

УТВЕРЖДАЮ:

Губернатор Новгородской области

/А. С. Никитин/

2021г.

ПАСПОРТ

приоритетного регионального проекта

«Организация Новгородской технической школы на базе федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

(в редакции от 14.09.2021)

Подготовил и визирировал:

Руководитель проекта

З.В. Ляшук

Согласовано:

Куратор проекта

Ю.С. Боровиков

1. Основные положения

Краткое наименование	Организация НТШ на базе НовГУ
Срок начала и окончания	01.01.2019 – 01.09.2022
Инициатор	В.В. Минина, первый заместитель Губернатора Новгородской области
Куратор	Ю.С. Боровиков, и.о. ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Руководитель	З.В. Ляшук, генеральный директор фонда развития инновационного научно-технологического центра «Интеллектуальная электроника - Валдай»
Администратор	Ю.В. Данейкин, проректор по образовательной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Участники	Министерство образования Новгородской области; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» (далее – ФГБОУ ВО «НовГУ»); Администрация Великого Новгорода; Фонд развития инновационного научно-технологического центра «Интеллектуальная электроника - Валдай» (далее – Фонд «Интеллектуальная электроника - Валдай»); АНО «Университет национальной технологической инициативы 2035»; Союз «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»; Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Новгородский строительный колледж»
Связь с государственными программами Новгородской области	Государственная программа Новгородской области «Развитие образования в Новгородской области до 2026 года», утвержденная Постановлением Правительства Новгородской области от 05.07.2019 № 257

2. Цели и показатели

Цель: посредством создания возможности обучения не менее 1 000 человек в не менее 20 лабораториях Новгородской технической школы на базе ФГБОУ ВО «НовГУ» реализуется не менее 60 проектов и 10 НИР/НИОКР к 01.09.2022

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Базовое значение		Период, год (с учетом накопительного итога)				
		Значение	Дата	2019	2020	2021	2022	
1.	Количество созданных и функционирующих лабораторий, ед.	0	01.01.2019	8	16	20	24	
2.	Количество обучающихся в лабораториях, чел.	0	01.01.2019	50	200	600	1 000	
3.	Количество реализуемых проектов, ед.	0	01.01.2019	20	40	50	60	
4.	Количество НИР, НИОКР, реализуемых на базе НТШ, ед.	0	01.01.2019	2	5	7	10	
5.	Количество публикаций о проекте в средствах массовой информации и социальных сетях, ед.	0	01.01.2021	0	0	36	*	
6.	Охват населения новостным контентом, чел.	0	01.01.2021	0	0	154 000	*	

* показатели по количеству публикаций и охвату целевой аудитории определены в декабре 2021 года

3. Результаты и мероприятия проекта

№ п/п Ожидаемый результат	№ п/п	Необходимые мероприятия	Ответственный исполнитель
1. Созданы и функционируют лаборатории НТПШ	1.	Предоставление площади для размещения оборудования в лабораторных блоках НТПШ	Фонд «Интеллект уральная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»
	2.	Организация процесса закупки технологического оборудования (федеральное финансирование в рамках государственных программ поддержки) и его установка в лабораторных блоках НТПШ	Фонд «Интеллект уральная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»
	3.	Комплектование кадрами и разработка образовательных программ для функционирования лабораторий НТПШ	ФГБОУ ВО «НовГУ»; Министерство образования Новгородской области; Фонд «Интеллектуальная электроника - Валдай»
2. Обучение в лабораториях НТПШ не менее 1 000 человек	1.	Обучение студентов Университета НТИ на базе лабораторий НТПШ	ФГБОУ ВО «НовГУ»; АНО «Университет НТИ 2035»
	2.	Открытие и функционирование профильных кружков в лабораториях НТПШ	ФГБОУ ВО «НовГУ»; Министерство образования Новгородской области
	3.	Подготовка к соревнованиям WS проходит на базе лабораторий НТПШ	ФГБОУ ВО «НовГУ»; Министерство образования Новгородской области
3. В НТПШ реализуется не менее 60 проектов	1.	Студенты Университета НТИ используют МТБ лабораторий НТПШ для реализации своих проектов	ФГБОУ ВО «НовГУ»; АНО «Университет НТИ 2035»
	2.	Школьники используют МТБ лабораторий НТПШ для реализации своих проектов	ФГБОУ ВО «НовГУ»; Министерство образования Новгородской области
4. В НТПШ реализуется не менее 10 НИР/НИОКР	1.	ППС используют МТБ лабораторий НТПШ для реализации своих проектов	ФГБОУ ВО «НовГУ»

4. Бюджет проекта

Источники финансового обеспечения		2019 год, тыс. руб.	2020 год, тыс. руб.	2021 год, тыс. руб.	2022 год, тыс. руб.
Государственная программа Новгородской области «Развитие образования в Новгородской области до 2026 года», утвержденная Постановлением Правительства Новгородской области от 05.07.2019 № 257		55767,6	13078,1	13285,9	13285,9
в том числе:					
федеральный бюджет (предусмотрены в рамках субсидии в ЦОП в ОГЫПОУ «Новгородский строительный колледж»)		54094,6			
областной бюджет		1 673,0	13078,1	13285,9	13285,9
внебюджетные источники		11153,52	165317,1		

5. Ключевые риски

№ п/п	Наименование риска	Ожидаемые последствия	Вероятность наступления	Уровень влияния на проект	Ответственный за управление риском	Периодичность мониторинга	Мероприятия по предупреждению /минимизации /страхованию
1.	Несвоевременное проведение мероприятий проекта	Отклонение от показателей проекта	20%	30%	З.В. Ляшук, генеральный директор фонда «Интеллектуальная электроника - Валдай»; Ю.С. Боровиков, и.о. ректора ФГБОУ ВО «НовГУ»	ежемесячно	1) Ежемесячный мониторинг мероприятий проекта; 2) Проведение заседания проектного комитета; 3) Корректировка плана мероприятий

6. Методика расчета показателей проекта

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных
1.	Количество созданных и функционирующих лабораторий, ед. Количество созданных и функционирующих лабораторий в отчетном году – базовое значение	0 Отчеты фонда «Интеллектуальная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»	Фонд «Интеллектуальная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»	
2.	Количество обучающихся в лабораториях НТШ, чел. Количество обучающихся в лабораториях в отчетном году – базовое значение	0 Отчеты фонда «Интеллектуальная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»	Фонд «Интеллектуальная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»	
3.	Количество реализуемых проектов, ед. Количество реализуемых проектов в отчетном году – базовое значение	0 Отчеты фонда «Интеллектуальная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»	Фонд «Интеллектуальная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»	
4.	Количество реализуемых НИР/НИОКР, ед. Количество реализуемых в НТШ НИР, НИОКР в отчетном году – базовое значение	0 Отчеты фонда «Интеллектуальная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»	Фонд «Интеллектуальная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»	

5. В средствах массовой информации и социальных сетях размещены «уникальные публикации» о проекте	Количество «уникальных публикаций» о проекте в месяц составляет 3 ед.	0	Отчеты фонда «Интеллектуальная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»	Фонд «Интеллектуальная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»
6. Охват населения новостным контентом	Расчет показателя осуществляется по количеству просмотров каждой публикации на сайтах: АНО «НТЦ», Правительства Новгородской области, органов исполнительной власти Новгородской области, подведомственных органам исполнительной власти учреждений, учредителей и партнеров АНО «НТЦ», СМИ, а также в социальных сетях: VK, Facebook, Instagram, YouTube (3 публикации в месяц*общее количество просмотров)	0	Отчеты фонда «Интеллектуальная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»	Фонд «Интеллектуальная электроника - Валдай»; ФГБОУ ВО «НовГУ»

7. Дополнительная информация

Новгородская техническая школа (НТШ) – это инфраструктурный проект, связанный с развитием прорывных (сквозных) технологий, на базе которого будут проводиться профессиональная ориентация школьников, обучение студентов, реализовываться программы опережающей профессиональной подготовки по профессиям и навыкам будущего, переподготовка и повышение квалификации, научные разработки в интересах региона, промышленных партнеров и Российской Федерации в целом, а также в перспективе, использование в качестве регионального центра коллективного пользования, создания условий для развития высокотехнологичных импортзамещающих отраслей промышленности и областей бизнеса.

Целью АНО «Новгородская техническая школа» является совершенствование системы профессиональной подготовки и переподготовки кадров для отраслей экономики Новгородской области.

Принципиальной функцией для НТШ становится создание экосистемы, в которой осуществляется взаимодействие образовательного и академического сообществ, и высокотехнологичных компаний.

Экосистему НТШ составляет пул академических партнеров, представленных высококорейтинговыми университетами и исследовательскими организациями, фокусирующими внимание на тематике цифровой экономики в образовательной и исследовательской повестке, а также индустриальными партнерами – компаниями и предприятиями цифровой экономики, делающие ставку на развитие человеческого капитала, инвестирующие в развитие сотрудников, образовательные программы, ориентированные на формирование кадров нового поколения и решение проблем / кейсов из актуальной практики.

Ключевым принципом обучения НТШ является обучение в деятельности (Learning by doing). Обучение на реальных индустриальных задачах в лабораториях или образовательных модулях подразумевает, что учащиеся сразу вовлекаются в реальную деятельность индустрии, понимают специфику стоящих перед ней проблем и знают применяющиеся способы их решения.

Качественным отличием от прикладной подготовки кадров является работа с будущим. Цель образовательных программ — не только усвоение конкретных навыков, но постановка мышления, которое обеспечит индивидуальное проектирование и планирование своей деятельности из рамки долгосрочного будущего, из целевого состояния, из образа индустрии, к которому необходимо прийти.