Иван Алексеевич, 8 класс
Руководитель – **Немов В. Н.**, преподаватель в ЦДНИТТ при КузГТУ «УникУм»
(г. Кемерово)
27. Информатика и информационные технологии
Седов Федор Сергеевич, 1-ый курс колледжа
Руководитель – **Эшанов А.А.**, преподаватель ГБОУ ВО МО "Технологический университет"
(г. Королев, Московская область)
28. Телеграмм-бот для выбора или поиска настольных игр
Евсеева Дарья Андреевна, 10 класс
Руководитель – **Чернышева Т.В.**, учитель алгебры и геометрии, ГБОУ Школа 1576
(г. Москва)
29. Особенности создания и применения Telegram Чат-бота в работе ветеринарного специалиста
Сысоева Мария Дмитриевна, 1-ый курс колледжа
Руководители: **Анисимова А.В.**, преподаватель информатики ГБПОУ МО «Волоколамский аграрный техникум «Холмогорка», **Царапкина Ю.М.**, доцент кафедры педагогики и психологии профессионального образования РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева
(Московская область)
30. Информационные технологии в космической отрасли
Попов Владислав Николаевич, 2-ой курс колледжа
Руководитель – **Бодур Айсу Мустафаевна**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)
31. Решение конфликтов с помощью бота в Telegram
Ершова Елизавета Сергеевна, 11 класс
Руководители: **Жукова Ю.М.**, педагог истории и обществознания Школы №609, **Яшина Е.С.**, старший преподаватель кафедры экономики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)
32. Разработка информационной БД сельского хозяйства
Табалюк Николай Александрович, 4-ый курс колледжа
Руководитель – **Лемешко Т.Б.**, старший преподаватель кафедры прикладной информатики РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева
(г. Москва)

33. Создание и разработка автоматизированной информационной системы для магазина цифровой техники “Цифровой мир”

Шмелёв Иван Романович, 4-й курс колледжа

Руководитель – **Шепелев И.А.**, преподаватель, Московский колледж архитектуры и градостроительства (МКАГ), Лемешко Т.Б., ст. преподаватель кафедры прикладной информатики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

34. Исследование возможностей блокчейна для обеспечения безопасности данных

Жданов Артём Дмитриевич, 1 курс колледжа

Руководитель – **Токарев В.С.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

35. РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Паутов Олег Денисович, 2 ой курс колледжа

Руководитель – **Каткова Е.А.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

36. Блокчейн технологии в системе внутреннего контроля агропромышленных организаций

Соснин Данил Михайлович, 2 курс колледжа

Руководитель – **Катков Ю.Н.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

37. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ТРАНСПОРТА

Рахаев Даниял Маратович, 1 курс колледжа

Руководитель – **Рахаева В.В.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

38. Нейронная сеть по определению гепатита С

Красовская Валерия Игоревна, 9 класс

Руководитель – **Красовская Л. В.**, доцент кафедры прикладной информатики ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

39. Администрирование безопасности локальных сетей

Луцик Арсений Сергеевич, 2-ой курс колледжа

Руководитель – **Титов А.Д.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева
(г. Москва)

40. Исследование зависимости интернета от параметров сети

Каменский Александр Сергеевич, 11 класс

Руководитель – **Ульянкин А.Е.**, Ассистент кафедры статистики и кибернетики
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

41. Современные информационные технологии в лёгком транспорте

Кварацхелия Георгий Зазаевич, 2-ой курс колледжа

Руководитель – **Анохин И.А.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

42. Разработка игры – головоломка на сельскохозяйственную тематику с использованием кроссплатформенной среды разработки “Unity”

Князьков Никита Игоревич, 3-ий курс колледжа

Руководитель – **Титов А.Д.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-
МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

43. Компьютерное зрение и его преимущества при работе в сельском хозяйстве

Асриева Анна Денисовна, 11 класс

Руководитель – **Храмов Д.Э.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Саратов)

44. Актуальность использования нейросетей в научных исследованиях

Кинчев Никита Денисович, 9 класс

Руководитель – **Ивашова О.Н.**, доцент кафедры САПР и инженерных расчётов
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Калуга)

45. Развитие нейросетей на портативных устройствах проблемы и перспективы

Усов Илья Юрьевич, 3-ий курс колледжа

Руководители: **Анохин И. А.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, **Васин Ю.И.**, преподаватель

технологического колледжа

(г. Москва)

46. Использование нейронных сетей глубокого обучения для выявления болезни листьев сельскохозяйственной культуры картофеля

Журавлев Николай Александрович, 9 класс

Руководитель – **Пчелинцева С.В.**, доцент кафедры прикладной информатики
РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Саратов)

47. Создание сайта с интерактивной таблицей классов органических соединений.

Вершинина Кристина Денисовна, 10 класс

Руководитель – **Бибоева Т.Н.**, учитель химии Школа № 2114

(г. Москва)

48. Разработка Telegram-бота для рекламы

Сагитов Тимур Винерович, учащийся 2 курса

Руководитель – **Маслакова В.В.**, доцент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева

(г. Москва)

49. Разработка интернет-магазина

Мамонов Денис Сергеевич, учащийся 3 курса

Руководители: **Замазкин А.К.**, преподаватель Технологического колледжа РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, **Храмов Д.Э.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева

(г. Москва)

50. Обзор современных информационных технологий, внедряемых в сельское хозяйство

Буравицкий Максим Александрович, учащийся 2 курса

Руководитель – **Козлов К.А.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева

(г. Москва)

51. Разработка бота на подобие chat-gpt

Курныков Николай Николаевич, учащийся 4 курса

Руководитель – **Шепелев И.А.**, преподаватель ГБПОУ СПО МКАГ, Лемешко Т.Б., старший преподаватель кафедры прикладной информатики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

52. Программно-аппаратный комплекс сбора и мониторинга технико-технологических показателей машинно-тракторного агрегата»

Горбачев Андрей Андреевич, 11 класс

Руководитель – **Степанцевич М.Н.**, к.э.н., доцент кафедры прикладной информатики, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

53. Развитие информационных технологий точного позиционирования сельскохозяйственной техники в условиях нестабильного интернет-сигнала

Сердобинцева Виктория Александровна, учащаяся 2 курса

Руководитель – **Худякова Е.В.**, профессор кафедры прикладной информатики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

54. Вектор развития технологий будущего - цифровые двойники

Пелих Анастасия Михайловна, учащаяся 2 курса

Руководитель – **Ягудаева Н.А.**, доцент кафедры экономики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Ставрополь)

55. Использование искусственного интеллекта в написании программного кода и разработки приложений

Журавлев Даниил Алексеевич, учащийся 2 курса

Руководитель – **Быков Д.В.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, **Васин Ю.И.** - преподаватель Технологического колледжа РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

56. Применение искусственного интеллекта в сельском хозяйстве

Воеводина Елизавета Сергеевна, учащаяся 2 курса

Руководитель – **Ашмарина Т.И.**, доцент кафедры экономики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

57. Сравнение алгоритмов линейного поиска и бинарного поиска с использованием Python

Дудник Кирилл Владимирович, 2-ой курс колледжа

Руководитель – **Быков Д.В.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

58. Нейральный синтез материалов с моделями диффузии

Жуков Артемий Андреевич, 10 класс

Руководитель – **Абдурашидова С.А.**, учитель информатики Школа № 185 имени Героя Советского Союза, Героя Социалистического Труда В.С. Гризодубовой
(г. Москва)

НАПРАВЛЕНИЕ «ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО»

г. Москва, Лиственничная аллея, д. 4А, учебный корпус № 1, ауд. 405

Жюри: **Оришев А.Б.**, заведующий кафедрой истории, д.и.н, председатель жюри; **Мамедов А. А.**, и.о. заведующего кафедрой философии, д.филос.н.; **Джикия К. А.**, доцент кафедры организации производства, к.с.-х.н.; **Фомина Т.Н.**, старший преподаватель кафедры иностранных и русского языков; **Джанчарова Г.К.**, и.о. заведующего кафедрой политической экономии и мировой экономики, к.э.н.; **Уланова О.Б.**, старший преподаватель кафедры иностранных и русского языков, к.психол.н.; **Назарова Л.И.**, доцент кафедры педагогики и психологии профессионального образования, к.п.н.

1. Ценностные ориентации и профессиональное самоопределение личности

Жук София Андреевна, 11 класс

Руководитель – **Костенко-Колесник Е.В.**, учитель педагог-психолог, МБОУ СОШ 11 имени Героя Советского Союза С.М. Жолоба
(г. Анапа, Краснодарский край)

2. Роль танца в жизни человека

Хорошайлова Влада Алексеевна, 11 класс

Руководитель – **Семенова И.В.**, руководитель музыки МБОУ СОШ 11 имени Героя Советского Союза С.М.Жолоба
(г. Анапа, Краснодарский край)

3. Искусство папье-маше как психоанализ

Захарова Мирослава Алексеевна, 11 класс

Руководитель – **Кобрушко А. Ф.**, учитель технологии, МБОУ СОШ 11 им. С. М. Жолоба
(г. Анапа, Краснодарский край)

4. Здоровое питание - здоровые школьники

Ромшина Анна Сергеевна, 10 класс

Руководитель – **Жуйкова О.Ф.**, учитель географии МБОУ СОШ №11 им С.М. Жолоба МО
(г. Анапа, Краснодарский край)

5. Историческое исследование: Сверхдальние перелеты экипажа В.П. Чкалова и развитие советской (российской) авиации

Семёнова Маргарита Викторовна, 10 класс

Руководитель – **Оришев А.Б.**, д-р ист. наук, зав. кафедрой истории РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Конаково, Тверская область)

6. Влияние субкультур на психику подростков

Солопова Регина Дмитриевна, 9 класс

Руководитель – **Панчишко А.С.**, учитель профориентации, МБОУ СОШ № 4 им.

В.М. Евскина

(г. Анапа, Краснодарский край)

7. Польза и вред шоколада

Решетникова Алина Юрьевна, 9 класс

Руководитель – **Татаренко И.А.**, учитель МБОУ СОШ №4 им.Евскина г-к. Анапа

(г. Анапа, Краснодарский край)

8. Подкаст, как актуальный формат в публичной коммуникации в условиях цифровой медиасреды»

Никитинский Тимофей Андреевич, 10 класс

Руководитель – **Подъеферов Д.В.**, специалист по связям с общественностью сети предприятий холдинга «РЭК», редактор интернет-канала «Россия.Лесной»

(г. Лесной, Свердловская область)

9. Девиантное поведение. Агрессия в подростковом возрасте.

Чернякова Валерия Михайловна, 10 класс

Руководитель – **Жукова Н. Г.**, учитель химии. ГБОУ школы №1195

(г. Москва)

10. Разработка просветительской компании по профилактике новообразований кожи для обучающихся школы №1195

Антипова Вероника Олеговна, 11 класс

Руководитель – **Квашина И.А.**, учитель биологии, школа №1195

(г. Москва)

11. Мультфильмы как средство нравственного воспитания младших школьников на примере обучающихся 3-4 классов ГБОУ школы №1566

Казанцева Валерия Вячеславовна, 10 класс

Руководитель – **Раенко Т.В.**, учитель истории и обществознания, Марьинская школа №1566 памяти Героев Сталинградской битвы, **Гнездилова Е.В.**, доцент кафедры связей с общественностью, речевой коммуникации и туризма РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

12. Проект экскурсии "По Боровской дороженьке"

Селихов Василий Павлович, 9 класс

Руководитель – **Шерстюк М.В.**, доцент кафедры истории РСАУ-МСХА имени К. А Тимирязева

(г. Апрелевка, Московская область)

13. Как спорт может повлиять на жизнь молодежи?

Минакова Елизавета Валерьевна, 10 класс

Руководитель – **Кочетова Т.П.**, учитель истории и обществознания. МБОУ лицей № 4

(г. Данков, Липецкая область)

14. Исследование взаимосвязи скорости переключения внимания и успеваемости учащихся 10-х классов школы №1195

Аванесян Артем Альбертович, 10 класс

Руководитель – **Шмойлов А.М.**, учитель биологии школа №1195

(г. Москва)

15 Проблема абсентеизма в мегаполисе и пути ее решения

Жукова Виктория Игоревна, 10 класс

Руководитель – **Жукова Ю.М.**, учитель ГБОУ Школа №609

(г. Москва)

16. Фильмы ужасов в жизни человека и их влияние на него

Абуталибов Вугар Намигович, 10 класс

Руководитель – **Гоголева А. А.**, учитель биологии ГБОУ Школа №609

(г. Москва)

17. Медиациентр школы: направления деятельности и формат участия школьников ГБОУ школа №1566

Изварина Александра Александровна, 10 класс

Руководители: **Раенко Т.В.**, учитель обществознания и истории, **Гнездилова Е.В.**, доцент кафедры связей с общественностью, речевой коммуникации и туризма РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

18. Проблема буллинга в подростковой среде

Абуталибов Парвиз Намигович, 7 класс

Руководитель – **Гоголева А.А.**, учитель биологии ГБОУ Школа 609

(г. Зеленоград, Москва)

19 Анализ опроса школьников о маркировке жевательной резинки и их предпочтениях

Мизюрёв Фёдор Вячеславович, 11 класс

Руководитель – **Мизюрёва В.В.**, доцент кафедры бухгалтерского учёта, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

20. Курение уже не модно

Тарасенко Екатерина Юрьевна, 8 класс

Руководитель – **Седова Г.П.**, учитель Биологии Школа № 609, **Чепурин А.В.** к.т.н., доцент кафедры метрологии, стандартизации и управления качеством ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

21. "Москва – территория спорта" часть 1
Рупп Никита Павлович, 9 класс
Руководитель – **Жукова Ю.М.**, учитель истории и обществознания Школа №609,
Постникова Л.В., и.о.заведующего кафедрой бухгалтерского учета, финансов и
налогообложения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)
22. "Москва – территория спорта" часть 2
Настас Варвара Ионовна, 10 класс
Руководитель – **Жукова Ю.М.**, учитель истории и обществознания Школа №609,
Петрова О.А., старший преподаватель кафедры физической культуры ФГБОУ ВО
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)
- 23 "Москва – территория спорта" часть 3
Жукова Виктория Игоревна, 10 класс
Руководитель – **Жукова Ю.М.**, учитель истории и обществознания Школа №609
(г. Москва)
24. Комната сенсорной разгрузки в школе
Еремченков Дмитрий Сергеевич, 11 класс
Руководитель – **Иванова Г.А.**, учитель биологии, Школа № 2114, **Сухарникова
М.А.**, доцент кафедры управления РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,
(г. Москва)
25. Влияние интернета на учащихся старших классов
Божко Светлана Евгеньевна, 11 класс
Руководители: **Левенцова Е.П.**, учитель обществознания МБОУ "СОШ №23».,
Бабанская А.С., доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-
МСХА имени К.А. Тимирязева
(д. Халино, Курская область)
26. «Закон среди нас, и мы среди закона». Телеграм-канал о наследственном праве
Гостева Анастасия Алексеевна, 11 класс
Руководитель – **Жукова Ю.М.**, учитель истории и обществознания Школа № 609,
Джанчарова Г.К., и.о. заведующего кафедрой политической экономии РГАУ-
МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)
27. Музыка и ее влияние на человека
Монахова Дарья Кирилловна, 11 класс
Руководитель – **Гоголева А.А.**, учитель биологии ГБОУ школа 609
(г. Москва)

28. Язык российской рекламы

Пахолкова Анна Игоревна, 11 класс

Руководители: **Ванюшин А. Д.**, учитель истории и обществознания «Школа № 1324», **Фомина Т.Н.**, ст. преподаватель кафедры иностранных и русского языков РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

29. Обзор экскурсионного потенциала архитектурного комплекса Тимирязевской академии

Гришакова Алина Анатольевна, 10 класс

Руководители: Самарина Т.К., учитель биологии ГБОУ Школа №429, **Мамедов Азер Агабала Оглы**, заведующий кафедрой философии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

30. МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКСПОЗИЦИОННОГО КОМПЛЕКСА ШКОЛЬНОГО МУЗЕЯ

Николаев Андрей Викторович, 10 класс

Руководитель – **Раенко Т.В.**, учитель школы
(г. Москва)

31. ИНСТРУМЕНТЫ МИНИМИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОГО ПАРАЗИТИЗМА В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Митин Даниил Сергеевич, 1-ый курс колледжа

Руководитель – **Катков Ю.Н.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

32. Благотворительность в России как социальный институт

Кузин Александр Игоревич, 10 класс

Руководитель – **Мырксина Ю.А.**, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

33. Ведение госпабликов как одна из форм взаимодействия ученик-родитель-учитель

Свечникова Злата Александровна, 10 класс

Руководитель – **Храмов Д.Э.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Саратов)

34. Влияние шума на организм человека (на примере изучения школьного шума)

Сабирова Аделина Олеговна, 11 класс

Руководители – **Бадгиева Г.Т.**, учитель биологии, психолог ГБОУ «Набережночелнинская школа-интернат «Омет» для детей с ОВЗ, **Сакаев В.Т.** доцент кафедры истории РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Набережные Челны, Республика Татарстан)

35. Product placement как социально-коммуникативная технология

Шкурова Ольга Александровна, учащаяся 2 курса

Руководитель – **Яшина Е.А.**, ст. преподаватель кафедры экономики ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

36. Близнецы - чудо жизни

Попова Анастасия Андреевна, 10 класс

Руководитель – **Полякова Г.Г.**, учитель биологии Школа № 185 имени Героя Советского Союза, Героя Социалистического Труда В. С. Гризодубовой

(г. Москва)

37. Исследование предпочтений потребителей на рынке туристских услуг

Жернаклева Арина Геннадьевна, 10 класс

Руководитель – **Ворожейкина Т.М.**, зав. кафедрой организации производства РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

38. Проблемы современной семьи и пути их преодоления

Юдина Александра Андреевна, 10 класс

Руководитель – **Рахаева В.В.**, к.э.н., доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика)

39. Новые продукты питания - будущее человечества

Матыцына Татьяна Юрьевна, 9 класс

Руководитель – **Ашмарина Т.И.**, к.э.н., доцент кафедры экономики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

40. Самопознание и развитие личности

Нечаева Елизавета Леонидовна, 10 класс

Руководитель – **Кузина О.М.**, старший преподаватель старший преподаватель кафедры сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства и землеустройства РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева

(г. Москва)

41. СПИД в современном мире

Кучерова Анастасия Васильева, 10 класс

Руководитель – **Латышева О.В.**, учитель химии МАОУ Селятинская СОШ № 1 (р.п. Селятино, Московская область)

42. Аллергия-Болезнь XXI века.

Бодунов Иван Владимирович, 9 класс

Руководитель – **Латышева О.В.**, учитель химии МАОУ Селятинская СОШ № 1 (р.п. Селятино, Московская область)

43. Концепция создания спортивно-туристической базы

Свиткина Виктория Евгеньевна, учащаяся 1 курса

Руководитель - **Чутчева Ю.В.**, и.о. заведующего кафедрой экономики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

44. Разработка интернет-магазина спортивного инвентаря

Силантьев Арсений Сергеевич, учащийся 3 курса

Руководители - **Замазкин А.К.**, преподаватель Технологического колледжа РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева, **Бодур А.М.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева

(г. Москва)

45. Развитие общественных ценностей у населения при помощи медиасредств

Журавлева Анастасия Денисовна, учащаяся 1 курса

Руководитель – **Мигунов Р.А.**, доцент кафедры политической экономии и мировой экономики РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

46. Значимость концепции И.П. Павлова о рефлексах цели и свободы

Бубнова Софья Сергеевна, 10 класс

Руководитель – **Миронюк С.А.**, ассистент кафедры истории РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

НАПРАВЛЕНИЕ «ЭКОНОМИКА»

г. Москва, Лиственничная аллея, 4, учебный корпус №2 ауд. 202

Жюри: **Хоружий Л.И.**, директор Института экономики и управления АПК, д.э.н., председатель жюри; **Зарук Н.Ф.**, профессор кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, д.э.н.; **Постникова Л.В.**, и.о. заведующего кафедрой бухгалтерского учета, финансов и налогообложения, к.э.н.; **Гупалова Т.Н.**, и.о. заведующего кафедрой экономической безопасности и права, к.э.н.; **Дашиева Б.Ш.**, доцент кафедры статистики и кибернетики, к.э.н.

1. Новый законопроект о старательской деятельности через призму истории, с экономической точки зрения

Дедаев Алексей Павлович, учащийся 4 курса

Руководитель – **Смирнова И.Г.**, преподаватель специальных дисциплин, ГБПОУ МО "Колледж "Подмосковье"

(р.п. Решетниково, Московская область)

2. Трансакционные издержки на рынке земель сельскохозяйственного назначения РФ

Моисеенко Дмитрий Евгеньевич, 11 класс

Руководитель – **Арзамасцева Н.В.**, доцент кафедры политической экономики и мировой экономики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Красногорск, Московская область).

3. Изучение зависимости рынка акций Московской Биржи от погодных условий Московского региона

Пьянков Иван Алексеевич, 10 класс

Руководитель – **Алексеенко М.В.**, учитель информатики школы ГБОУ №1576
(г. Москва)

4. Формирование производственной стратегии развития молочного козоводства в Российской Федерации

Долгасов Михаил Григорьевич, 11 класс

Руководитель – **Евграфова Л.В.**, доцент кафедры связей с общественностью, речевой коммуникации и туризма РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(Лотошино, Московская область)

5. VR Кафе

Ерофеева Вера Алексеевна, 10 класс

Руководитель – **Бабанская А.С.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

6. Тренды и риски зеленой экономики в земледелии

Ермакова Мария Кирилловна, 9 класс

Руководитель – **Арзамасцева Н. В.**, доцент кафедры политической экономики и мировой экономики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»
(г. Москва)

7. Маркетинговое исследование рынка труда как основа выбора профессии

Костюков Степан Михайлович, 10 класс

Руководитель – **Бирюкова Т.В.**, доцент кафедры организации производства РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева»
(г. Москва)

8. Экономический потенциал России: анализ и перспективы развития

Ахриев Альви Аликович, 10 класс

Руководитель – **Каратаева О.Г.**, доцент кафедры педагогики и психологии профессионального образования
(Зеленоград г. Москва)

9. Проект создания промышленной раковой фермы

Рудой Роман Викторович, 11 класс

Руководитель – **Евграфова Л.В.**, доцент кафедры связей с общественностью, речевой коммуникации и туризма РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (слобода Колодези, Ростовская область)

10. Транспортная инфраструктура в экономическом развитии общества

Нагорянский Даниил Денисович, 11 класс

Руководители: **Сергеева Н.В.**, доцент кафедры организации производства Института экономики и управления АПК (г. Москва)

11. Финансовый план как средство финансовой безопасности семьи в условиях экономического кризиса

Рамазанов Амир Надирович, 10 класс

Руководители: **Раенко Т.В.**, учитель истории и обществознания школы 1566, **Каткова Е.А.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)

12. Экономический анализ рынка недвижимости г. Москвы: малогабаритное жилье, как одна из основных тенденций

Волохов Максим Антонович, 10 класс

Руководитель – **Яшина Е.А.**, ст. преподаватель кафедры экономики РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)

13. Бизнес проект производства сублимированных продуктов

Мамусев Максим Александрович, 1 курс колледжа

Руководитель – **Малыха Е.Ф.**, доцент кафедры организации производства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Можайск, Московская область)

14. Обоснование инвестиционного проекта по производству сои

Рахаев Даниял Маратович, 1 курс колледжа

Руководитель – **Трящина Н.Ю.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ– МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)

15. Инновационные подходы в проектном управлении агропромышленными компаниями

Силаков Святослав Алексеевич, 10 класс

Руководитель – **Силакова В.В.**, профессор кафедры организации производства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)

16. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ
КАДРОВЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК В ЭПОХУ
ЦИФРОВИЗАЦИИ

Журавлев Даниил Алексеевич, 2 курс колледжа

Руководитель – **Романова А.А.**, старший преподаватель кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

17. Современные тенденции развития инноваций пищевой отрасли

Вохминцева Ксения Петровна, 10 класс

Руководитель – **Силакова В.В.**, профессор кафедры организации производства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

18. УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ
ЭКОЛОГОРИЕНТИРОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК В УСЛОВИЯХ
ЦИФРОВИЗАЦИИ

Бойцова Вероника Владимировна, 2-ой курс колледжа

Руководитель – **Остапчук Т.В.**, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

19. МОДЕЛЬ СОСО В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАДРОВОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Таракина Александра Витальевна, 2-ой курс колледжа

Руководитель – **Каткова Е.А.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

20. Зеленые облигации Москвы - как вид современных инвестиций России

Алботова Эвита Руслановна, 10 класс

Руководители: **Раенко Т. В.**-учитель истории и обществознания, ГБОУ Школа N1566, **Коломеева Е.С.**, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

21. Сити-фермы в системе обеспечения продовольственной безопасности

Соснин Данил Михайлович, 2 курс колледжа

Руководитель – **Катков Ю.Н.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

22. УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАТРАТ В АГРОФОРМИРОВАНИЯХ С АКТИВНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЗИЦИЕЙ

Попадъин Данил Сергеевич, 2-ой курс колледжа

Руководитель – **Хоружий Л.И.**, директор Института экономики и управления АПК, профессор кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

23. СИСТЕМА ОЦЕНКИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК НА БАЗЕ ESG-ПРИНЦИПОВ

Иванов Андрей Вячеславович, 2-ой курс колледжа

Руководитель – **Джикия М.К.**, ассистент кафедры статистики и кибернетики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

24. Россия в условиях санкционной войны: анализ текущей ситуации, прогноз на перспективу

Киселёва Дана Давидовна, учащаяся 1 курса

Руководитель – **Чутчева Ю.В.**, и.о. заведующего кафедрой экономики РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

25. Глобальные проблемы человечества как путь развития экономики.

Степанов Дмитрий Вадимович, 9 класс

Руководитель – **Гупалова Т.Н.**, доцент кафедры экономической безопасности и права РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

26. Разработка бизнес-проекта создания кафе

Неструева Валерия Руслановна, 10 класс

Руководитель – **Ворожейкина Т.М.**, зав. кафедрой организации производства РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

27. Практика обложения доходов физических лиц в России и за рубежом

Шуляк Феликс Максимович, 11 класс

Руководитель – **Мизюрёва В.В.**, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Москва)

28. Бизнес – идея для увеличения капитала малого и среднего бизнеса с помощью цифровых криптоактивов и ферм

Перевозчикова Дарья Олеговна, 9 класс

Руководитель – **Коломеева Е.С.**, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
(г. Владимир)

29. Экономическое обоснование колонизации Солнечной системы

Козлов Олег Павлович, 9 класс

Руководитель – **Чайникова О.В.**, учитель географии и биологии МОУ - СОШ "ИМЕНА ПОБЕДЫ"

(г. Клин, Московская область)

30. Развитие логистики в организациях АПК

Ким Анастасия Игоревна, учащаяся 2 курса

Руководитель – **Ворожейкина Т.М.**, зав. кафедрой организации производства РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

31. Роль малого бизнеса в развитии экономики страны

Каратаева Александра Андреевна, учащаяся 1 курса

Руководитель – **Мырксина Ю.А.**, доцент кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Красногорск, Московская область)

32. Уровень и качество жизни населения в условиях экономических санкций

Мазкова Анна Витальевна, 10 класс

Руководитель – **Еремеева Н.А.**, к.э.н., доцент кафедры экономика РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Домодедово, Московская область)

33. Искусственный интеллект – как драйвер изменения экономики

Шигапова Аделина Эльдаровна, учащаяся 2 курса

Руководитель – **Мигунов Р.А.**, доцент кафедры политической экономии и мировой экономики РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)

34. Бизнес план по выращиванию грибов

Ашмарина Светлана Алексеевна, учащаяся 2 курса

Руководитель – **Ягудаева Н.А.**, доцент кафедры экономики ФГБОУ -МСХА имени К.А. Тимирязева

(г. Москва)