

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя  
общеобразовательная школа  
№ 255 с углубленным изучением отдельных учебных предметов  
Адмиралтейского района  
Санкт-Петербурга**

**План основных мероприятий деятельности  
виртуального управленческо-методического кабинета по развитию технического  
творчества обучающихся (ВУМК РТТ) ГБОУ № 255  
на 2022-2023 учебный год**

<b>№</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Содержание</b>	<b>Ответственный исполнитель</b>	<b>Срок и реализации</b>	<b>Ожидаемый результат</b>
1.	Педагогический совет. «Инновационные образовательные технологии - как педагогический инструмент повышения эффективности и качества обучения при реализации ФГОС. Технологическое образование»	Согласование управленческо-методической концепции, нормативно-методической базы, состава рабочей группы, плана работы ВУМК в системе государственно-общественного управления ГБОУ № 255. Распределение функций и задач деятельности	Директор школы	Август 2022	Наличие согласованной информационно-методической и организационно-регламентационной базы деятельности ВУМК, стратегии управления развитием технического творчества обучающихся в системе государственно-общественного управления ГБОУ № 255, регламентации деятельности. Сформированность рабочей группы, определение функций, задач деятельности ее участников. Определение места Виртуального управленческо-методического кабинета (ВУМК) на интернет-портале «ПРОИСКРА»
2.	Цикл информационно-просветительских встреч очного и сетевого форматов	Обеспечение информационно-просветительского продвижения работы ВУМК как формата государственно-общественного управления. Вовлечение участников образовательных отношений, сетевых партнеров в участие в формировании	Ответственный за информатизацию	Август-сентябрь 2023 В течение всего периода.	Наличие презентаций, представляющих деятельность портала «ПРОИСКРА», мультимедийных материалов, результатов встреч, родительских собраний, классных часов, представляющих особенность интернет-

		управленческих решений по развитию технического творчества в ГБОУ № 255.			ресурса ВУМК как инструмента государственного управления развитием технического творчества в ГБОУ № 255.
3.	Старт-вебинар «Управление развитием техническим творчеством обучающихся на интернет-платформе «ПРОЙСКРА»»	Формирование позиций дискуссионного пространства ВМУК по итогам комплексного анализа образовательных результатов обучающихся по направлению «Техническое творчество», по выявленным проблемным зонам. Наличие пакета актуальных тем, по устранению выявленных по проведенному в конце учебного года мониторингу.	Куратор ВУМК.	Август-сентябрь 2023	Организация онлайн опроса. Разработка и размещение в виртуальном управленческо-методическом кабинете по развитию технического творчества.
4.	Вебинар « <a href="#">Математика – как базис межпредметной деятельности учащихся</a> »	Обсуждение геймификации математического образования на площадке виртуального методического кабинета как технологии повышения мотивации и качества математического образования	Заместитель директора по УВР, учитель математики	Сентябрь 2022 года	Анализ результатов обсуждения Подготовка статьи по результатам обсуждения Запись вебинара и размещение его на площадке виртуального управленческо-методического кабинета по развитию технического творчества
5.	<a href="#">Как диагностировать уровень развития инженерного мышления? Дискуссия с участием представителя реального сектора экономики.</a>	Организация и проведение дискуссии по темам: -Категории мышления инженерной деятельности  -Этапы формирования инженерного мышления  -Компоненты оценивания  -Диагностические критерии оценки уровня компонентов  -Как оценить прогресс обучающихся  -Методические рекомендации по диагностическому	Куратор ВУМК.	Октябрь 2022 года	Подготовка информационно-аналитических материалов материалов, статьи и размещение на площадке виртуального управленческо-методического кабинета по развитию технического творчества. Пакет принятия управленческих решений.

		инструментарий  -Другие методики: Методические рекомендации оценки уровня сформированности инженерного мышления			
6.	<u>Обсуждение финала НТО junior по сфере "Технологии для мира космоса". У нас в гостях разработчик сферы А. М. Рытов.</u>	Обсуждение вопросов организации финала олимпиады НТО junior по сфере "Технологии для мира космоса"	Куратор ВУМК, руководитель профильного кружка.	Ноябрь 2022	Подготовка пакета управленческих решений по результатам обсуждения, направленных на повышение качества подготовки к НТО Junior по сфере "Технологии для мира космоса" и размещение их в виртуальном управленческо-методическом кабинете
5.	<u>Круглый стол по обмену опытом реализации инновационных проектов развития технического творчества.</u>	Вовлечение новых субъектов в управление качеством развития технического творчества обучающихся (ответственные за инновационную деятельность в ОУ, представители научного сообщества). Обмен лучшими практиками инновационной деятельности по теме проекта.	Директор, куратор ВУМК, ответственный за инновационную деятельность, развитие ОУ	Декабрь 2022	Размещение лучших практик инновационной деятельности по направлению в виртуальном управленческо-методическом кабинете по развитию технического творчества как результатов выполнения управленческих решений по предыдущему периоду. Расширение сообщества государственно-общественного управления посредством привлечения представителей научно-методического сообщества.
6.	Организация и проведение ГУМО по 3D моделированию.	Организация и проведение ГУМО по 3D моделированию. Приглашаются учителя технологии и информатики, методисты и руководители. Вопросы для дискуссии: -он-лайн краткое информационное совещание по олимпиаде -он-лайн семинар по теме " Развитие наставничества в образовательном	Куратор ВУМК.	Декабрь 2022	Организация опроса по результатам проведения ГУМО. Подготовка и размещение методических материалов в виртуальном управленческо-методическом кабинете по развитию технического творчества

		учреждении. -Модели наставничества"			
7.	Онлайн совещание по подготовке к фестивалю ИКТ «Инновационные формы сопровождения проектно-исследовательской деятельности обучающихся в цифровой образовательной среде (ЦОС)».	Блиц-опрос, обсуждение выявленных проблем, разработка пакета предложения для принятия управленческих решений, на основании обсуждения выявленных «дефицитов» качества подготовки  Перечень критериев оценки представлен в Методических рекомендациях: <a href="https://eduevent.spb.ru/data/itvo/metodicheskie-rekomendazii-itvo.pdf">https://eduevent.spb.ru/data/itvo/metodicheskie-rekomendazii-itvo.pdf</a>	Заместитель директора по УВР, руководитель профильного методического объединения	Февраль 2023	Организация опроса участников фестиваля, анализ результатов опроса, подготовка пакета предложений для принятия управленческих решений.  Подготовка и размещение материалов фестиваля в виртуальном управленческо-методическом кабинете по развитию технического творчества.  Ссылка на сайт городского Фестиваля: <a href="https://eduevent.spb.ru/itvo">https://eduevent.spb.ru/itvo</a>
	<u>Выездной семинар "3D-моделирование" в рамках ИТНШ. Обсуждение итогов.</u>	Организация площадки и проведение семинара "3D-моделирование" в рамках ИТНШ	Директор	Март 2023	Размещение материалов семинара в виртуальном управленческо-методическом кабинете по развитию технического творчества
	Организация и проведение ГУМО по 3D моделированию.	Организация и проведение ГУМО по 3D моделированию. Приглашаются учителя технологии и информатики, методисты и руководители. Проблемные вопросы дискуссии:  -Итоги олимпиады и ее перспективы.  -Вопросы о содержании и регистрации мероприятий на следующий учебный год.  -Формат инженерных соревнований по проектированию гоночных машинок для трассы S4S.  -Новое в жизни образования под названием Техно ГТО.	Ответственный за информатизацию в ОУ	Апрель 2023	Организация опроса участников фестиваля, анализ результатов опроса, подготовка пакета предложений для принятия управленческих решений.  Организация записи ГУМО и размещение материалов в виртуальном управленческо-методическом кабинете по развитию технического творчества

		<p>-Знакомство с материалами прошедшего в рамках 14-ой Всероссийской конференции с международным участием «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НОВОЙ ШКОЛЫ» семинара «3D-моделирование в школе: опыт внедрения и применения отечественного ПО».</p>			
Онлайн информационно-методическое совещание в формате дискуссионной площадки по подготовке к конференции в ИТМО	<p>Организация и проведение онлайн информационно-методическое совещание в формате дискуссионной площадки по подготовке к участию в конференции ИТМО OPEN EDUCATION 2023</p> <p>Организация участия в дискуссии с олимпиадными экспертами в области математики, информатики, физики и химии, которые формируют программы и проводят олимпиады из перечня РСОШ и ВОШ.</p> <p>Участие в практических школьных секциях: Обязательна предварительная регистрация по <a href="#">ссылке</a>.</p> <p>Вместе с преподавателями вузов, школьными учителями, студентами, экспертами Яндекса и представителями EdTech обсудят тренды и вызовы современного образования в IT, а также естественным наукам, и изменили представление о том, каким оно может быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Подготовка к олимпиадам – стратегии и вопросы;</li> <li>-Со школьным проектом в науку – идеи, возможности, истории успеха;</li> <li>-Олимпиады только для</li> </ul>	Директор, куратор ВУМК	Май 2023	<p>Анализ выявленных мнений и позиций, формирование предложений по принятию управленческих решений по повышению качества участия в профильных конференциях.</p> <p>Расширение круга участников государственно-общественного управления качеством развития технического творчества в ОУ.</p> <p>Представление перечня решений по выявленным проблемам.</p> <p>Размещение материалов семинара в виртуальном управленческо-методическом кабинете по развитию технического творчества</p>	

		<p>одаренных детей?  -Как найти баланс между hard skills и soft skills?  -Нужно ли высшее образование, чтобы стать успешным?  -Как мотивировать школьников заниматься исследованиями?  -Зачем преподавателю медийность?</p>			
	<p>Мастер-класс по технологии дополненной реальности и ГУМО в очном формате, организованного в соответствии с запросом общественно-профессионального сообщества</p>	<p>Организация и проведение мастер-класса по технологии дополненной реальности и ГУМО в очном формате. регистрация по ссылке: <a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdvnV81iYwYxmePhUeQxie7m9Jg-Hjw1Qz7TLBETcf8Wcyn3g/viewform">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdvnV81iYwYxmePhUeQxie7m9Jg-Hjw1Qz7TLBETcf8Wcyn3g/viewform</a></p> <p>Мастер-класс «AR-технологии в инженерном проектировании» познакомит участников с созданием дополненной реальности (AR) на базе веб-технологий и её применении для демонстрации разработанных 3D-моделей через камеру гаджета по метке. Создавая AR в web, пользователям не нужно загружать дополнительные приложения для того, чтобы просто увидеть AR в действии, достаточно подготовить модель и подгрузить её в проект. Дополненная реальность прямо сейчас задает тренды в техническом пространстве, этот простой метод поможет разнообразить ваш образовательный процесс, и будет полезен как средство демонстрации результатов работы.</p>	<p>Заместитель директора</p>	<p>Май 2023</p>	<p>Размещение в виртуальном управленческо-методическом кабинете по развитию технического творчества.</p> <p>Блиц-опрос по результатам. Анализ обратной связи. Принятие соответствующих управленческих решений</p>
	<p>Мониторинг по выявлению</p>	<p>-Проведение мониторинга по выявлению</p>	<p>Заместитель</p>	<p>Май 2023</p>	<p>Размещение в виртуальном</p>

	<p>профессиональных «дефицитов» и потребностей учителей технологии в связи с требованиями обновленных ФГОС</p>	<p>профессиональных «дефицитов» и потребностей учителей технологии в связи с требованиями обновленных ФГОС</p> <p>В соответствии с требованиями обновленных ФГОС в рамках учебного курса предмета «Технология» должны реализовываться инвариантные модули «Робототехника», «3D-моделирование, прототипирование, макетирование», «Компьютерная графика. Черчение», «Автоматизированные системы».</p>	<p>директора</p>		<p>управленческо-методическом кабинете по развитию технического творчества форм для проведения мониторинг</p> <p>Результаты онлайн-опроса будут использоваться при разработке методических рекомендаций по устранению профессиональных дефицитов и помогут учителям технологии в реализации нового содержания и новых требований к предмету в соответствии с обновленными ФГОС ООО.</p>
	<p>Мониторинг оценки эффективности и работы ВУМК</p>	<p>Проведение мониторинга оценки эффективности работы ВУМК, выявление наиболее успешных и «проблемных» направлений работы, определение групп участников образовательных отношений для их решения и профилактики</p>	<p>Директор</p>	<p>Май-июнь 2023</p>	<p>Методика оценки эффективности работы ВУМК, участников рабочей группы, определение состава групп участников образовательных отношений для продвижения наиболее успешных и профилактики «проблемных» направлений работы, составление проекта рекомендаций для принятия управленческих решений.</p>