

Продукты инновационного проекта (программы)

№ п/п	Наименование продукта	Сведения об использовании продукта инновационного проекта (программы)	Примечания
Программы внеурочной деятельности по техническому творчеству программы дополнительного образования			
1	Юный инженер: Программа внеурочной деятельности (1–4 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/noo/kursy-vd/vd-dekorativno-prikladnoe-iskusstvo_yunyy-inzhener-1-4-1-.pdf
2	Самodelкин: Программа внеурочной деятельности (1–4 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/noo/kursy-vd/vd-dekorativno-prikladnoe-iskusstvo_samodelkin-1-4-1-.pdf
3	Математика и конструирование: Программа внеурочной деятельности (2–4 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/noo/kursy-vd/vd-matematika-i-konstruirovaniye-1-.pdf
4	Нейротехнологии и когнитивные исследования: Программа внеурочной деятельности (10–11 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/soo/kursy-vd/vd-neyrotekhnologii-i-kognitivnye-issledovaniya10-11-1-.pdf
5	3D-моделирование и основы прототипирования: Программа внеурочной деятельности (5–6 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/ooo/kursy-vd/vd-3D-modelirovaniye-i-osnovy-prototipirovaniya-5-9-1-.pdf
6	Инженерное 3D-моделирование и прототипирование: Программа внеурочной деятельности (7–9 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/ooo/kursy-vd/vd-inzhenernoye-3D-modelirovaniye-i-prototipirovaniye--7-9-1-.pdf
7	Инженерное 3D-моделирование и прототипирование: Программа внеурочной деятельности (10–11 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/soo/kursy-vd/vd-inzhenernoye-3d-modelirovaniye-10-11-1-.pdf
8	Живая лаборатория: от клетки до экосистемы: Программа внеурочной деятельности (7 класс)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/ooo/kursy-vd/vd-zhivaya-laboratoriya_ot-kletki-do-ekosistemy-7-1-.pdf
9	Компьютерное проектирование. Черчение: Программа внеурочной деятельности (10–11 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/soo/kursy-vd/vd_kompyuternoe-proektirovaniye-i-chercheniye-10-11-1-.pdf
10	Криптография: Программа внеурочной деятельности (10–11 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/soo/kursy-vd/vd-kriptografiya-10-11-1-.pdf

11	Лабораторный практикум по физике: Программа внеурочной деятельности (7–9 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/ooo/kursy-vd/vd-laboratornyy-praktikum-po-fizike_7-9-1-.pdf
12	Лабораторный практикум по химии: Программа внеурочной деятельности (10–11 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/soo/kursy-vd/vd-laboratornyy-praktikum-po-himii_10-1-.pdf
13	Основы машинного обучения: Программа внеурочной деятельности (8–9 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/ooo/kursy-vd/vd-osnovy-mashinnogo-obucheniya_8-9-1-.pdf
14	Основы физического эксперимента: Программа внеурочной деятельности (10–11 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/soo/kursy-vd/vd-osnovy-fizicheskogo-eksperimenta_10-1-.pdf
15	Основы электроники и схемотехники: Программа внеурочной деятельности (5–6 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/ooo/kursy-vd/vd-osnovy-elektroniki-i-skhemotekhniki-5-6-1-.pdf
16	Основы электроники и схемотехники: Программа внеурочной деятельности (7-9 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/ooo/kursy-vd/vd-osnovy-elektroniki-i-skhematekhniki-7-9-1-.pdf
17	Практическая молекулярная генетика для начинающих: Программа внеурочной деятельности (8 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/ooo/kursy-vd/vd-prakticheskaya-molekulyarnaya-genetika_8-1-.pdf
18	Решение изобретательских задач: Программа внеурочной деятельности (5-6 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/ooo/kursy-vd/vd--eshenie_izobretatelskih_zadach_5_6-1-.pdf
19	Физика в конструкторе: Программа внеурочной деятельности (5-6 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/rabochie-programmy-2025-2026/ooo/kursy-vd/vd-fizika-v-konstrukto-re_5-6-1-.pdf

Программы дополнительного образования

1	Робототехника: Программа дополнительного образования (8-9 лет)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/-abochie-programmy/pdo/-obototekhnika/programma--obototekhnika.pdf
2	Введение в механику и робототехнику: Программа дополнительного образования (7–8 лет)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/-abochie-programmy/pdo/vvedenie-v-mekhaniku-i-robototekhniku/programma-vvedenie-v-mekhaniku-i-robototekhniku.pdf
3	Анатомия, физиология и здоровье человека: Программа дополнительного образования (6–7 классы)	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/-abochie-programmy/pdo/afzch-6-7/programma-anatomiya-fiziologiya-i-zdorove-cheloveka-6-7-klass.pdf
4	Анатомия, физиология и здоровье человека: Программа	Курс апробирован и реализован в 2025–2026 учебном году	https://губернаторскийлицей.рф/uploadedFiles/files/obrazovanie/-abochie-programmy/pdo/afzch-8-10/programma-

	дополнительного образования (14–16 лет)		anatomiya-fiziologiya-i-zdorove-cheloveka-8-10-klass.pdf
Методические разработки			
1	«Развитие познавательных универсальных учебных действий на уроках биологии при изучении раздела «Жизнедеятельность организма» в теме «Фотосинтез» в 6 классе.»	Методический материал разработан, апробирован и представлен педагогической общественности в 2025–2026 учебном году	https://infourok.ru/razvitie-poznavatelnyh-universalnyh-uchebnyh-dejstvij-na-urokah-biologii-pri-izuchenii-razdela-zhiznedeyatelnost-organizma-v-tem-7986528.html
2	Тест по биологии тема Ткани животных	Методический материал разработан, апробирован и представлен педагогической общественности в 2025–2026 учебном году	https://infourok.ru/test-po-biologii-tema-tkani-zhivotnyh-7997086.html
3	«Контролер и электродвигатель» Презентация к уроку по труду (модуль «Робототехника»)	Методический материал разработан, апробирован и представлен педагогической общественности в 2025–2026 учебном году	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-trudu-modul-robototekhnika-na-temu-kontroller-i-elektrodivigatel-8177466.html
4	«Промышленные роботы» Презентация к уроку по труду (модуль «Робототехника»)	Методический материал разработан, апробирован и представлен педагогической общественности в 2025–2026 учебном году	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-trudu-na-temu-promyshlennye-roboty-8177467.html
5	Презентация к уроку «Автоматизация производства» по труду (модуль «Робототехника»)	Методический материал разработан, апробирован и представлен педагогической общественности в 2025–2026 учебном году	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-trudu-na-temu-avtomatizaciya-proizvodstva-8177468.html
6	Практическая работа «Управление светодиодом» Презентация к уроку по труду (модуль «Робототехника»)	Методический материал разработан, апробирован и представлен педагогической общественности в 2025–2026 учебном году	https://infourok.ru/prezentaciya-po-trudu-na-temu-prakticheskaya-rabota-upravlenie-svetodiodom-8177469.html

7	Спецификация к административной контрольной работе по математике, 1 триместр, 10 класс, углубленный уровень.	Методический материал разработан, апробирован и представлен педагогической общественности в 2025–2026 учебном году	Федеральный https://infourok.ru/user/shukshina-alena-vladimirovna
8	Спецификация к административной контрольной работе по математике, 1 триместр, 10 класс, базовый уровень.	Методический материал разработан, апробирован и представлен педагогической общественности в 2025–2026 учебном году	Федеральный https://infourok.ru/user/shukshina-alena-vladimirovna
Научно-методические статьи			
1	Ворошилова М. Б. Особенности восприятия мультимодального учебного текста / М. Б. Ворошилова // Когнитивные исследования языка. – 2026. – № 1(66). – С. 152-156	Материалы представлены педагогической общественности и доступны всем заинтересованным	https://elibrary.ru/item.asp?id=91367055
2	Манин К.В. Применение технологии дополненной реальности (AR) при создании презентации ко Дню Космонавтики // Всероссийский педагогический портал. 2025.	Материалы представлены педагогической общественности и доступны всем заинтересованным	https://fgosrf.ru/document/?doc=149351
3	Манин К.В., Саранцев А.В. Применение новых обучающих технологий (цифровая лаборатория Releon и AR-презентации) в учебной и внеурочной деятельности // Всероссийский педагогический портал. 2025.	Материалы представлены педагогической общественности и доступны всем заинтересованным	https://fgosrf.ru/document/?doc=159144
4	Манин К.В. Междисциплинарная интеграция химии и физики: изучение оптической плотности и электролитической проводимости с использованием цифровой лаборатории	Материалы представлены педагогической общественности и доступны всем заинтересованным	https://sci-article.ru/stat.php?i=1755785538

	«Releon» // Sci-Article.ru №144 (август) 2025.		
5	Чигвинцев П. В. Возрастная стратификация ролей научного волонтерства (добровольчества) в образовательном учреждении // Менеджмент современности: экономика, общество, наука и культура : Материалы II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Орёл, 10–11 апреля 2025 года. – Орёл: Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева, 2025. – С. 501-505. URL:	Материалы представлены педагогической общественности и доступны всем заинтересованным	https://elibrary.ru/item.asp?id=83246195&pff=1
6	Телепова И.А. Электронные образовательные ресурсы как эффективный инструмент повышения качества образования по биологии // Научный журнал Академии педагогических проектов РФ. 2026	Материалы представлены педагогической общественности и доступны всем заинтересованным	https://недпроект.рф/телепова-и-а-публикация/