

Направление	Название	Докладчики	Руководители
Физика «Теоретические и прикладные модели в физике»	Непрерывный контроль и автоматическое регулирование плотности растворов	Ч*рн*в* *. (10 кл.) Ц*п*вск*й В. (10 кл.)	Ретивов Н. А.
Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений»	3D-левитрон – установка для создания стоячих звуковых волн	К*т*нк* Д. (10 кл.)	Стока Г. П.
Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений»	Влияние минерализации водных растворов на температурную зависимость электропроводности	М*р*м*х*н* С. (10 кл.)	Шашкова М. Б.
Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений»	Моделирование древних источников питания и изучение их характеристик	Ч*с*к*в С. (9 кл.) П*в*в*р*в* *. (9 кл.)	Зуев М. М.
Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений»	Нагреваем воду сверху и почему возникают тайфуны	*к*м*в* *. (8 кл.) *ль*с*в* *. (8 кл.)	Ретивов Н. А.
Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений»	Разработка автоматизированной системы управления нагревательного элемента плазменной установки	Гр*ч*в Д. (11 кл.)	Тикунов А. С. Лукашевский М. В.
Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений»	Сублимационная сушка	М*нц*в *. (10 кл.) Л*тв*н*в Н. (10 кл.)	Ретивов Н. А.
Физика «Экспериментальные методы исследования физических явлений»	Электромагнитные поля и их влияние на живые организмы	В*р*б*в* *. (10 кл.)	Ретивов Н. А.
Математика	Задачи с параметром. Метод областей.	П*нч**н С. (10 кл.)	Леонова Е. Ю.
Математика	Решение олимпиадных систем уравнений	М*рт*н*в *. (9 кл.) Б*к*р*с*в* М. (9 кл.)	Мингалеева Г. Т.
Математика	Ряд Тейлора	*рх*п*в *. (10 кл.)	Фомина Ю. В.
Математика	Теория игр	Б*сп*рт*чн** *. (10 кл.)	Леонова Е. Ю.

Математика	Фракталы. Функционал фракталов. Фракталы в жизни	*к*н*ч*в *. (10 кл.) З*р*н Д. (10 кл.)	Пономарёва М. К.
Математика	Шахматная теория в трехмерном пространстве	*тк*н С. (10 кл.) Б*нц*в*ч *. (10 кл.)	Леонова Е. Ю.
Информатика, информационные технологии и программирование	Агрегатор для анализа и сбора данных из телеграм каналов	П*шк*р*в Л. (10 кл.)	Туманов Н. В.
Информатика, информационные технологии и программирование	Виртуальные химические лабораторные работы	Ч*ркв**н* *. (11 кл.)Г*р*с*м*в *. (11 кл.)	Буркатовская О. С.
Информатика, информационные технологии и программирование	Нейронная сеть для прогнозирования лояльности клиентов для коммерческого использования на примере страховой компании	Д*н*с*в Ф. (9 кл.)	Кузьмина Е. Ф.
Информатика, информационные технологии и программирование	Программа для ракетного комплекса	Кр*сн*в Л. (11 кл.)	Зуев М. М.
Информатика, информационные технологии и программирование	Программное обеспечение автоматического управления технологическим процессом	Ч*рн*в* *. (10 кл.) Ц*п*вск*й В. (10 кл.)	Ретивов Н. А.
Информатика, информационные технологии и программирование	Создание компьютерной игры “Четыре Королевства”	М*рт*н Н. (9 кл.)	Сычева И. А.
Информатика, информационные технологии и программирование	Создание онлайн ресурса для анализа и оценки психологического состояния человека	Л*в*л*н С. (10 кл.)	Туманов Н. В.
Информатика, информационные технологии и программирование	Тематический 3D-Web-симулятор головоломки «Кубик Рубика» на основе Three.js	Ч*м*ч*нк* *. (10 кл.)	Туманов Н. В.
Информатика, информационные технологии и программирование	Тренажер «Математические хитрости» для упрощения математических вычислений и отработки изученных способов	Ш*шк*н* *. (10 кл.)	Кузьмина Е. Ф.

Химия	В поисках биологически-активных молекул против туберкулеза	М*рч*нк* *. (9 кл.) С*ч*в* К. (9 кл.)	Луценко И. А.
Химия	Комплекс нитрата кобальта с кофеином: синтез и доказательство его состава	М*сл*нн*к*в* Д. (9 кл.) Кл*м*в* М. (9 кл.)	Шабалин В. Г. Ямбулатов Д. С.
Химия	Математика в химии	Б*йк*в* *. (9 кл.) Ж*к *. (9 кл.)	Платонычева О. В. Чивилёва Д. С.
Химия	Синтез антибактериальных композитных материалов на основе нанокристаллической целлюлозы модифицированной наночастицами CeO2	К*з*нц*в* Д. (9 кл.)	Каменева С. В.
Химия	Синтез антибактериальных композитных материалов на основе нанокристаллической целлюлозы, модифицированной наночастицами CeO2	П*др*ш*тн*к*в* *. (10 кл.)	Каменева С. В.
Химия	Сложнооксидные функциональные материалы. Синтез и свойства	Б*гд*н*в К. (9 кл.) Ф*м*н *. (9 кл.)	Бузанов Г. А.
Химия	Сложнооксидные функциональные материалы. Синтез и свойства	Б*гд*н*в К. (9 кл.) Ф*м*н *. (9 кл.)	Шабалин В. Г.
Химия	Сок из пакета. Что скрыто за упаковкой	Г*дж*м*г*м*д*в* *. (8 кл.) Ч*р*к**в* *. (8 кл.)	Платонычева О. В.
Химия	Химия пероксидных соединений и их использование для получения новых наноматериалов	Ж*к *. (9 кл.) Др*жж**д*в *. (9 кл.)	Медведев А. Г.
Ботаника и зоология	О вселении моллюска венозной рапаны в Азовское море	Б*к*к*н В. (9 кл.)	Пахневич А. В.
Ботаника и зоология	Предпосевная обработка семян электромагнитным полем	В*р*бь*в* *. (10 кл.)	Ретивов Н. А.

Экология растений и животных	Долгосрочные инвазии красноухой черепахи в водоемы Москвы	Б*лг*р*н М. (9 кл.)	Пахневич А. В.
Экология растений и животных	Изучение болезней деревьев Терлецкого лесопарка	Т*р-К*р*п*т*н *. (7 кл.)	Тимофеева О. Ю.
Экология растений и животных	Изучение экологического состояния экосистем Терлецкого лесопарка Москвы	Ч*рн**в* *. (7 кл.)	Тимофеева О. Ю.
Экология растений и животных	Лекарственные растения в национальном парке «Лосиный остров»	К*зн*ц*в* Д. (9 кл.)	Тимофеева О. Ю.
Экология растений и животных	Мониторинг изменений растительных сообществ Новогиреевского пруда	Бр*нн*к*в* *. (11 кл.) Н*л*н* *. (10 кл.)	Пахневич А. В.
Робототехника	RoboAnt - Многоцелевые роботы на шагающей платформе	Т*п*р*ц Д. (10 кл.)	Маслов А. Н.
Робототехника	Автоматическая линия по производству венских вафель	Г*л*в М. (11 кл.)	Тикунов А. С.
Робототехника	Модель роботизированной ракетной установки Стрела	Дм*тр**в *. (9 кл.)	Черепанов С. П.
Робототехника	Робот для мониторинга состояния труб	Л*вч*нк* М. (8 кл.)	Черепанов С. П.
Робототехника	Робот манипулятор	Б*нд*рь *. (8 кл.)	Черепанов С. П.
Робототехника	Робот официант	Кр*гл*в *. (9 кл.)	Черепанов С. П.
Робототехника	Робот-уборщик игрушек	П*нт*к*в* Д. (10 кл.)	Шаров И. Ю.
Робототехника	Робот уборщик мусора	Т*р-К*р*п*т*н *. (7 кл.)	Черепанов С. П.
Робототехника	Робот-шар	*бр*г*м*в *. (8 кл.)	Черепанов С. П.
Робототехника	Танцующий робот	*бр*м*в* С. (8 кл.) Гр*м*к*в* *. (8 кл.)	Черепанов С. П.

Астрономия и космос	Исследование Солнца посредством изучения его эмиссионного спектра	Р*ч*нк*в* Д. (10 кл.)	Зуев М. М.
Астрономия и космос	Разработка лабораторной работы по астрономии: определение основных расстояний и размеров Земли, Луны и Солнца методами древних астрономов	К*с*л*в* *. (10 кл.)	Милютина Л. А.
Машиностроение и транспорт	Автоматизация регулировки водительского сидения и руля в легковом автомобиле	Ф*л*т*в* *. (10 кл.)	Писарева К. Д.
Машиностроение и транспорт	Дрон/доставка/ск	*к*п*н* *. (10 кл.) Б*рд*д*м С. (10 кл.) Ш*б*н*в* *. (10 кл.)	Черепанов С. П.
Машиностроение и транспорт	Изучение и практическое применения частотного преобразователя на двигателе переменного тока "SIEMENS"	К*зн*ч**в* *. (10 кл.)	Маслов А. Н.
Машиностроение и транспорт	Пневмопоезд и его применение в современном мире	Н*к*л*йч*к *. (9 кл.)	Черепанов С. П. Ивлев В. С.
Приборостроение и электроника	Интернет-радиостанция "ИмпульсФМ"	К*т*в* *. (11 кл.)	Кузьмина Е. Ф.
Приборостроение и электроника	Разработка и реализация голограммы на эффекте freezlight	Ч*м*к*н В. (10 кл.)	Черепанов С. П. Ивлев В. С.
Приборостроение и электроника	Системы контроля освещения и поддержания климата в умном доме на базе Arduino	Б*р*н*нк*в* В. (10 кл.)	Кузьмина Е. Ф.
Технологии умного дома	Адаптивное освещение	Г*р*х*в Л. (10 кл.)	Горохов К. С.
Технологии умного дома	Выключатель для системы «Умного дома»	Г*р*в*ч *. (10 кл.)	Туманов Н. В.
Технологии умного дома	Измерение температуры в школах	П*в*в*р*в *. (8 кл.)	Черепанов С. П.
Природопользование и охрана окружающей среды	Исследование изменений концентраций газов автомобильного выхлопа в зависимости от близости к источнику загрязнения	Ж*к*в* *. (10 кл.) *рт*м*н*в* *. (10 кл.)	Пахневич А. В. Шашкова М. Б.

Природопользование и охрана окружающей среды	Микроклиматические условия в учебных помещениях и их влияние на здоровье участников образовательного процесса	С*в*н С. (11 кл.)	Блинков Е. А.
Природопользование и охрана окружающей среды	Мусор. Что с ним делать?	Т*т*рск*й *. (8 кл.)	Тимофеева О. Ю.
Природопользование и охрана окружающей среды	Определение радиоактивности моренных горных пород на территории природно-исторического парка «Измайлово»	К*зьм*н *. (10 кл.)	Пахневич А. В.
Природопользование и охрана окружающей среды	Умный мусороперерабатывающий завод	Ч*рн**в* *. (7 кл.) М*сл*в М. (10 кл.) Хл*ст*в *. (10 кл.)	Блинков Е. А. Тимофеева О. Ю.
Медицина и генетика	Антисептики	*г*н*н *. (10 кл.) С*вз*х*н*в М. (10 кл.)	Шашкова М. Б. Чернышова Ю. Н.
Медицина и генетика	Оценка соматического здоровья у разных возрастных групп людей	*вч*нн*к*в Ф. (10 кл.)	Блинков Е. А.
Медицина и генетика	Поведенческие аддикции у подростков	К*м *. (11 кл.) Л*с*ц*н Д. (11 кл.)	Чернышова Ю. Н.
Медицина и генетика	Синдром восьмиклассника	*рш*н*в В. (11 кл.)	Травкин Е. М.