**План мероприятий работы инженерной кафедры МБОУ СОШ №82**

*« – Наша цель – взрастить инженерную элиту, возродить тот сильный инженерный корпус, который мы растеряли в постсоветское время, но уже на современном уровне.»*

ЦЕЛИ:

1. Обеспечение эффективного научно-методического сопровождения образовательного процесса школы.

2. Создание условий для выхода процессов повышения квалификации и самообразования педагогических работников на новый уровень через организацию непрерывного образования.

3. Обеспечение высокого уровня инновационной деятельности педагогов.

4. Организация эффективного включения школы в региональные и Федеральные проекты.

5. Модернизация системы поддержки одаренных и высокомотивированных детей.

ЗАДАЧИ:

1. Внедрение Модели творческих педагогических лабораторий по направлениям деятельности.

2. Обеспечение эффективного внедрения модернизированной Системы воспитания и социализации личности школьников.

3. Развитие системы профильного образования в школе.

**План мероприятий работы инженерной кафедры МБОУ СОШ №82**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Мероприятие | Классы | Сайт | Ответственный |
| 2.09 | Заседание кафедры по теме «Определение приоритетных направлений работы инженерной кафедры» |  |  | Кольцова М.Н. |
| до 10.09 | Декабрьская олимпиада по математике НТИ | 8-11  Регистрация учащихся | <https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka/smena358/1765> | Кольцова М.Н., Незговоров И.А., Потылицина М.А., за расписание Бронникова Е.Л. |
| 5.09 | Семинар «Видеоредактор Movavi» | 10 Э |  | ответ.Кольцова М.Н., проводят разработчики |
| 9.09 | Заседание кафедры по теме «Участие в конкурсе Руками» |  |  | Наставники: Потылицина М.А., Далевич А.В., Шалагинова Н.Ю., Коробицин А.Б., Кольцова М.Н. |
| 12 сентября | Олимпиада НТИ | 5-7 кл  Регистрация учащихся |  | Кольцова М.Н., Незговоров И.А., Потылицина М.А., за расписание Бронникова Е.Л. |
| 13 сентября | Семинар «Видеоредактор Movavi» | 10 Э,9а,9б |  | ответ.Кольцова М.Н., проводят разработчики |
| 16.09 | Заседание кафедры по теме «Участие в конкурсе Руками» |  |  | Наставники: Потылицина М.А., Далевич А.В., Шалагинова Н.Ю., Коробицин А.Б., Кольцова М.Н. |
| 20-21.09 | Конкурс «Руками» |  |  | Потылицина М.А., Далевич А.В., Шалагинова Н.Ю., Коробицин А.Б., Кольцова М.Н., Колганова О.Н. |
| 23.09 | Заседание кафедры по теме «Итоги конкурса Руками» |  |  | Кольцова М.Н., Колганова О.Н. |
| до 30 октября | Олимпиада НТИ | 8-11 кл | <https://reg.nti-contest.ru> | Кольцова М.Н., Незговоров И.А., Потылицина М.А., за расписание Бронникова Е.Л. |
| с 22 июля до 26 сентября 2019 г | Медиафестиваль «Солнечный парус» | «Графический дизайн», «Хороший текст», «ТВ-жанр», «Кино: детский метр», «Аудиоформат», «Моя фотография», «Анимация», «Медиапедагог года» | <https://сиб-медиафест.рф/solnechniy_parus> | Кольцова М.Н., Кутник И.В., Романова А.Н. |
| 01.09.2019 - 30.09.2019 | Областной конкурс «Современный мультимедийный урок» |  | <http://www.edu54.ru/upload/files/2016/03/7099-03%202.12.%20конкурс%20сетевые%20сообщества.pdf> | Добровольская И.В., Кольцова М.Н. |
| до 1 октября | Обучение в Институтах | список учащихся |  | Кольцова М.Н. |
| 01.07.2019 - 04.10.2019 | Конкурс мультипликации «В главных ролях – книга» | от 7 до 18 лет  Мультипликационный фильм должен быть создан по мотивам сказки или детской (подростковой) книги. | <http://www.edu54.ru/konkurs/207491/> | Шутиков С.Н. |
| 30.09 | Заседание кафедры «Дежурный по Планете» | Разработка конкурса | <http://spacecontest.ru>  <https://onduty4planet.com/library> | Кольцова М.Н. |
| 1..10-30.10 | Конкурс для педагогов «Сохраним природу» |  | <https://rosuchebnik.ru/material/konkurs-sokhranim-prirodu/> | Калганова О.Н., Шалагинова Н.Ю. |
| 01.09.2019 - 07.11.2019 | Онлайн-чемпионат «Изучи интернет – управляй им» |  | <https://игра-интернет.рф/championship/> | Кольцова М.Н., Незговоров И.А., Шутиков С.Н. |
| конец сентября | Всесибирская открытая олимпиада школьников |  | <http://sesc.nsu.ru/vsesib/> | Малых Л.В.  Далевич А.В.  Незговоров И.А.  Калганова О.Н. |
| 7.10 | Заседание кафедры | Планирование работы кафедры на октябрь |  | учителя кафедры |
| 01.04.2019 - 01.11.2019 | Региональный конкурс «Юный художник-модельер» |  | <http://detinso.ru/news/yunyy-khudozhnik-modeler-2019> | Шалагинова Н.Ю., Потылицина М.А. |
| 14.10 | Заседание кафедры | Сопровождение конкурса «Олимпиада НТИ» |  | учителя кафедры |
| 01.12.2018 - 20.12.2019 | Конкурс «Моя библиотека будущего» |  | <https://globallab.org/ru/project/cover/moja_biblioteka_budushego.ru.html#.XXzzWNPVLIV> | учителя кафедры |
| 21.10 | Заседание кафедры |  |  | Кольцова М.Н. |
| в течении всего времени | Сетевая дистанционная школа Новосибирской области | Создание электронных курсов для формирования компетенций НТИ и WorldSkills |  | Кольцова М.Н., Романова А.Н., Бородина Т.В., Шутиков С.Н. |
| Сентябрь - ноябрь |  | 8-11 класс. Организатор: Центральный организационный комитет Всероссийского Турнира юных биологов. Командный. Этапы: региональный, всероссийский. Есть студенческий формат. | <https://bioturnir.ru/tub/rus> | Калганова О.Н. |
| 7-8 ноября | Робофест | 6-7 класс |  | Кольцова М.Н. |
| ноябрь | Окружные соревнования по робототехнике | 6-7 класс |  | Кольцова М.Н. |
| В прошлом году начало декабря – организационный этап. Всего 4 этапа | Всероссийский конкурс проектов Кружкового движения «Реактор – кружковое движение» | 8-11 классы. Всероссийский конкурс проектов Кружкового движения. Направлен на популяризацию деятельности созданных в различных регионах страны площадок («кружков»), занимающихся поддержкой научно-технического творчества молодежи и реализацией исследовательских и мейкерских проектов. | <https://konkurs.reactor.su/> | Инженерная кафедра |
| 2-6 декабря | Неделя математики, информатики и физики |  |  | Кольцова М. Н |
| В прошлом году заявки – в декабре | Всероссийский конкурс научно-технического творчества «Шустрик» | Обучающиеся 6-18 лет. Инструмент Фонда содействия инноваций по поддержке будущих инженеров – конкурс проводиться для школьников по ключевым инженерным тематикам, способствует вовлечению школьников и студентов в проектную деятельность, созданию макетов, моделей, прототипов, формирует навыки изобретательства, конструирования, моделирования и внедрения разработанных проектов. | <http://shustrik.org/> | Кольцова М.Н. |
| январь | Робофест |  | <http://robofest.ru/> | Кольцова М. Н. |
| январь | 10Э | Сибириада «Шаг в мечту». Экономический фестиваль | <http://sibiriada.org/about.html> | Кольцова М. Н. |
| февраль | Городской конкурс компьютерного моделирования в «Компас 3D» Февраль |  |  | Кольцова М. Н., Потылицина М. А |
| февраль | Турнир юных физиков | 8-11 класс. Организатор: УрФУ. Командный. Этапы:региональный, всероссийский, международный IYPT ( http://www.iypt.org ) | <http://rusypt.msu.ru/index.shtml> | Далевич А.В. |
| Осень (заочный)  Команда |  | 8-11 класс. Организатор: НГУ. Командный. Школьники старших классов. Этапы: региональный, всероссийский. | <http://school.scitourn.ru/> | Малых Л.В. |
| март | Открытый Российский этап чемпионат RoboCup Russia Open 2019 | Обучающиеся 6-18 лет. Соревнования робототехнических команд по международным регламентам FRO 6+ FRO 9+ и FRO 14+ сезона 2018-2019. Цель популяризация и развитие современных технологий среди молодежи, отбор российских команд для участия в международных соревнованиях FIRST LEGO League | <http://robocuprussiaopen.ru/events/russiaopen/2019/> | Кольцова М.Н. |
| февраль |  | Международный фестиваль робототехники «РобоФинист» | <http://robofinist.ru> |  |
| февраль | 10-16 лет. Молодежные соревнования, дающие школьникам возможность осознано выбрать профессию | Движение WorldSkills Junior | <https://worldskills.ru/nashi-proektyi/worldskillsrussiajuniors/> |  |
| май |  | Бердский робофестиваль |  | Кольцова М.Н. |