**Информационная справка о деятельности районной опорной площадки**

**в ГБОУ лицее №144 Калининского района Санкт-Петербурга**

 **в 2020-2021 учебном году**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование образовательной организации | Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 144 Калининского района Санкт-Петербурга |
| Сроки работы в статусе районной опорной площадки в системе образования Калининского района Санкт-Петербурга  | С 01.03.2020 по 31.05.2022 |
| Отчетный период | 01.03.2020 – 15.05.2021 |
| Направление деятельности  | Организационно-педагогические условия формирования инженерного мышления обучающихся |
| Ф.И.О. ответственного, должность, мобильный телефон, адрес электронной почты | Вайц Карина Сергеевна, заместитель директора по УВР, 7(921)747-24-64, weiz\_karina@mail.ru |
| Доля педагогических работников, участвующих в реализации мероприятий программы  | 35% |
| Адрес страницы сайта организации в информационной сети «Интернет», где размещена информация о реализуемой программе.  | <http://lyceum144.ru/innovatsionnaya-deyatelnost/raionnaia-opornaia-ploshchadka/?force=true>  |
| **Перечень мероприятий за отчетный период** |
| **Название мероприятия** | **Форма проведения** | **Дата** | **Целевая аудитория** | **Перечень образовательных организаций - участников** | **Краткая аннотация** |
| Заседание Координационного совета по реализации мероприятий РОП  | Заседание | 03.03. 2020 | члены координационного совета | Лицей 144 | Разработка нормативно-правовых документов по сопровождению РОП |
| Заседание проектной группы № 1 Тема: «Интеграция общего и дополнительного образования для развития инженерных компетенций обучающихся» | Заседание | 10.03. 2020 | координатор проектной группыучителя, работающие в 5-7 классах  | Лицей 144 | Подготовка материалов к круглому столу с организациями-партнерами  |
| Заседание проектной группы № 2 с Тема: «Технологии организации профориентационной деятельности через сетевое взаимодействие «Школа-ВУЗ – предприятие» | Заседание | 17.03. 2020 | координатор проектной группыучителя предметники  | Лицей 144,социальные партнеры лицея | Подготовка материалов к мероприятию |
| Заседание Координационного совета по реализации мероприятий РОП «Создание системы условий для развития инженерных компетенций младших школьников через урочную и внеурочную деятельность» | Заседание | 07.04. 2020 | члены координационного совета | Лицей 144 | Разработка плана мероприятий, программ урочной и внеурочной деятельности, направленных на развитие инженерных компетенций младших школьников. |
| Заседание проектных групп «Образовательные маршруты обучающихся в системе предпрофильной и профильной подготовки» | Заседание | 16.04. 2020 | координаторы проектных группучителя, работающие в 5-7 классах  | Лицей 144 | Подготовка материалов к круглому столу с организациями-партнерами  |
| Круглый стол «Образовательные маршруты обучающихся в системе предпрофильной и профильной подготовки» | Заседание онлайн-режиме | 28.04. 2020 | координаторы проектных группучителя предметники  | Лицей 144, социальные партнеры лицея | Обсуждение образовательных маршрутов в системе предпрофильной и профильной подготовки в лицее с социальными партнерами . |
| Образовательная экскурсия педагогов лицея в детский технопарк «Кванториум» в рамках сетевой формы реализации программы "Инженерное образование" | Образовательная экскурсия | 8.10.2020 | Администрация и педагоги | Лицей 144, педагоги ЦРТ «Кванториум | Образовательная экскурсия для администрации и педагогов в детский технопарк «Кванториум». Обсуждались возможности реализации дополнительных общеобразовательных программ, а также пути вовлечения школьников в инженерно-конструкторские и технические направления в рамках сетевого сотрудничества. |
| Вебинар "Сетевые формы реализации образовательной программы в инженерном классе" | Онлайн вебинар | 21.10.2020 | руководители, заместителируководителя общеобразовательных учреждений, методисты и учителя предметники | ГБУДО «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» Калининского района Санкт-Петербурга, ГБОУ лицей №126 Калининского района Санкт-Петербурга,ОУ Калининского района | Представлены основные идеи и практический опыт ГБОУ лицея №144 в области создания модели развития инженерного мышления: организация учебно-воспитательного пространства инженерного класса; создание профильных инженерных классов, изменение компонентов содержания и технологий преподавания предметных областей, разработка новых курсов (программ, модулей) и организационных решений; интеграция основного и дополнительного образования, внеурочной и проектной деятельности; организация воспитательной работы в профильном инженерном классе в условиях профилизации образования. |
| Видеолекторий "Инженерное образование: организационные модели и технологии" | Видеолекция  | 21.10.2020: | Руководители и заместители руководителя общеобразовательных учреждений, методисты  | в открытом доступе | Видеолекции в рамках проекта "Инженерное образование в школе» посвящены теме инженерного образования в современной школе и представляют собой открытое методическое пространство, где лицей делится своим опытом работы в статусе районной опорной площадок |
| Вебинар "Особенности организации образовательного процесса в профильном (инженерном) классе". | Онлайн вебинар | 27.10 | Руководители и заместители руководителя общеобразовательных учреждений, методисты и учителя предметники | ОУ Калининского района | Обсуждение возможностей реализации образовательных программ посредством сетевой формы с привлечением ресурсов Детского технопарка «Кванториум» по учебным предметам предметной области «Технология», а также других предметных областей. |
| Школьный международныйобразовательный проект «World without borders» | онлайн видео конференция | 15.12.2020 | Руководители и заместители руководителя общеобразовательных учреждений, методисты и учителя предметники | Школа Huynh Khuong Ninh Secondary School (Trường THCS Huỳnh Khương Ninh) г. Хошимин, Вьетнам | В рамках мероприятия состоялось знакомство школ, встреча администрации и учителей, диалог лидеров школьного самоуправления. Живые примеры из школьной жизни двух различных стран рассказали, как организуется изучение предметов, как строятся занятия и как много общего у учащихся и педагогов. Был запланирован ряд мероприятий к реализации в следующем году, таких как «International Teacher Lounge Project», «Green school» и «Penpal project». |
| Круглый стол «Формирование инженерного мышления обучающихся в рамках внеурочной деятельности в условиях сохранения рисков распространения Covid-19» | онлайн формат | 16.12.2020 | Заместители руководителя по воспитательной работе, педагоги-психологи социальные педагоги и классные руководители | ОУ района | Были представлены различные направления воспитательной работы: использование образовательных платформ, организация интерактивных игр, личностное развитие детей, повышение финансовой грамотности, профессиональная ориентация, организация участия в дистанционных проектах и конкурсах.  |
| Районный конкурс детского технического творчества «TECHNOЁлка» | заочно | 05.12.- 29.12 2020 | Учащиеся ОУ с 1 по 11 класс | ОУ района | Конкурс проводился с целью демонстрации достижений обучающихся в различных областях технического творчества, поддержки талантливых обучающихся и развития инженерных компетенций учащихся.  |
| Видеолекция "Сетевые формы реализации образовательной программы в инженерном классе» | Видеолекция  | 22.12.2020: | Руководители и заместители руководителя общеобразовательных учреждений, методисты  | в открытом доступе | В рамках проекта "Инженерное образование в школе» в формате видеолекций освещаются проблемы инженерного образования в современной школе.. |
| Видеолекторий «Пропедевтика инженерного образования в начальной школе» | Видеолекция | 22.01.2021: | Руководители и заместители руководителя общеобразовательных учреждений, методисты, учителя и педагоги | в открытом доступе | В рамках проекта "Инженерное образование в школе» в формате видеолекций освещаются вопросы пропедевтики инженерного образования в начальной школе.  |
| Вебинар «Организация внеурочной деятельности в инженерных классах в условиях сохранения рисков распространения COVID-19» | Онлайн вебинар | 29.01.2021  | Руководители и заместители руководителя, учителя предметники и классные руководители | Отдел образования Калининского района, ГБУ ИМЦ Калининского района г. Санкт-Петербурга,НИУ ВШЭ, «Школьная лига РОСНАНО», ОУ района | Обсуждение вопросов организации воспитательной и образовательной внеурочной деятельности в инженерных классах в условиях сохранения рисков распространения COVID-19. Реализация комплексной интегративной модели внеурочной деятельности в инженерных классах в ГБОУ лицее №144.  |
| Инженерно-технологический профориентационный марафон | Образователные и профориентационные проекты, лекции, мастер-классы.  | 07.02-30.02 | Учащиеся 8-11 классов | Социальные партнеры лицея, ВУЗы: СПбГЭУ, ГБУДО «ЦРТ», РАНХиГС, СПбПУ, Военмех, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», приборостроительного завода ОАО «Вибратор» | В рамках сотрудничества с ВУЗами и ведущими предприятиями Санкт-Петербурга проводятся профориентационные встречи и мастер-классы,  |
| Районный практико-ориентированный семинар "Использование современных информационных технологий в работе учителя-предметника" | Онлайн семинар | 17.02.2021 | Заместители руководителя, учителя предметники | ОУ района | Семинар посвящен особенностям дистанционного обучения. Педагоги лицея поделились опытом использования дистанционных технологий в урочной и внеурочной деятельности. |
| Видеолекторий «Организация внеурочной воспитательной деятельности в инженерных классах в условиях сохранения рисков распространения COVID-19» | Видеолекция | 19.02.2021 | Руководители и заместители руководителя общеобразовательных учреждений, методисты, учителя и педагоги | в открытом доступе | Видеолекция в рамках проекта "Инженерное образование в школе», посвященная теме организации внеурочной воспитательной деятельности в инженерных классах. |
| Городской вебинар «Метапредметные умения младших школьников в системе инженерного образования в лицее» | Онлайн вебинар | 03.03.2021 | Руководители и заместители руководителя общеобразовательных учреждений, методисты, учителя начальных классов | Кафедра начального образования СПбАППО,ОУ Санкт-Петербурга | На вебинаре были представлены основные идеи и практический опыт лицея №144 в области формирования метапредметных умений младших школьников в системе инженерного образования в лицее. |
| Открытая дискуссионная площадка «Устойчивое развитие школы: система сквозного образования» в рамках ПМОФ | Онлайн, в открытом доступе | 26.03.2021 | руководители и заместители руководителей образовательных организаций, методисты, педагогические работники | Политехнический лицей №182 г. Казани, Учебнй комплекс по развитию «Россети Ленэнерго», ЦРТ «Кванториум», общеобразовательные учрежденияСанкт-Петербурга № 150, 595, 144. | В рамках ПМОФ на базе ГБОУ лицея №144 Калининского района Санкт-Петербурга была организована открытая дискуссионная площадка, на которой освещались основные подходы к построению системы сквозного образования, представлен опыт реализации возможности трансформации образовательного учреждения в сферах содержания образования, кадровой политики и социального партнёрства. |
| Инженерные соревнования гидравлических манипуляторов "RoboHand" | СоревнованияOff-line  | 26.03.2021 | ОУ, реализующие программы доп. образования инженерно-технологической направленности | ГБОУ СОШ №422 Кронштадского района и ГБОУ гимназия №92 Выборгского района. | ГБОУ лицей №144 совместно с Санкт-Петербургским университетом Петра Великого, ЦМИТ «ФабЛаб Политех» и ЦМИТ «Мой бизнес» организовали инженерные соревнования "RoboHand". Цель данного мероприятия - создание благоприятной среды для понимания и применения актуальных технологических и изобретательских инструментов при реализации проекта гидравлического манипулятора и хвата объектов. |
| Районный семинар «Создание условий для формирования здоровьесозидающей среды в образовательном пространстве школы» | Онлайн семинар | 16.04.2021: | заместители директора по воспитательной работе, классные руководители, учителя и педагоги службы сопровождения | СПб АППОГБУ ИМЦ Калининского районаГБУ ДО ЦППМСП Калининского района, ОУ района и города | На семинаре были представлены различные аспекты построения открытой здоровьесозидающей образовательной среды района и города, вопросы организации здоровьесозидающего уклада жизни образовательной организации, психолого-педагогические технологии в зоровьесозидающем образовании. |

Заместитель директора по НМР К.С. Вайц