**Отчет о реализации проекта**

**«Профильные классы» по направлению «Инженерный класс»**

**МБОУ «Школа № 105» г. Ростов-на-Дону 2021-2022 уч.год.**

В 2021-2022 учебном году в МБОУ «Школа № 105» в проекте«Инженерные классы» участвует 10 «А» класс.

Обучающиеся 10 «А» класса работали в творческой мастерской «Одаренные дети» по проекту «Исследовательская деятельность» на базе школы и ДГТУ , в профильных сменах ДГТУ.

Обучающиеся 10 «А» класса приняли участие в экскурсиях по факультету «Приборостроение и техническое регулирование», были участниками Дней открытых дверей факультета «Безопасность жизнедеятельности и инженерная экология», факультета “Медиакоммуникации и мультимедийные технологии“, факультета «Автоматизация, мехатроника и управление» и инженерно-строительного факультета.

Участие в мастер-классе «Моделирование электронной схемы при помощи САПР LTspice» от факультета «Приборостроение и техническое регулирование» позволило обучающимся 10 «А» класса больще узнать о профессиях будущего и для них профессия инженер приобретала новые направления, и открыла новые возможности.

Участие в научно-образовательной акции «Большой этнографический диктант»  дала возможность обучающимся 10 «А» класса узнать много нового о нашей стране, познакомиться с культурой народов, проживающих в нашей стране.

В рамках недели естественно- научного цикла в школе была проведена защита проектов «Нанотехнологии и профессии будущего».

Обучающиеся 10 «А» класса проводили презентации, беседы по теме « В инженеры я пойду» для учащимися 5-9-х классов, мастер- классы для учащихся 8-9-х классов по использованию платформ « Дни открытых дверей».

Обучающиеся 10 «А» класса были участниками виртуальной экскурсии по производственным цехам завода Ростсельмаш «Робототехника и производство», посетили кампус ДГТУ, участвовали в мероприятиях регионального проекта «ПрофКаникулы».

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Дата проведения | | Название мероприятия | | Краткое описание |
| ***СЕНТЯБРЬ*** | | | | | |
|  | 23.08.2021 -30.08.2021 | | Разработка Учебного плана профильного обучения - инженерный профиль. | | Разработан Учебный план 10 «А» класса |
|  | 27.08.2021 | | Анкетирование обучающихся 10 «А» класса, определение направленности профиля обучения | | Определено  направленние профиля обучения |
|  | 30.08.2021 г. | | Проведение родительского и ученических собраний « Организация и технология обучения в профильном классе» | | Стратегия, организация и перспективы обучения по профилю обученияинженерный |
|  | 26 сентября 2021 г. | | Сотруднечество с ДГТУ, факультет «Инженерно-строительный»: лекция «Здоровьеберегающие технологии. Взаимосвязь реабилитации и диетологии» | | Подключение к конференциям ДГТУ.Прослушивание лекции «Здоровьеберегающие технологии. Взаимосвязь реабилитации и диетологии» |
|  | 26 сентября 2021 г. | | Сотруднечество с ДГТУ. День открытых дверей факультета «Инженерно-строительный» | | Подключение к конференциям ДГТУ Просмотр трансляции День открытых дверей факультета «Инженерно-строительный» |
|  | Сентябрь 2021г. | | Сотруднечество с ДГТУ. Экспедиция с трансляцией «Валлаамский поломник» | | Подключение к конференциям ДГТУ. Просмотр трансляции День открытых дверей факультета. Экспедиция с трансляцией «Валлаамский поломник» |
|  | Сентябрь 2021г. | | Экскурсии по аудиториям факультетов | | Экспедиция с трансляцией по кампусам ДГТУ. |
|  | Сентябрь 2021г. | | Экскурсия на производство:  «Бизон», «Ростсельмаш», «Эльбузд» | | Экскурсия на производство:  «Бизон», «Ростсельмаш», |
|  | Сентябрь-октябрь  2021 г. | | Лекция - беседа «Мой ДГТУ» от факультета «Юридический» | | Подключение к конференциям ДГТУ  Лекция - беседа «Мой ДГТУ» от факультета «Юридический» |
| ***ОКТЯБРЬ*** | | | | | | |
|  | 1 октября -2 октября 2021 г. | | Фестиваль «Включай ЭКОлогику» | | Подключение к конференциям ДГТУ. |
|  | 9 октября 2021 г. | | День открытых дверей факультета «Безопасность жизнедеятельности и инженерная экология» | | Подключение к конференциям ДГТУ |
|  | 10 октября 2021 г. | | День открытых дверей ДГТУ | | Подключение родителей и обучающихся к конференциям ДГТУ |
|  | 13 октября 2021г. | | Просмотр презентации факультета «Приборостроение и техническое регулирование» | | Подключение к конференциям ДГТУ. Просмотр презентации факультета «Приборостроение и техническое регулирование» |
|  | 18 октября 2021-22 октября 2021 г. | | Неделя с ДГТУ | | Подключение к конференциям ДГТУ |
|  | 25 октября 2021 - 29 октября 2021 г. | | Кейс-чемпионат Неделя с ДГТУ  Первомайский р-н | | Подключение к конференциям ДГТУ |
|  | Октябрь 2021-март 2022г. | | Участие в многопрофильной инженерной олимпиаде «Звезда» | |  |
|  | Октябрь 2021г. | | День открытых дверей факультета “Медиакоммуникации и мультимедийные технологии“ | | Подключение к конференциям ДГТУ |
|  | Октябрь-декабрь 2021г. | | Участие в олимпиаде «Экоинжиниринг» | |  |
| ***НОЯБРЬ*** | | | | | | |
|  | 2 ноября 2021 г. | | Участие в мастер-классе «Моделирование электронной схемы при помощи САПР LTspice» от факультета «Приборостроение и техническое регулирование» | Работа обучающихся 10 «А» класса в мастер-классе «Моделирование электронной схемы при помощи САПР LTspice» от факультета «Приборостроение и техническое регулирование» | |
|  | 13 ноября 2021 г. | | День открытых дверей факультета «Автоматизация, мехатроника и управление» | Подключение к конференциям ДГТУ | |
|  | Ноябрь 2021 г. | | Участие в творческом конкурсе «Инженеры-будущее страны» | Защита презентаций, беседы для уч-ся 5-9 классов. | |
|  | Ноябрь 2021г. | | Участие в научно-образовательной акции «Большой этнографический диктант» | Все обучающиеся 10 «А» класса участвовали в Большом этнографическом диктанте. | |
|  | 19 ноября 2021 г. | | День открытых дверей факультета «Дорожно-транспортный» | Подключение к конференциям ДГТУ | |
|  | 28 ноября 2021 г. | | День открытых дверей ДГТУ | Подключение к конференциям ДГТУ | |
|  | 16 ноября 2021 г. | | Экскурсия по факультету «Приборостроение и техническое регулирование» | Подключение к конференциям ДГТУ | |
|  | ноябрь | | Профориентационное тестирование «Профориентатор» | Тестирование | |
|  | ноябрь | | Мастер-класс о применении программы  «1С: Управление нашей фирмой в предпринимательской сфере». Тест на предпринимателя онлайн | Работа в Мастер-классе о применении программы  «1С: Управление нашей фирмой в предпринимательской сфере». Тестирование по предпринимательской деятельности, онлайн | |
|  | Ноябрь- декабрь | | Участие в экскурсиях на предприятия | Участие в экскурсиях на предприятия | |
|  | Ноябрь- декабрь | | Участие в работе круглых столов с родителями | Круглый стол с родителями «Какой я вижу будущую профессию своих ребенка » | |
|  | Ноябрь 2021г. | | День открытых дверей факультета «Медиакоммуникации и мультимедийные технологии» | Подключение к конференциям ДГТУ | |
|  | Ноябрь 2021г. | | Игра-квест «Путешествие на остров профессиональных интересов» | Игра-квест «Путешествие на остров профессиональных интересов» | |
| ***ДЕКАБРЬ*** | | | | | | |
|  | 11 декабря 2021 г. | | Просмотр презентации факультета «Приборостроение и техническое регулирование» | | Подключение к конференциям ДГТУ |
| ***ЯНВАРЬ*** | | | | | | |
|  | 30 января 2022 г. | | День открытых дверей ДГТУ | | Подключение родителей и учащихся к конференциям ДГТУ. |
|  | Январь 2022 г. | | Экскурсия на производство «Бизон», «Ростсельмаш», « «Тавр», «Белый медведь», «Атлантис - Пак» | | Экскурсия на производство «Бизон», |
| ***ФЕВРАЛЬ*** | | | | | | |
|  | 12 февраля 2022 г. | | Презентация факультета «Приборостроение и техническое регулирование» | | Подключение родителей и учащихся к конференциям ДГТУ.. |
|  | 15 февраля 2022 г. | | Экскурсия по факультету «Приборостроение и техническое регулирование» | | Подключение родителей и учащихся к конференциям ДГТУ. |
|  | Февраль 2022 г. | | Посещение выставок фестиваля «Включай ЭКОлогику» | | Подключение родителей и учащихся к конференциям ДГТУ. |
| ***МАРТ*** | | | | | | |
|  | Март 2022 г. | | Участие в областных Днях профориентации молодежи Ростовской области «Сделай.свой выбор» | | Подключение родителей и учащихся к конференциям колледжей, ВУЗов. |
| ***АПРЕЛЬ*** | | | | | | |
|  | 10 апреля 2022 г. | **День открытых дверей ДГТУ** | | | Просмотр трансляций День открытых дверей ДГТУ . |
|  | 17 апреля 2022 г. | День открытых дверей факультета «Инженерно-строительный» | | | Просмотр трансляции |
|  | Апрель-май 2022 г. | Посещение лекции -беседы, посвященная победе в ВОВ «Патриотизм как национальная идея» | | |  |
|  | Апрель 2022 г. | День факультета «Автоматизация, мехатроника и управление» | | | Просмотр трансляции |
|  | Апрель 2022 г. | Участие в фестивале «Воспетая степь» | | |  |
| ***МАЙ - ИЮНЬ*** | | | | | | |
|  |  |  | | |  |
|  | Май 2022г. | Просветительская акция в честь Дня Победы | | |  |
|  | Июнь 2022 г. | Посещение Выставки –демонстрации «День донского поля» | | |  |
|  | Июнь 2022 г. | Посещение мероприятия «Ночь в ДГТУ» | | |  |

**ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

**«ПРОФИЛЬНЫЕ КЛАССЫ»**

**2021-2022 уч. год**

**ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ» ( олимпиады)**

Район: Первомайский

ОУ: **МБОУ «Школа №105»**

Параллели (классы) 10 «А» класс

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата** | **Мероприятие** | **Кол-во участников** | **Краткое описание** | **Результат** |
| 1. |  | Участие в ВСОШ  Муниципальный этап  Региональный  этап | 8 участников, 10 «А» класс  1 участник (10А) | 1. Мочалина Е.А. (10 А) биология;  2. Соколов Д.И. (10 А) биология;  3. Лыгановская А.С. (10А) литература;  4. Блохин И.В. (10 А) математика;  5. Кузнецов Д.М. математика;  6. Кузнецов Д.М. физика;  7. Блохин И.В. (10 А) физика;  8. Некрасов А.Д. (10 А) физика;  1. Лыгановская А.С. (10А) литература | участник  участник;  призер  участник  участник  участник  участник  участник  участник |

Заместитель директора

по УВР Морозова А.Д.