

Отчёт
о деятельности региональной инновационной площадки

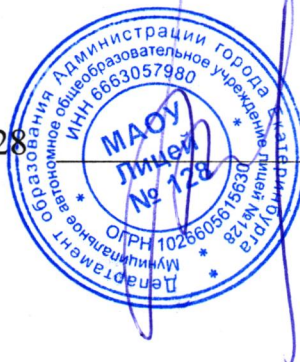
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Лицей №128
(полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность, и
иной действующей в сфере образования организации, расположенной на территории
Свердловской области
(далее – образовательная организация)

«Лицей инженерного мышления и soft skills-компетенций»
(наименование инновационного проекта (программы))

1. Общая информация об образовательной организации

Наименование образовательной организации (по уставу)	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Лицей №128
Фактический адрес образовательной организации	620098 Екатеринбург, ул. Индустрии, 92
Ф.И.О. руководителя образовательной организации	Поляков Леонид Павлович, директор МАОУ Лицей №128
Ф.И.О. научного руководителя инновационного проекта (программы) (при наличии)	Шемятихина Лариса Юрьевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры государственной службы и кадровой политики (в составе Учебно-научного комплекса управления комплексной безопасностью), ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России»; Генеральный директор ЧОУ ДПО «Национальный центр деловых и образовательных проектов»
Контактное лицо по вопросам представления заявки	Рухлова Татьяна Васильевна, заместитель директора по УД
Контактный телефон	89122638402
Телефон/факс образовательной организации	8(343) 330-41-44/ 8(343)330-41-43ф
Сайт образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	лицей128.екатеринбург.рф http://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/
Электронный адрес образовательной организации	licey128@eduekb.ru

Директор МАОУ Лицей №128



Л.П. Поляков

2. Выполнение календарного плана реализации инновационного проекта (программы)

№ п/п	Наименование мероприятия	Плановый срок исполнения	Фактический срок исполнения	Сведения об исполнении мероприятия	Причина несоблюдения планового срока и меры по исполнению мероприятия	Примечания
1	Разработка документов и нормативной организационно-методической базы инновационной деятельности (Положение о стажировочной площадке «Педагог новой формации» на базе МАОУ Лицей №128, Положение о конкурсной площадке «Траектория успеха», Положение о профориентационном лабораторно-консультационном центре «ПЛКЦ»)	май 2020 – октябрь 2021	октябрь 2021	выполнено		Ссылка на официальный сайт лицея №128. Публикация Положения о стажировочной площадке «Педагог новой формации» на базе МАОУ Лицей №128, Положения о конкурсной площадке «Траектория успеха», Положения о профориентационном лабораторно-консультационном центре «ПЛКЦ» https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/?section_id=22 
2	Организация летней технологической школы для обучающихся Орджоникидзевского района	июнь, июль 2020- 2024	июнь 2020, 2021, 2022, 2023	выполняется в течение реализации проекта		Летняя технологическая школа для обучающихся Орджоникидзевского района работает 7 год План работы летней технологической школы для обучающихся на 2023 год утверждён приказом директора МАОУ лицей №128 от 30.05.2023

3	Проведение родительской конференции	май 2020 - 2024	07.06.2022	выполняется в течение реализации проекта		7 июня 2022 в лицее №128 состоялась IV конференция для родителей «Итоги работы МАОУ Лицей №128 в 2021-2022 учебном году» Итогом конференции стал онлайн-опрос по уровню удовлетворённости родителей (законных представителей) обучающихся качеством оказания образовательных услуг, информированности родителей об организации образовательного процесса в лицее, по уровню доброжелательности педагогических работников образовательной организации. Ссылка на официальный сайт лицея №128 (публикация о конференции) https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/news-svc/item?id=83952&lang=ru&type=news&site_type=school 
4	Проведение конференции для педагогических работников «Есть идея» - 2020, 2021, 2022, 2023, 2024	июнь 2020, 2021, 2022, 2023	июнь 2020 (онлайн), 23.06.2021 08.06.2022, 30.05.2023	выполняется в течение реализации проекта		30 мая 2023 года состоялась VI научно-практическая конференция «Есть идея!» С 2021 года конференция стала открытой для педагогических работников образовательных

					организаций г. Екатеринбурга. Участники конференции отметили наиболее применимые в своей педагогической практике предложенные идеи, определили самый эффективный мастер-класс. Продукт конференции - рабочая тетрадь участника, в которой опубликованы материалы всех выступающих педагогов. Рабочую тетрадь получил каждый участник конференции. Ссылка на официальный сайт лицея №128 (публикация о конференции) https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/news-svc/item?id=393333&lang=ru&type=news&site_type=school 
5	Разработка образовательных программ, обеспечивающих процесс интеграции общего и дополнительного образования: расширение спектра программ	май 2020 – октябрь 2021	август 2020, 2021	выполнено	Разработаны: - Рабочие программы по предметам (основное общее образование): «Черчение и графика» - https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/upload/sc128_new/files/e9/ee/e9ee72

	элективных курсов, программ внеурочной деятельности по техническому творчеству, программ дополнительного образования.					e347eae7e94393970e0e6747c5.pdf «Черчение с элементами компьютерной графики» - https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/upload/sc128_new/files/f0/46/f046c67b1c4cafc6e4cb49d32ef8c50d.pdf - Рабочие программы по предметам и курсам (среднее общее образование): «Компьютерная графика» - https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/upload/sc128_new/files/34/fc/34fcdc ea10f90b29f1cd74b497aae2ed.pdf «Индивидуальный проект» - https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/upload/sc128_new/files/03/7f/037fe1c78ce576da3c7a1f9cd326d034.pdf - Программы элективных курсов: «Технический перевод» - https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/upload/sc128_new/files/37/bb/37bb37837cdeb1e71073d64768b4a1ac.pdf «Живой мир под объективом микроскопа» - https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/upload/sc128_new/files/b4/ab/b4ab0c695e73a069820b70663fb3a4eb.pdf
--	--	--	--	--	--	--

						«Моделирование и компьютерный эксперимент» - https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/upload/sc128_new/files/a8/98/a898cba8636df868c50b5a25cadf0222.pdf - Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы: «Станки ЧПУ» «Изостудия» «Пресс-центр» «3D-моделирование» «3D-моделирование» «WEB-Дизайн и разработка» «Электромонтаж» «Видеопроизводство» «Радиоэлектронные системы управления» «Робототехника» https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/org-info/education-implemented-program?id=10 - Рабочие программы по курсам внеурочной деятельности: «Токарное дело» «Аналитическое чтение» «Волшебный карандаш» «Задачи планиметрии повышенной сложности»
--	--	--	--	--	--	--

					«Занимательная математика» «Запредельная химия» «Занимательная биология» «Легомастерская» «Математика в информатике» «Решение олимпиадных задач по программированию» «Шахматы» «Проектная деятельность» https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/org-info/education-annotation?id=37 «Хочу всё знать» - https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/upload/sc128_new/files/f3/ad/f3ad2184062f08547aaa9a9a7c47dc5c.pdf «Информатика в играх и задачах» https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/upload/sc128_new/files/27/3e/273ec0238734c8611df315ca5dcfe809.pdf «Умники и умницы» https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/upload/sc128_new/files/89/3d/893d9afe53f11fbd6201b222bc2136ec.pdf «Хочу всё знать» https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/upload/sc128_new/files/f3/ad/f3ad21
--	--	--	--	--	---

						84062f08547aaa9a9a7c47dc5c.pdf - Дополнительные образовательные (общеразвивающие) программы по договорам об оказании платных образовательных услуг: «Конструирование и моделирование» - https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/upload/sc128_new/files/b4/e8/b4e8d2a2c6c1c59b0a680ba2e5a9f6a3.pdf «Основы робототехники» - https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/upload/sc128_new/files/91/a2/91a29214341159c9d4415823614950a9.pdf «Решение нестандартных задач и задач олимпиадного уровня по математике» https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/upload/sc128_new/files/e5/63/e563245073d97cdc5d648f04514b2272.pdf «Решение нестандартных задач и задач олимпиадного уровня по физике» https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/upload/sc128_new/files/cd/7e/cd7ea2e97ce60afcf53923e870f93430.pdf «Рисование 3Д-ручкой» https://xn--128-qddohl3g.xn--
--	--	--	--	--	--	---

						80acgfbsl1azdqr.xn--plai/upload/sc128_new/files/d2/72/d272007a8936f1e261576f68d071dfc9.pdf «Школа юного инженера» - https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/upload/sc128_new/files/56/e6/56e68b7ddb2c79062d62ba623b20fa8f.pdf - реализована в 2020-2021 учебном году
6	Заключение договоров о сотрудничестве	2020-2024	2020, 2021, 2022, 2023	выполняется в течение реализации проекта		Заключён договор/соглашение о сотрудничестве с предприятиями-индустриальными партнёрами: -АО «НПО автоматики имени академика Н.А. Семихатова»; - ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина» ОАО «Уральский завод тяжелого машиностроения» (ОАО «Уралмашзавод») - ОАО «Уральский завод гражданской авиации» Договор с ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» о сетевой форме реализации образовательных программ: - Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Летающая робототехника» с использованием сетевой формы реализации от 18.08.2023 №41-2023/АТУ/СД - Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Промышленная робототехника» с использованием сетевой формы реализации от 18.08.2023 №42-2023/АТУ/СД
7	Организация учебной	сентябрь 2020		выполняется		2022-2023 учебном году

	технологической практики для обучающихся на базе сетевых партнёров	– декабрь 2024		я в течение реализации проекта		технологическая практика проходила на базе лицея и на базе партнёров
8	Разработка программ по выявлению технически одарённых школьников	сентябрь – октябрь 2021	сентябрь 2021	согласно графику		Разработаны программы по выявлению технически одарённых школьников
9	Проведение вебинаров для педагогических работников. Мастер-классы, семинары, круглые столы, открытые занятия по проектированию эффективных индивидуальных педагогических систем	сентябрь 2020-декабрь 2024	18.02.2022 18.04.2023	выполняется в течение реализации проекта		18.02.2022 проведена стажировка (онлайн) для педагогических работников Свердловской области «Развитие у обучающихся навыков Soft skills в рамках урочной и внеурочной деятельности» Ссылка на официальный сайт лицея №128 (публикация о стажировке) https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/?section_id=355  18 апреля 2023 года в МАОУ Лицей №128 состоялся практикум «Среда творческого общения. Создание в образовательной организации условий для устойчивого развития личности обучающегося» для педагогических работников Свердловской области https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/?section_id=397

						
10	Проведение вебинара для руководящих работников образовательных организаций	сентябрь 2020-декабрь 2024	11.04.2022	выполняетс я в течение реализации проекта		11.04.2022 проведено Управленческое онлайн-кафе «Профессиональная ориентация обучающихся в условиях реализации ФГОС СОО» для руководящих работников г. Екатеринбурга Ссылка на официальный сайт лица №128 https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbssl1azdqr.xn--plai/?section_id=358  18.04.2022 проведена стажировка (онлайн) для руководящих и педагогических работников Свердловской области «Создание организационных условий для развития у обучающихся инженерного мышления и Soft Skills - компетенций в образовательной организации» Ссылка на официальный сайт лица №128 (публикация о стажировке)
			18.04.2022			

			18.05.2022		https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/?section_id=356  Встреча в МАОУ Лицей №128 делегации из города Красноярска «Образование мегаполиса: стратегия, ресурсы, практики» (тема «Презентация инженерно-технологических лабораторий»)
			29.03.2023		29 марта 2023 года в МАОУ Лицей №128 состоялась практика «Детская инженерная школа и летние профильные технические смены как составляющие системы работы по развитию у обучающихся инженерного мышления и SoftSkills компетенций» для руководящих и педагогических работников Свердловской области https://лицей128.екатеринбург.рф/?section_id=396 
11	Совместные мероприятия с	сентябрь	сентябрь 2020	выполняетс	- участие сотрудников предприятий-

	сетевыми партнёрами	2020- сентябрь 2024	– август 2023	я в течение реализации проекта		партнёров в мероприятиях лицейского Дня науки; - организация встреч с интересными людьми; - тьюторство в проектной деятельности обучающихся; - организация профориентационных экскурсий; - кураторство команд лицея при подготовке к чемпионатам по профессиональному мастерству - индивидуальные консультации, проведение мастер-классов для педагогов-наставников команд обучающихся при подготовке к чемпионатам по профессиональному мастерству
12	Проведение мероприятий в рамках конкурсной площадки «Траектория успеха»	ноябрь 2020- декабрь 2024	2020 - 2023	выполняется в течение реализации проекта		До 2022 года проведение городского марафона «Юный техник» в рамках подпроекта «Одарённые дети» Информация о конкурсе публиковалась в разделе «Городской марафон «Юный техник» на официальном сайте лицея №128 https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsllazdqr.xn--plai/?section_id=64  Проведение конкурсных мероприятий в

						рамках Открытой технической спартакиады школьников Орджоникидзевского района «Инженерные технологии будущего «ИнжеТех». Информация о конкурсах и чемпионатах публикуется в разделе «Открытая техническая спартакиада школьников Орджоникидзевского района «Инженерные технологии будущего «ИнжеТех» на официальном сайте лица №128 https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/?section_id=310  Департамента образования Администрации г. Екатеринбург «Региональный этап Чемпионата Профессионалы 2023 год» Ссылка на официальный портал Екатеринбург.пф https://xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/file/d956f0e20e71e19d98c827950216d099
--	--	--	--	--	--	--



О итогах V Открытой технической спартакиады школьников «Инженерные технологии будущего «ИнжеТех»

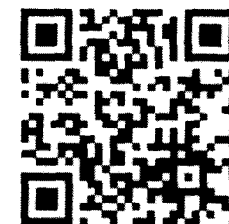
Ссылка на официальный портал Екатеринбург.рф

<http://xn--b1adaedhfaekf5alc3a2a.xn--80acgfbssl1azdqr.xn--plai/novosti/182351>



О инновационном проекте «Лицей инженерного мышления и soft skills-компетенций»

<https://youtu.be/tHl99a5tj08>



Кубок лицея по пилотированию беспилотников

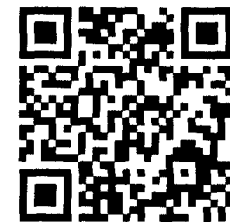
					Ссылка на официальный сайт лица №128 https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/?section_id=387  Участие обучающихся в региональном чемпионате по робототехнике Ссылка на официальный портал Екатеринбург.рф https://xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/%D0%B6%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D0%BC/%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B1%D1%81%D1%82%D0%B8/4326  Ссылка на официальный сайт лица №128 https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/news-svc/item?id=127280&lang=ru&type=news
--	--	--	--	--	--

&site_type=school

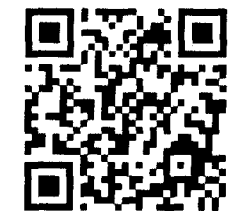


Социальная сеть Вконтакте
О конкурсах технической
направленности

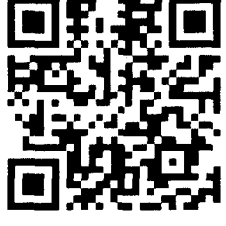
https://vk.com/wall348312013_455



https://vk.com/wall348312013_450



https://vk.com/wall348312013_442

						 https://vk.com/wall348312013_437  https://vk.com/wall348312013_420 
13	Организация курсовой подготовки педагогических работников в направлении методики преподавания по межпредметным технологиям	сентябрь 2020-декабрь 2024	сентябрь 2020-август 2023	выполняется в течение реализации проекта		С сентября 2020 года по август 2023 года прошли курсовую подготовку в направлении методики преподавания по межпредметным технологиям 28 педагогических работников (42%) Справка о педагогических и научных работниках МАОУ Лицей №128 (опубликована в разделе «Руководство. Педагогический (научно-педагогический) состав» на

						официальном сайте ОО https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/upload/sc128_new/files/27/13/2713d01f9cfeac41b09daada77899a50.pdf Информация о дополнительном профессиональном образовании педагогических работников регулярно обновляется в личных карточках сотрудников https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/sveden/employees 
14	Организация профессиональных проб в лабораториях и мастерских на базе лицея для обучающихся школ г. Екатеринбурга и Свердловской области	октябрь 2020-декабрь 2024	Ноябрь 2021-июнь 2023	выполняется в течение реализации проекта		В течение учебного года, в рамках конкурсных мероприятий и стажировок Социальная сеть Вконтакте https://vk.com/wall348312013_458 
15	Проведение мероприятий профориентационного лабораторно-	октябрь 2020-декабрь 2024	в течение 2022-2023 учебного года	выполняется в течение реализации		- организация учебной технологической практики для обучающихся на базе МАОУ Лицей №128;

	консультационного центра «ПЛКЦ»			проекта		- работа детской инженерной школы в течение 2023-2024 учебного года на базе МАОУ Лицей №128; - групповые и индивидуальные консультации для обучающихся и педагогических работников; - подготовка обучающихся к чемпионатам рабочих профессий (работа на высокотехнологичном оборудовании) на базе МАОУ Лицей №128 и сетевых партнёров - проведение конкурсных мероприятий на базе МАОУ Лицей №128 в соответствии со стандартами чемпионатов по профессиональному мастерству
16	Мероприятие для управленцев в рамках стажировочной площадки	октябрь 2020-декабрь 2024	11.04.2022	выполняется в течение реализации проекта		11.04.2022 проведено Управленческое онлайн-кафе «Профессиональная ориентация обучающихся в условиях реализации ФГОС СОО» для руководящих работников г. Екатеринбурга Ссылка на официальный сайт лицея №128 https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/?section_id=358 

			18.04.2022		18.04.2022 проведена стажировка (онлайн) для руководящих и педагогических работников Свердловской области «Создание организационных условий для развития у обучающихся инженерного мышления и Soft Skills - компетенций в образовательной организации» Ссылка на официальный сайт лицея №128 (публикация о стажировке) https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/?section_id=356 
			18.05.2022		Встреча делегации из города Красноярск «Образование мегаполиса: стратегия, ресурсы, практики» (тема «Презентация инженерно-технологических лабораторий» в рамках проекта «Взаимообучение городов» Ссылка на официальный сайт Красноярского информационно-методического центра (новость «Красноярская делегация посетила г. Екатеринбург в рамках проекта «Взаимообучение городов» от 20.05.2022) https://kimec.ms/news/

			15.06.2022			15.06.2022 выступление на семинаре в рамках координационного сопровождения региональных инновационных площадок по направлению «Новые формы и практики воспитания и социализации, обеспечивающие устойчивое развитие личности обучающегося» (представление опыта работы по подготовке и проведению стажировок в рамках деятельности РИП)
			29.03.2023			29 марта 2023 года в МАОУ Лицей №128 состоялась практика «Детская инженерная школа и летние профильные технические смены как составляющие системы работы по развитию у обучающихся инженерного мышления и SoftSkills компетенций» для руководящих и педагогических работников Свердловской области https://лицей128.екатеринбург.рф/?section_id=396  Рабочие встречи с участниками проекта городского ресурсного центра «Академия инженерных практик»

						В апреле 2023года МАОУ Лицей №128 присвоен статус городского ресурсного центра по реализации проекта инженерно-технологического образования «Академия инженерных практик». (Распоряжение Департамента образования Администрации г. Екатеринбурга от 14.04.2023 №864/46/36)
17	Мастер-классы для педагогических работников в рамках стажировочной площадки	октябрь 2020-октябрь 2024	22.04.2022	выполняется в течение реализации проекта		22.04.2022 Доклад «Развитие у обучающихся навыков Soft skills в рамках урочной и внеурочной деятельности Лицей №128» на Фестивале «Успешные практики воспитательной работы в образовательной организации» Ссылка на официальный сайт лицея №128 https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsllazdqr.xn--plai/?section_id=358  18.02.2022 проведена стажировка (онлайн) для педагогических работников Свердловской области «Развитие у обучающихся навыков Soft skills в рамках урочной и внеурочной деятельности»
			18.02.2022			

			18.04.2023		Ссылка на официальный сайт лицея №128 (публикация о стажировке) https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/?section_id=355  18 апреля 2023 года в МАОУ Лицей №128 состоялся практикум «Среда творческого общения. Создание в образовательной организации условий для устойчивого развития личности обучающегося» для педагогических работников Свердловской области https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/?section_id=397  8 мастер-классов в рамках Открытой конференции «Есть идея!»-2023 Ссылка на официальный сайт лицея №128 (публикация о конференции) https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--plai/news-svc/item?id=393333&lang=ru&type=news&site_type=school
			30.05.2023		

						 Рабочие встречи с участниками проекта городского ресурсного центра «Академия инженерных практик» (МАОУ Лицей №128)
18	Подготовка публикаций педагогических и руководящих работников Лицея №128	ноябрь 2020-октябрь 2024	февраль, 2022 апрель, 2022 июнь 2022 май 2023	выполняется в течение реализации проекта		Ежегодно в рабочей тетради участника Открытой конференции «Есть идея» публикуются материалы педагогов. Рабочую тетрадь получает каждый участник конференции. На официальном сайте МАОУ Лицей №128 опубликованы рабочие тетради стажировок (с материалами педагогических работников МАОУ Лицей №128). Тетради направлены каждому участнику областных стажировок https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/?section_id=357 

3. Продукты инновационного проекта (программы)

№ п/п	Наименование продукта инновационной программы (проекта)	Сведения об использовании продукта инновационной проекта (программы)	Примечания
1	Рабочие программы по предметам (основное общее образование): «Черчение и графика» «Черчение с элементами компьютерной графики»	Использовались при организации образовательного процесса в 2022-2023 учебном году на уровне основного общего образования	Ссылка на официальный сайт лица (публикация программ) https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn-plai/org-info/education-annotation?id=19
2	Рабочие программы по предметам и курсам (среднее общее образование): «Компьютерная графика» «Индивидуальный проект»	Использовались при организации образовательного процесса в 2022-2023 учебном году на уровне среднего общего образования	Ссылка на официальный сайт лица (публикация программ) https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn-plai/org-info/education-annotation?id=32
3	Программы элективных курсов: «Технический перевод» «Моделирование и компьютерный эксперимент» «Живой мир под объективом микроскопа»	Использовались при организации образовательного процесса в 2022-2023 учебном году на уровне среднего общего образования	Ссылка на официальный сайт лица (публикация программ) https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn-plai/org-info/education-annotation?id=32
4	Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы: «Станки ЧПУ» «Изостудия» «Пресс-центр» «3D-моделирование» «3D-моделирование»	Использовались при организации образовательного процесса в 2022-2023 учебном году на уровнях начального, основного и среднего	Ссылка на официальный сайт лица (публикация программ) https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn-plai/org-info/education-implemented-program?id=10

	«WEB-Дизайн и разработка» «Электромонтаж» «Видеопроизводство» «Радиоэлектронные системы управления» «Робототехника»	общего образования	
5	Рабочие программы по курсам внеурочной деятельности: «Токарное дело» «Аналитическое чтение» «Волшебный карандаш» «Задачи планиметрии повышенной сложности» «Занимательная математика» «Запредельная химия» «Занимательная биология» «Легомастерская» «Математика в информатике» «Решение олимпиадных задач по программированию» «Шахматы» «Проектная деятельность» «Хочу всё знать» «Информатика в играх и задачах» «Умники и умницы»	Использовались при организации образовательного процесса в 2022-2023 учебном году на уровнях начального, основного и среднего общего образования	Ссылка на официальный сайт лица (публикация программ) Ссылка на официальный сайт лица (публикация программ) НОО: https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/org-info/education-annotation?id=36 ООО: https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/org-info/education-annotation?id=37
6	Дополнительные образовательные (общеразвивающие) программы по договорам об оказании платных образовательных услуг: «Конструирование и моделирование» «Основы робототехники» «Решение нестандартных задач и задач олимпиадного уровня по математике» «Решение нестандартных задач и задач олимпиадного уровня по физике» «Рисование 3Д-ручкой» «Школа юного инженера» - реализована в 2020-2021 учебном году	Использовались при организации платных образовательных услуг в 2022-2023 учебном году на уровнях начального и основного общего образования	Ссылка на официальный сайт лица (публикация программ) https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/org-info/education-implemented-program?id=3

7	Программа конкурсной площадки «Траектория успеха»	На базе МАОУ Лицей №128 (конкурсной площадки) организовывался городской марафон «Юный техник» (подпрограмма «Одарённые дети». Проводятся конкурсные мероприятия Открытой технической спартакиады школьников Орджоникидзевского района «Инженерные технологии будущего «ИнжеТех».	Раздел «Городской марафон «Юный техник» на официальном сайте лицея №128 https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsllazdqr.xn-plai/?section_id=64  Раздел «Открытая техническая спартакиада школьников Орджоникидзевского района «Инженерные технологии будущего «ИнжеТех» на официальном сайте лицея №128 https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsllazdqr.xn-plai/?section_id=310  Официальный сайт МБУ ИМЦ Орджоникидзевского района г. Екатеринбурга. Публикация о значимых проектах в сфере образования в Орджоникидзевском районе г. Екатеринбурга http://mbu-imc.ucoz.ru/index/proekty/0-352
---	--	--	--

			
8	Программа стажировочной площадки «Педагог новой формации»	На базе МАОУ Лицей №128 (площадки) проводятся индивидуальные и групповые консультации для педагогических работников, мастер-классы, онлайн-сессии, виртуальные экскурсии, стажировки для руководящих и педагогических работников. вебинары.	Публикация материалов в СМИ (youtube) https://youtu.be/59yLkteFSV8  Публикация материалов в СМИ (youtube) https://cloud.mail.ru/public/AzNq/DK19eEzA2  Публикация материалов в СМИ (youtube) https://www.youtube.com/watch?v=cBiHnmlEjYE  Ссылка на официальный сайт МАОУ Лицей №128 (публикация программ стажировок,

Опубликованы рабочие тетради для руководящих и педагогических работников (рабочие тетради конференции, управленческого онлайн-кафе, стажировок).

Апробированы изданные в ноябре 2020 года методические рекомендации «Первые шаги к проекту» для педагогов, реализующих рабочие программы учебных дисциплин в предметной области «Русский язык и литература» (УДК 372.8

статей)
https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn-plai/?section_id=354

В рабочих тетрадях представлены эффективные практики по развитию у обучающихся Soft skills компетенций, материалы по организации профессионального ориентирования обучающихся.

https://xn--128-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn-plai/?section_id=357



В методических рекомендациях представлены формы работы с детьми, направленные на развитие творческих способностей и познавательной активности обучающихся, Soft skills компетенций.

Предназначены молодым учителям русского языка и литературы, организующим исследовательскую и проектную деятельность учеников на уровне основного общего и среднего общего образования.

Рецензент: Шемятихина Л.Ю., к.п.н., доцент, Генеральный директор ЧОУ ДПО «Национальный центр деловых и образовательных проектов»

Авторы-составители М.А. Петрова, Т.В. Рухлова. – Екатеринбург, 2020. - 65 с.

		ББК 74.2), 30 экземпляров	
9	Программа «Профориентационный лабораторно-консультационный центр «ПЛКЦ»	На базе МАОУ Лицей №128 проводятся индивидуальные и групповые консультации для педагогических работников по подготовке обучающихся к чемпионатам по профессиональному мастерству; подготовка обучающихся к чемпионатам (работа на высокотехнологичном оборудовании) в сотрудничестве с сетевыми партнёрами; организуется учебная технологическая практика для обучающихся; функционирует детская инженерная школа	В соответствии с планом работы ПЛКЦ Улучшение материально-технической базы созданных в лицее и оборудованных в соответствии со стандартами WorldSkills мастерских «Электромонтаж», «Прототипирование», «Мехатроника», «Командная работа на производстве», «Фрезерные и токарные работы на станках с ЧПУ», «Электроника». Улучшение материально-технической базы лабораторий «Мобильная робототехника» и «Инженерный дизайн». Введён в эксплуатацию кабинет для обучения компетенциям «Летающая робототехника» и «Эксплуатация беспилотных авиационных систем».
10	Разработан проект городского ресурсного центра по реализации проекта инженерно-технологического образования «Академия инженерных практик».	Участниками проекта являются образовательные организации	Распоряжение Департамента образования Администрации г. Екатеринбурга от 14.04.2023 №864/46/36 «О создании городских ресурсных центров по реализации городского сетевого

		Орджоникидзевского района г. Екатеринбург	профориентационного проекта «Створка: найди свой путь».
--	--	---	---

4. Аналитическая часть

1. Описание соответствия заявки на признание образовательной организации региональной инновационной площадкой и полученных результатов (в целом по инновационному проекту (программе) и реализованному этапу).

Проект «Лицей инженерного мышления и soft skills-компетенций» реализуется в МАОУ Лицей №128 в период с 2020 по 2025 год. В октябре 2021 года завершился 1 этап Организационный (погружение в проект, 2020-2021), с ноября 2021 года реализуется 2 Этап Внедренческий (2022-2023).

В соответствии с заявкой разработаны документы нормативной и организационно-методической базы инновационной деятельности: Положение о стажировочной площадке «Педагог новой формации», Положение о конкурсной площадке «Траектория успеха», Положение о профориентационном лабораторно-консультационном центре «ПЛКЦ». В 2023 году создан и реализуется проект городского ресурсного центра по реализации проекта инженерно-технологического образования «Академия инженерных практик»

Разработаны и апробированы образовательные программы, обеспечивающие процесс интеграции общего и дополнительного образования. Расширен спектр программ элективных курсов, программ внеурочной деятельности по техническому творчеству, программ дополнительного образования. Проведены мероприятия конкурсной площадки «Траектория успеха»: соревнования Открытой технической спартакиады школьников Орджоникидзевского района «Инженерные технологии будущего «ИнжеТех». В июне 2023 организована 7 летняя технологическая школа для обучающихся Орджоникидзевского района г. Екатеринбурга.

Ведется работа по совершенствованию развивающей предметно-пространственной среды МАОУ Лицей №128, способствующей развитию научно-технического творчества обучающихся и soft skills-компетенций

Внесены коррективы в разработанный в 2022 году диагностический психолого-андрогический инструментарий для выявления основных затруднений педагогов в виде анкет, опросников, индивидуальных карт образовательного маршрута педагогов. Разработана модель стажировочной площадки. Проведены мастер-классы,

вебинары, конференции, управленческое онлайн-кафе, стажировки для руководящих и педагогических работников г. Екатеринбурга, Свердловской области и других субъектов Российской Федерации. Опубликованы рабочие тетради стажировок для и руководящих работников Свердловской области; прошли апробацию и успешно используются методические рекомендации «Первые шаги к проекту» для педагогов, реализующих рабочие программы учебных дисциплин в предметной области «Русский язык и литература» (разработаны в 2021 году).

Заключены договоры о сотрудничестве с организациями-партнёрами, договоры о реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ «Разработка VR/AR-приложений» и «Системное администрирование» с использованием сетевой формы.

Ведётся работа по наполнению кабинета профориентационной направленности обучающихся. Составлен план-график совместных мероприятий с сетевыми партнёрами. Разработана модель профориентационного лабораторно-консультационного центра «ПЛКЦ».

Улучшена материально-технической база созданных в лицее и оборудованных в соответствии со стандартами WorldSkills мастерских «Электромонтаж», «Прототипирование», «Мехатроника», «Командная работа на производстве», «Фрезерные и токарные работы на станках с ЧПУ», «Электроника»; лабораторий «Мобильная робототехника» и «Инженерный дизайн». В 2023 году введён в эксплуатацию кабинет для обучения компетенциям «Летающая робототехника» и «Эксплуатация беспилотных авиационных систем».

В апреле 2023 года Распоряжением Департамента образования Администрации г. Екатеринбурга МАОУ Лицей №128 присвоен статус городского ресурсного центра по реализации проекта инженерно-технологического образования «Академия инженерных практик».

2. Рекомендации по использованию полученных продуктов инновационного проекта (программы) с описанием возможных рисков и ограничений

Разработанные и апробированные в МАОУ Лицей №128 образовательные программы, обеспечивающие процесс интеграции общего и дополнительного образования (рабочие программы по предметам (основное общее образование), рабочие программы по предметам и курсам (среднее общее образование), дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, рабочие программы по курсам внеурочной деятельности, дополнительные образовательные (общеразвивающие) программы по договорам об оказании платных образовательных услуг) могут быть использованы другими образовательными организациями (опубликованы на официальном сайте МАОУ Лицей №128).

В рамках реализации программы конкурсной площадки «Траектория успеха» успешно может быть использован опыт организации летней технической школы, детской инженерной школы, стажировочных сессий для обучающихся в условиях функционирования профориентационного лабораторно-консультационного центра «ПЛКЦ».

В рамках реализации программы стажировочной площадки «Педагог новой формации» эффективна организация открытой научно-практической конференции, онлайн-сессий, использование пакета диагностических и методических материалов для педагогов, опубликованных на официальном сайте лицея рабочих тетрадей для руководящих и педагогических работников.

Трудности при реализации программ могут возникнуть у образовательных организаций со слабой материально-технической базой, так как при организации технологических практик обучающихся, стажировок для руководящих и педагогических работников необходимо высокотехнологичное оборудование. В этом случае успешно может быть использован опыт образовательных организаций по реализации образовательных программ в сетевой форме.

С учётом данных рисков во время стажировки для педагогических работников «Развитие навыков Soft skills в рамках урочной и внеурочной деятельности» (18.02.2022) предложены формы работы без использования высокотехнологичного оборудования.

С 2023 года в рамках реализации программы городского ресурсного центра по реализации проекта инженерно-технологического образования «Академия инженерных практик» разрабатываются методические и диагностические материалы, которые будут использоваться педагогическими работниками образовательных организаций – участников проекта.

3. Достигнутые результаты (указать, если есть, незапланированные результаты)

В результате завершения организационного (погружение в проект) и начала внедренческого этапов получены промежуточные результаты:

- программа конкурсной площадки «Траектория успеха»;
- программа профориентационного лабораторно-консультационный центр «ПЛКЦ», деятельность которого основана на использовании как собственных ресурсов, так и ресурсов предприятий - промышленных партнёров, сетевых партнеров;

- программа стажировочной площадки «Педагог новой формации»;
- пакет диагностического психолого-андрологического инструментария для выявления основных затруднений педагогов;
- пакет интегрированных образовательных программ (общее образование, дополнительное образование)
- ведется разработка методических и диагностических материалов по применению инженерных практик (проект городского ресурсного центра «Академия инженерных практик»)

Основные результаты по направлениям инновационной деятельности:

Направление «Система непрерывного образования»

- положительная динамика в расширении спектра элективных курсов, курсов внеурочной деятельности, программ дополнительного образования;
- доля обучающихся, для которых реализуются программы дополнительного образования технической и естественнонаучной направленности – не менее 70 %;
- доля обучающихся, для которых реализуются программы работы с одаренными детьми (направление конкурсной площадки «Траектория успеха») - более 60 %;
- доля обучающихся, участвующих в мероприятиях для одаренных детей (олимпиады, конкурсы, чемпионаты и др.) на уровне лица (направление конкурсной площадки «Траектория успеха») – более 65 %;
- доля призеров и победителей предметных олимпиад муниципального уровня, защиты исследовательских проектов на муниципальном уровне (от числа обучающихся 8-11 классах) (направление конкурсной площадки «Траектория успеха») – свыше 17 %;
- доля обучающихся – победителей и призеров муниципальных творческих конкурсов - положительная динамика направление конкурсной площадки «Траектория успеха»);
- положительная динамика успешных индивидуальных и групповых проектов конструктивно-преобразующей образовательной и социальной политики;
- положительная динамика в освоении школьниками учебных дисциплин, развивающих навыки инженерного конструирования на 1 % (в сравнении с прошлым годом);
- доля обучающихся, выбирающих профессии в реальном секторе экономики, не менее 45%.

Направление «Педагог новой формации»:

- доля педагогических и руководящих работников, прошедших курсы повышения квалификации (общей тематики) за последние 3 года - 100 %;
- доля учителей, освоивших методику преподавания по межпредметным технологиям и технологиям развития soft skills-компетенций, реализующих её в образовательном процессе, в общей численности учителей МАОУ Лицей №128 – 75 % (от общего числа учителей ОО);
- в 2023 году проведена 1 стажировка для педагогических работников и 1 стажировка для руководящих работников образовательных организаций Свердловской области;
- опубликован опыт работы МАОУ Лицей №128 в СМИ (youtube), на официальном сайте образовательной организации;
- опубликован опыт руководящих и педагогических работников (рабочие тетради конференции, управленческого онлайн-кафе, стажировок; изданы и апробированы методические рекомендации);

Направление «Профориентационный лабораторно-консультационный центр «ПЛКЦ»

- заключены договоры о сотрудничестве с организациями-партнёрами, договоры о реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ;
- разработана модель профориентационного лабораторно-консультационного центра «ПЛКЦ»;
- улучшена материально-техническая база Лицея №128

4. Описание методов и критериев мониторинга качества инновационного проекта (программы). Результаты самооценки.

Средства контроля и обеспечения достоверности результатов.

Промежуточные результаты реализации инновационного проекта оцениваются в конце каждого этапа, конечные результаты - на последнем рефлексивно-прогностическом этапе:

- наличие обратной связи с участниками образовательных отношений и соисполнителей проекта (анкетирование, наблюдение);
- мониторинг реализации актуализированных и разработанных программ;
- диагностика сформированных у обучающихся проектных и технических, soft skills-компетенций компетенций;
- внутренняя и внешняя экспертиза дидактических и методических материалов;

- социометрический анализ о деятельностном потенциале учителей, адекватности их самооценки, о психологической готовности к инновационной работе, об интенсивности и результативности инновационного поиска;
- SWOT- анализ.

Мониторинг качества инновационного проекта проводился с использованием следующих методов:

- внешней экспертизы проекта (представители педагогической общественности);
- самооценки и самоанализа результатов реализации проекта, сопоставление поставленных целей и полученных результатов;
- степень включенности учителей, обучающихся и родителей в реализацию проектных задач.

В качестве критериев мониторинга качества реализации инновационного проекта выступают качественные и количественные критерии.

Результаты самооценки

Сильные стороны:

- рабочее взаимодействие с предприятиями-индустриальными партнёрами: АО «НПО автоматики имени академика Н.А. Семихатова»; ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»; ОАО «Уральский завод тяжелого машиностроения» (ОАО «Уралмашзавод»), образовательными организациями г. Екатеринбурга и Свердловской области;
- разработан пакет интегрированных образовательных программ (общее образование, дополнительное образование;
- применение практико-ориентированных форматов реализации проекта;
- введён в эксплуатацию кабинет для обучения компетенциям «Летающая робототехника» и «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»

Ресурсные зоны:

- частичная включенность коллектива МАОУ Лицей №128 в реализацию проекта (95% педагогов участвует в реализации проекта, 5% находится на этапе включения);
- частичная включенность законных представителей в реализацию проекта (63%).

5. Прогноз развития образовательной организации.

Разработанные и апробированные дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности на основе компетентностной модели через обновление содержания образования программ и проектов технической и естественнонаучной направленности за счет введения новых модулей и технологий развития soft skills-компетенциями, и других сопутствующих компетенций, необходимых для успешности личности в 21-ом веке, позволят повысить мотивацию обучающихся к техническому творчеству.

В 2020 г. Лицей № 128 включился в работу инновационной образовательной сети Федеральной инновационной площадки ЧОУ ДПО «Национальный центр деловых и образовательных проектов» по теме «Научно-методическое сопровождение деятельности и инновационных образовательных организаций» (2019-2023 гг.) (Приказ Минпросвещения РФ от 18.12.2018 г. № 318 «О федеральных инновационных площадках»), объединяющую 64 образовательных организации общего и дополнительного образования Свердловской области, разрабатывающих и апробирующих в системе преемственности (детский сад – школа – центр технического творчества) программы технической направленности и организующих на своей базе мероприятия российского уровня. Указанный ресурс позволяет повышать качество реализуемых программ технической направленности через независимую экспертизу участниками инновационной сети и расширять поле профессионального общения, включаться в подготовку сетевой реализации образовательных программ технической направленности, рассматривать возможность совместной реализации программ дополнительного образования для учителей технологии и педагогов дополнительного образования.

С 2023 года МАОУ Лицей №128 присвоен статус городского ресурсного центра по реализации проекта инженерно-технологического образования «Академия инженерных практик» (Распоряжение Департамента образования Администрации г. Екатеринбурга от 14.04.2023 №864/46/36 «О создании городских ресурсных центров по реализации городского сетевого профориентационного проекта «Створка: найди свой путь»).

Инновационный проект предоставляет возможность создавать принципиально новую современную информационно-образовательную среду, представлять опыт по реализации проекта педагогическому сообществу г. Екатеринбурга, Свердловской области и других регионов России через:

- организацию вебинаров для руководящих и педагогических работников;
- публикации педагогических работников по теме проекта;
- представление эффективных индивидуальных педагогических проектов в рамках работы стажировочной площадки;

- организации практико-ориентированных семинаров для педагогических работников г. Екатеринбурга и Свердловской области;
- представление результатов реализации проекта на официальном сайте МАОУ Лицей №128;
- участие во Всероссийских и международных образовательных выставках и конференциях.

09 сентября 2023 года

Директор МАОУ Лицей №128



Л.П. Поляков