

НОВГОРОДСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА



Строительство Новгородской технической школы

Поручение Президента Российской Федерации ПР-933 от 31.05.2018



Заказчик: Фонд развития инновационного научно-технологического центра

«Интеллектуальная электроника - Валдай»

Генеральный подрядчик: ООО «Трест-2» (г. Великий Новгород)

Начало строительства: июнь 2020

Ввод объекта в эксплуатацию: сентябрь 2022 г.

Фактическая строительная готовность здания НТШ на декабрь 2021 г. составляет 26 %

Строительство 1 корпуса



Выполнены следующие виды работ:

- устройство фундамента – 100%;
- монтаж металлоконструкций – 100%;
- устройство перекрытия и покрытия – 100%;
- устройство стен – 95%;
- монтаж витражного остекления – 95%;
- устройство кровли – 40%;
- монтаж отопления и вентиляции – 20%;
- монтаж водопровода и канализации – 15%;
- отделка – 10%;
- монтаж слаботочных систем – 10%;
- устройство фасада – 10%

Строительство 2 корпуса



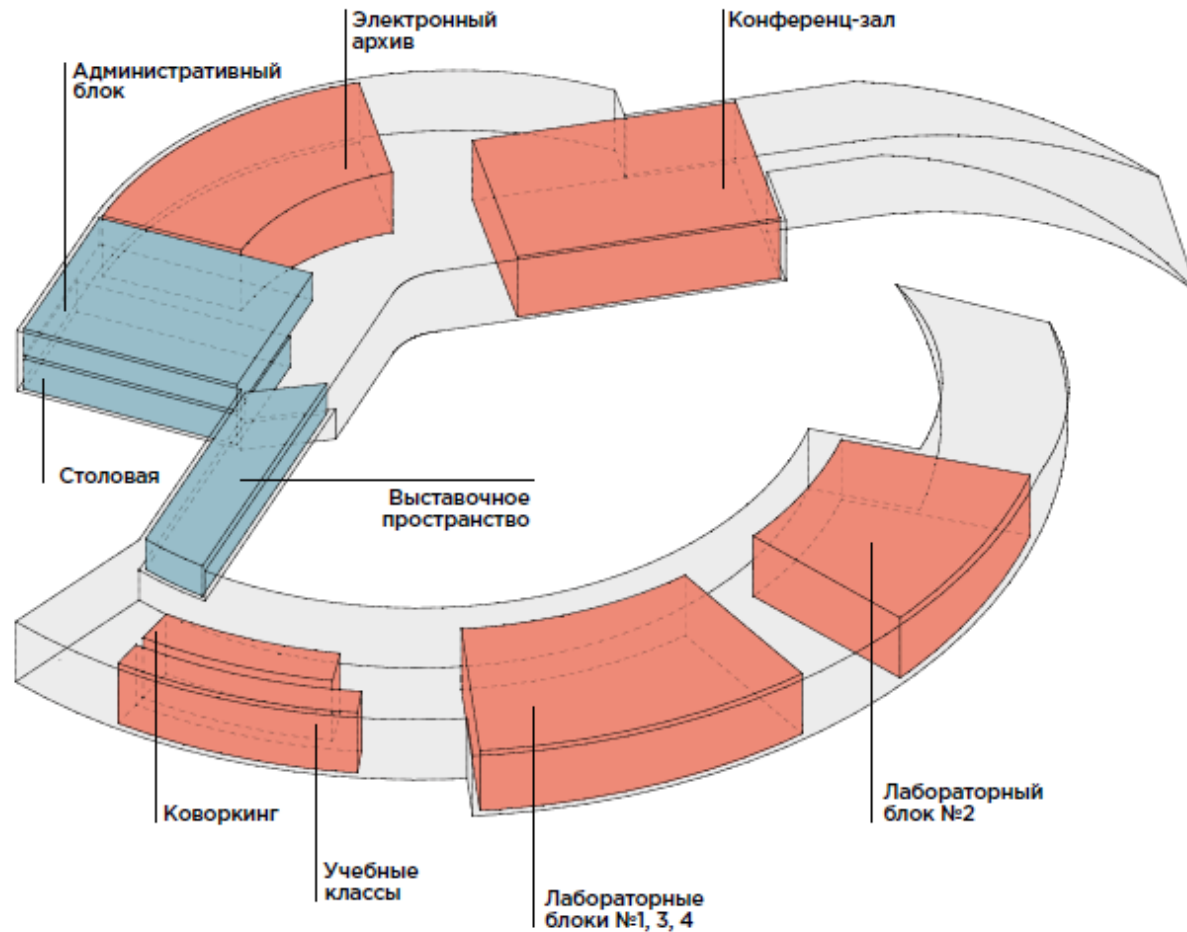
Выполнены следующие виды работ:

- устройство фундамента – 100%;
- монтаж металлоконструкций – 100%;
- устройство перекрытия и покрытия – 95%
- устройство стен – 60%;

К зданию полностью подведены сети водопровода, бытовой и ливневой канализации, производятся работы по технологическому подключению к сетям газоснабжения и электроснабжения

Здание Новгородской технической школы

– это коллекция разнообразных пространств для непрерывного образовательного процесса



50%

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПОМЕЩЕНИЯ

26%

ОБЩЕСТВЕННЫЕ
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ
НЕФОРМАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ

■ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ЛАБОРАТОРНЫЕ БЛОКИ	3473 м²
УЧЕБНЫЕ КЛАССЫ	561 м²
КОВОРКИНГ	323 м²
ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ	1092 м²
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ	1343 м²
АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	1321 м²

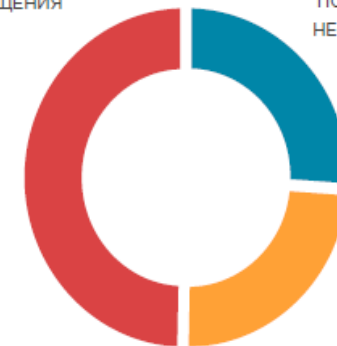
■ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ НЕФОРМАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	2747 м²
СТОЛОВАЯ И КАФЕ	678 м²
АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	628 м²
ВЫСТАВОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО	216 м²

■ КОРИДОРЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ — 3946 м²

24%

КОРИДОРЫ,
ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПОМЕЩЕНИЯ



The image displays a detailed architectural floor plan of the 1st floor of Building No. 1. The plan is oriented diagonally and features a grid system with green lines and numbers. Various rooms and areas are labeled in Russian, including:

- Лаборатория «Нейротехнологии» (Neurotechnology Laboratory)
- Лаборатория «Геномный инжиниринг» (Genomic Engineering Laboratory)
- Лаборатория «Электроника и робототехника» (Electronics and Robotics Laboratory)
- Лаборатория «Автономный транспорт» (Autonomous Transport Laboratory)
- Лаборатория «Новые материалы» (New Materials Laboratory)
- Лаборатория «Моно- и микроэлектроника» (Mono- and Microelectronics Laboratory)
- Лаборатория «Разрушающий контроль» (Non-destructive Testing Laboratory)
- Лаборатория «Прототипирование» (Prototyping Laboratory)

The plan also includes a central area labeled "open space" and several other rooms such as "Второй свет" (Second Light) and "Входной инженерный" (Entrance Engineering). The layout is complex, with numerous corridors, stairs, and specialized equipment indicated by symbols and lines.

- «Нейротехнологии»
- «Биобанк, геномный инжиниринг»
- «Мехатроника и робототехника»
- «Автономный транспорт»
- «Новые материалы»
- «Нано- и микроэлектроника»
- «Неразрушающий контроль»
- «Прототипирование»

Экспликация помещений 2 этажа (корпус №1)

Лаборатории НТШ

- «Медицинская информатика»
- «BIM-технологии»
- «Интеллектуальная электроника»
- «Виртуальная и дополненная реальность (AR/VR)»
- «Промышленный дизайн»
- «Кибербезопасность»
- «Техническое зрение»
- «Искусственный интеллект»



«Интеллектуальная электроника – Валдай»

Поручение Президента Российской Федерации ПР-491 от 10.03.2020



Сферы деятельности ИНТЦ:

- разработка и создание высокотехнологичной электронно-компонентной базы, профессиональной и потребительской электроники;
- разработка и создание квантовых сенсоров, устройств с использованием квантовых технологий;
- разработка и создание новых, в том числе портативных, источников энергии;
- разработка биомедицинских клеточных технологий;
- разработка и создание мобильной сети связи 5-го поколения;
- разработка и создание интернета вещей (приборы, устройства, системы, программные платформы)

Спасибо за внимание!

