

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДЛЯ  
ПОЛУЧАТЕЛЕЙ ГРАНТА



# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕГИОН: Новгородская область

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ:  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС :  
Страна: Российская Федерация, 173003  
Новгородская область, город Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41.

АДРЕС РАСПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕРСКИХ: Страна:  
Российская Федерация, 173003 Новгородская область, город Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 46



ФОТО ФАСАДА ЗДАНИЯ МАСТЕРСКИХ

# ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТА (В ТЫС. РУБЛЕЙ)

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ	РЕГИОНАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ	ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ СРЕДСТВА
37050,00	3710,00	3710,00

НАИМЕНОВАНИЕ МАСТЕРСКИХ	КОЛИЧЕСТВО ОСНАЩЕННЫХ В РАМКАХ ПРОЕКТА РАБОЧИХ МЕСТ
Мастерская №1. Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений	10
Мастерская №2. Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	10
Мастерская №3. Машинное обучение и большие данные	12
Мастерская №4. Проектирование нейроинтерфейсов	5
Мастерская №5. Разработка мобильных приложений	15

## Мастерская №1. Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений



ПАНОРАМНАЯ ФОТОГРАФИЯ МАСТЕРСКОЙ

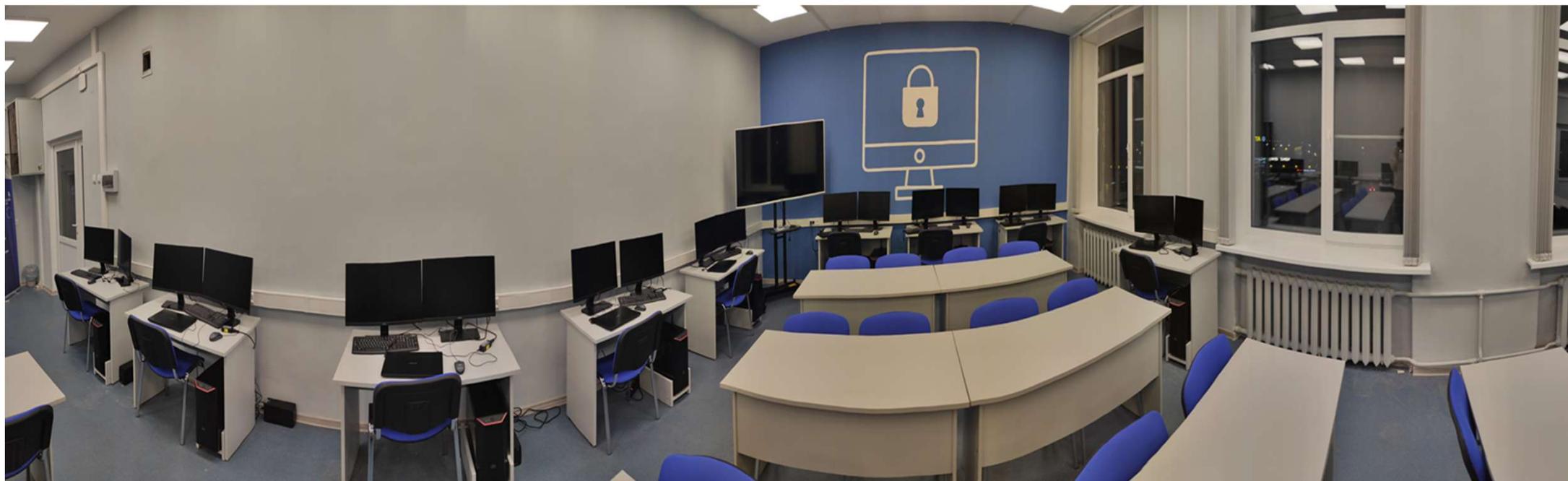
## Мастерская №1. Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений



ФОТО РАБОЧЕГО  
МЕСТА

ФОТО ЭЛЕМЕНТОВ БРЕНДБУКА

## Мастерская №2. Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности



ПАНОРАМНАЯ ФОТОГРАФИЯ МАСТЕРСКОЙ

## Мастерская №2. Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности

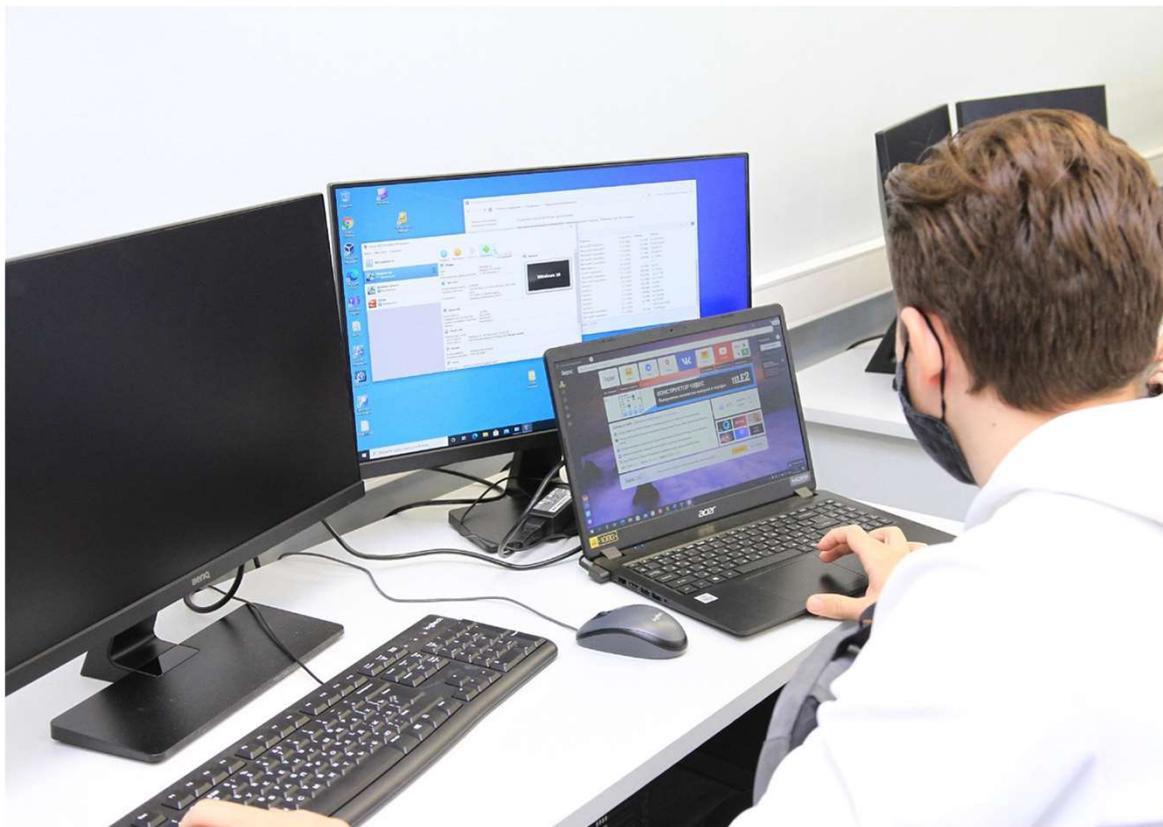
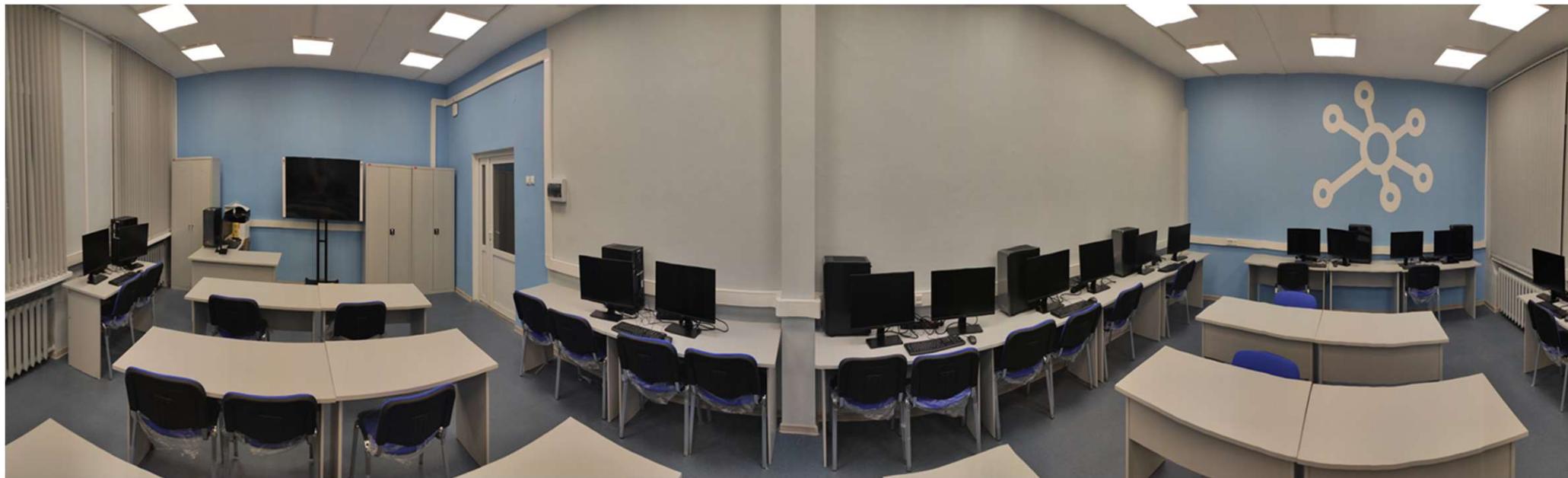


ФОТО РАБОЧЕГО  
МЕСТА



ФОТО ЭЛЕМЕНТОВ БРЕНДБУКА

## Мастерская №3. Машинное обучение и большие данные



ПАНОРАМНАЯ ФОТОГРАФИЯ МАСТЕРСКОЙ

## Мастерская №3. Машинное обучение и большие данные

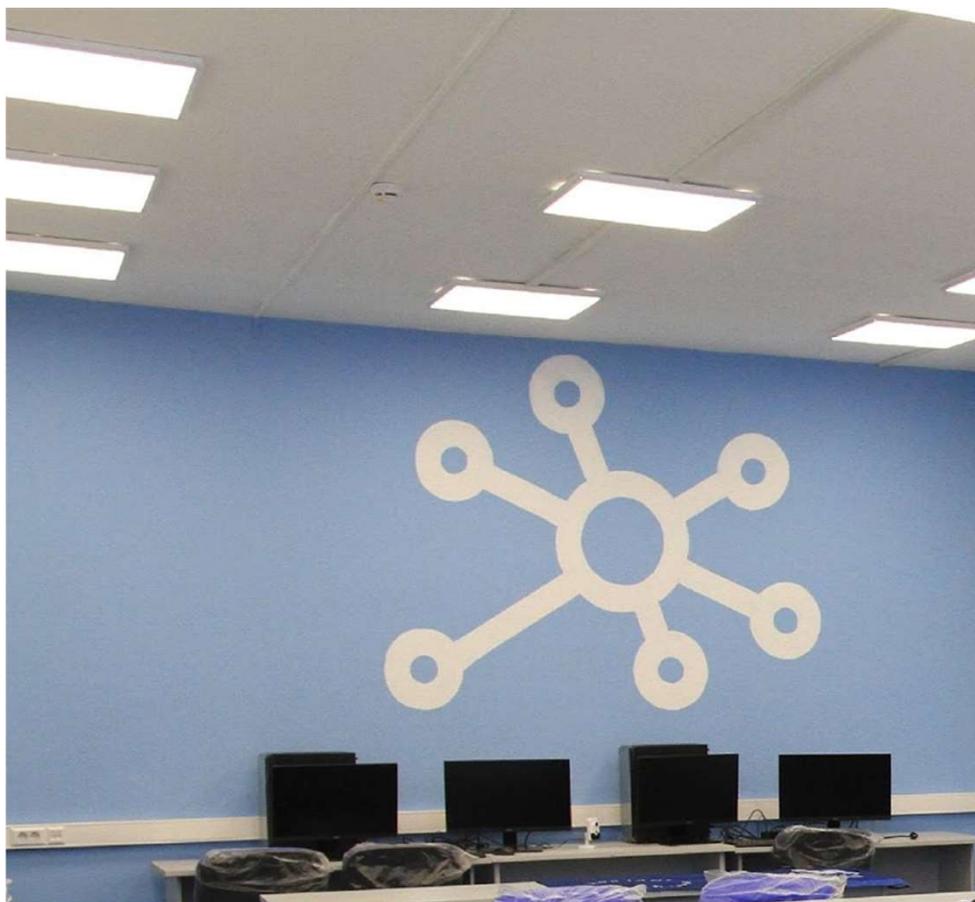


ФОТО РАБОЧЕГО  
МЕСТА



ФОТО ЭЛЕМЕНТОВ БРЕНДБУКА

## Мастерская №4. Проектирование нейроинтерфейсов



ПАНОРАМНАЯ ФОТОГРАФИЯ МАСТЕРСКОЙ

## Мастерская №4. Проектирование нейроинтерфейсов



ФОТО РАБОЧЕГО  
МЕСТА



ФОТО ЭЛЕМЕНТОВ БРЕНДБУКА

## Мастерская №5. Разработка мобильных приложений



ПАНОРАМНАЯ ФОТОГРАФИЯ МАСТЕРСКОЙ

## Мастерская №5. Разработка мобильных приложений



ФОТО РАБОЧЕГО  
МЕСТА

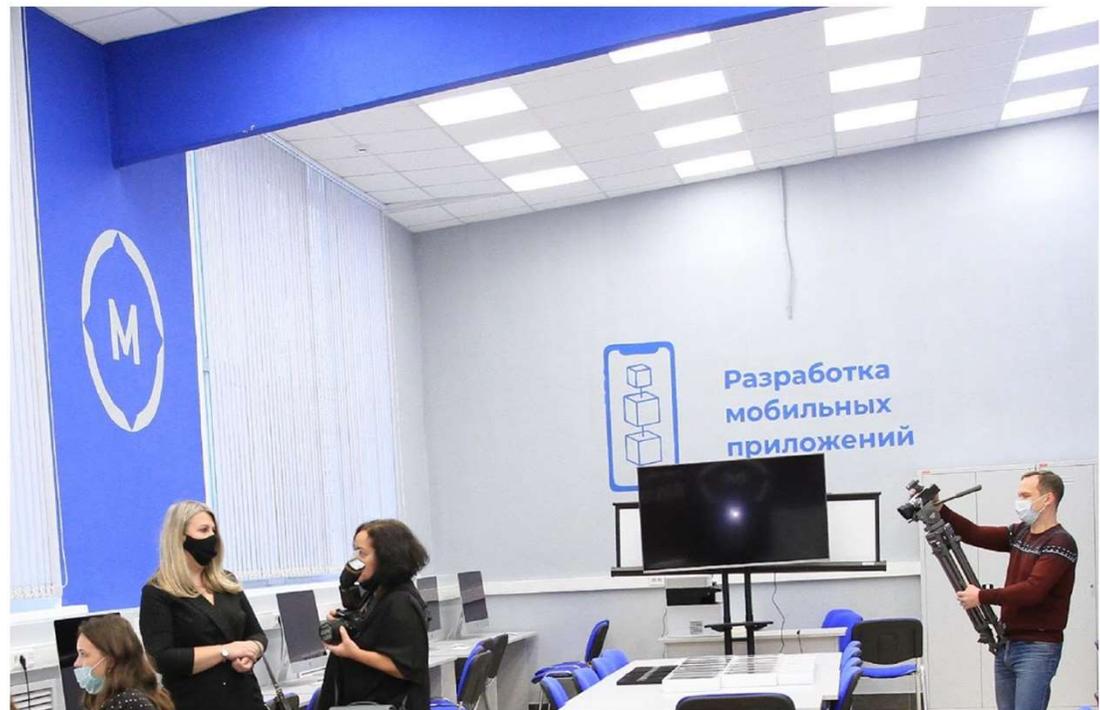


ФОТО ЭЛЕМЕНТОВ БРЕНДУКА

ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, РЕАЛИЗУЕМЫХ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ СОЗДАНЫХ МАСТЕРСКИХ

Программы СПО:

**09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ**

**09.02.03 ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ**

**54.01.02 ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР**

# ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, РЕАЛИЗУЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ СОЗДАНЫХ МАСТЕРСКИХ

Программы СПО

Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений

09.02.03 Программирование в компьютерных системах,

ОП.11 Интернет технологии и публикация данных в сети Интернет,

ОП.18 Проектирование и разработка веб-приложений,

МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, МДК.04.02 Графический дизайн.

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы,

ОП.14 Программное обеспечение компьютерных сетей и Web-серверов,

ОП.20 Проектирование и разработка веб-приложений.

## **Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности**

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

ОП.01 Операционные системы,

ОП.03 Технические средства информатизации,

ОП. 10 Администрирование компьютерных сетей,

МДК.02.01 Инфокоммуникационные системы и сети.

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

ОП.07 Операционные системы и среды,

ОП.13 Администрирование компьютерных сетей,

ОП.16 Компьютерные и телекоммуникационные сети.

## **Машинное обучение и большие данные**

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

ОП.05 Основы программирования,

МДК. 01.01 Системное программирование,

МДК. 01.02 Прикладное программирование,

МДК.02.03 Базы данных,

МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения,

МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения,

ОП.12 Программное обеспечение компьютерных сетей.

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

## **Планируемые новые лабораторные работы и практические занятия в рамках основных профессиональных программ**

### **Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений**

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

ОП.11 Темы: «Динамическая загрузка данных в jQuery», «Реализация»,

ОП.18 «Создание динамических элементов. Реализация сценариев на Java Script», «Разработка эскизов веб-приложения»,

МДК. 02.02 Темы «Веб-формы ASP.NET», «ASP.NET AJAX», «Динамическая привязка к данным»,

МДК.04.02 Тема «Создание стиля как отдельных элементов, так и дизайн- макета страницы», «Создание, использование и оптимизация изображений для веб приложений».

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

ОП.20 Проектирование и разработка веб-приложений тема «Проектирование интерфейса приложения».

Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

ОП.01 «Скрипты Linux», «Скрипты PowerShell»,

ОП.10 Раздел «Администрирование в сетях с ОС типа семейства LINUX» тема «Управление учетными записями и файлами в операционной системе Linux»,

ОП.15 Тема «Настройка политик безопасности»,

МДК.02.01 Тема «Выполнение настройки параметров и определения прав доступа в ОС на виртуальной машине»

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

ОП.07 «Скрипты Linux», «Скрипты PowerShell»,

ОП.13 раздел «Администрирование в сетях с ОС типа семейства LINUX», тема «Управление учетными записями и файлами в операционной системе Linux»,

ОП.16 тема «Выполнение настройки параметров и определения прав доступа в ОС на виртуальной машине»,

ОП.15 тема «Настройка политик безопасности».

### **Машинное обучение и большие данные**

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

ПМ.03 «Разработка и документирование ПО», «Анализ программной документации на уровне взаимодействия компонента ПО» «Инспектирование компонент ПО на предмет соответствия стандарта кодирования»

ОП.05 Типы данных и управляющие конструкции языка Python, Обработка исключений, Работа с файлами, Создание модуля, Создание графических приложений,

ОП.12 Работа с базой данных SQLite, Доступ к базе данных с помощью программы на языке Python, Взаимодействие с html и csv файлами, Сокеты, Работа с библиотекой request

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

ОП.05 раздел «Программирование на языке Python» Типы данных и управляющие конструкции языка Python, Обработка исключений, Работа с файлами, Создание модуля, МДК.04.03 тема «Работа с автономными базами данных. Проектирование интерфейса приложения для просмотра данных из всех таблиц БД»,

ОП.14 Работа с базой данных SQLite, Доступ к базе данных с помощью программы на языке Python, Взаимодействие с html и csv файлами, Сокеты, Работа с библиотекой request

### **Проектирование нейроинтерфейсов**

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, тема Выработка требований к программному обеспечению (обработка показаний датчиков), Проектирование программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов.

МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения тема Разработка, реализация и документирование программного продукта по третьему проекту (обработка показаний датчиков).

## **Планируемые новые лабораторные работы и практические занятия в рамках основных профессиональных программ**

### **Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений**

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

УП ПМ.04, раздел «Проектирование и разработка сайта для виртуального предприятия», УП ПМ.04, раздел «Проектирование и разработка сайта для виртуального предприятия», ПП ПМ.02 - Разработка информационной системы для работы с базой данных MySQL.

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

УП ПМ.04, раздел «Проектирование и разработка сайта для виртуального предприятия».

09.02.07 Информационные системы и программирование

УП по модулю ПМ.06, раздел «Проектирование и разработка сайта для виртуального предприятия», ПП ПМ.04 Проектирование и разработка веб-приложений - разработка информационной системы для работы с БД MySQL.

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

УП ПМ.01 Организация сетевого администрирования, раздел «Программное обеспечение компьютерных сетей».

### **Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности**

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

УП ПМ.04, Построение схемы сети для виртуального предприятия, подбор конфигурации технических и программных средств, ПП ПМ.02, Составление перечня и конфигурации средств вычислительной техники на предприятии, схемы локальной сети предприятия

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

УП ПМ.04, построение схемы сети для виртуального предприятия, подбор конфигурации технических и программных средств, ПП ПМ.02, Установка и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств, выявление и устранение причин неисправностей и сбоев периферийного оборудования, ПП ПМ.03, Составление перечня и назначения технических и программных средств предприятия.

09.02.07 Информационные системы и программирование

УП по модулю ПМ.06, построение схемы сети для виртуального предприятия, подбор конфигурации технических и программных средств, ПП ПМ.03, сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

УП ПМ.01 Организация сетевого администрирования, построение схемы сети для виртуального предприятия, УП ПМ.02 Организация сетевого администрирования, ПП ПМ.02 Организация сетевого администрирования, УП ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, ПП ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, ПП ПМ.04 Управление сетевыми сервисами.

### **Машинное обучение и большие данные**

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

ПП ПМ.01, разработка программного продукта в среде MS Visual Studio, отладка и тестирование программного продукта, ПП ПМ.02, проектирование модели базы данных, разработка базы данных в конкретной СУБД, ПП ПМ.03 Документирование и сертификация, УП ПМ.04, проектирование и создание базы данных для предметной области.

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

УП ПМ.04, проектирование и создание базы данных для предметной области.

09.02.07 Информационные системы и программирование

УП по модулю ПМ.06 - проектирование и создание базы данных для предметной области, ПП ПМ.05 Разработка, администрирование и защита баз данных, проектирование модели базы данных

## **Проектирование нейроинтерфейсов**

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

ПП.01 Разработка приложений: технология «Умный дом»;

ПП Производственная практика ПП.02 Создание программных модулей для цифрового устройства: технология «Умный дом»; Учебная практика: выполнение работ по разработке ролевой компьютерной игры CRPG (Computer Role-Playing Game);

Производственная практика ПП.03 Разработка веб-приложений.

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Производственная практика ПП.01 Разработка цифрового устройства: технология «Умный дом»;

Производственная практика ПП.02 Создание программных модулей для цифрового устройства: технология «Умный дом»; Учебная практика: выполнение работ по разработке ролевой компьютерной игры CRPG (Computer Role-Playing Game); Производственная практика ПП.03 Разработка веб-приложений

09.02.07 Информационные системы и программирование

ПП.01 Разработка приложений: технология «Умный дом»;

Производственная практика ПП.02 Создание программных модулей для цифрового устройства: технология «Умный дом»; Учебная практика: выполнение работ по разработке ролевой компьютерной игры CRPG (Computer Role-Playing Game); Производственная практика ПП.03 Разработка веб-приложений.

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

ПМ.04, Инструментальные средства технической поддержки.

## **Разработка мобильных приложений**

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

УП ПМ.04: выполнение работ по разработке ролевой компьютерной игры CRPG (Computer Role-Playing Game),

ПП.03 Разработка AR-приложения в Unity для Android ОП. Программное обеспечение компьютерных сетей, раздел Разработка мобильных приложений

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

ПП.02 Подбор и конфигурирование оборудования для выполнения производственных задач,

ПП.03 Техническое обслуживание и ремонт технического оборудования

09.02.07 Информационные системы и программирование

УП ПМ.06: выполнение работ по разработке ролевой компьютерной игры CRPG (Computer Role-Playing Game),

ПП.02 Разработка AR-приложения в Unity для Android

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

ПП.02 Подбор и конфигурирование оборудования дополненной реальности



## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ И ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ МАСТЕРСКОЙ “РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

### ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1. Основная программа профессионального обучения по профессии 16199 “Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин” с учетом стандартов Ворлдскиллс по компетенции “Разработка виртуальной и дополненной реальности” 144 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_306](https://vk.com/wall-122086396_306), [https://vk.com/wall-122086396\\_341](https://vk.com/wall-122086396_341),

2. Образовательная программа профессиональной подготовки по профессии 16199 “Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин”, 332 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_441](https://vk.com/wall-122086396_441)

3. Основная программа профессионального обучения по профессии «12565 Исполнитель художественно-оформительских работ» (профессиональная подготовка) с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Графический дизайн» (144 час)

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_341](https://vk.com/wall-122086396_341)

### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1. Дополнительная профессиональная программа “Введение в разработку компьютерных игр и мультимедийных приложений”, 72 час

Ссылка на программу: <https://www.novsu.ru/dept/25137734/i.1494681/?id=1655136>

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Технологии разработки приложений виртуальной и дополненной реальности (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Разработка виртуальной и дополненной реальности»)», 144 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_450](https://vk.com/wall-122086396_450)

### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

1. Образовательная программа дополнительного образования “Виртуальная и дополненная реальность”, 36 час

Ссылка на программу:

2. Дизайн и прототип VR-приложений, 32 час

Ссылка на программу:





## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ И ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ МАСТЕРСКОЙ “МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ”

### ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1. Основная программа профессионального обучения по профессии 16199 “Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин” с учетом стандартов Ворлдскиллс по компетенции “Машинное обучение и большие данные” 144 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_310](https://vk.com/wall-122086396_310)

2. Образовательная программа профессиональной подготовки по профессии 16199 “Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин”, 332 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_441](https://vk.com/wall-122086396_441)

3. Образовательная программа профессиональной подготовки по профессии “14995 Наладчик технологического оборудования”, 332 час

Ссылка на программу:



### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации “Интеллектуальный анализ данных и построение предсказательных математических моделей”, 72 час

Ссылка на программу: <https://www.novsu.ru/dept/25137734/i.1494681/?id=1655099>

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации “Интеллектуальный анализ данных и построение предсказательных математических моделей” по компетенции “Машинное обучение и большие данные”, 144 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_450](https://vk.com/wall-122086396_450)

### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

1. Образовательная программа дополнительного образования “Анализ и преобработка больших данных”, 32 час

Ссылка на программу:



## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ И ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ МАСТЕРСКОЙ “КОМПЬЮТЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВНУТРЕННИХ УГРОЗ КОРПОРАТИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ”

### ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1. Основная программа профессионального обучения по профессии 16199 “Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин” с учетом стандартов Ворлдскиллс по компетенции “Компьютерная защита от внутренних угроз корпоративной безопасности” 144 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_306](https://vk.com/wall-122086396_306)

2. Образовательная программа профессиональной подготовки по профессии 16199 “Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин”, 332 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_441](https://vk.com/wall-122086396_441)

3. Образовательная программа профессиональной подготовки по профессии “14995 Наладчик технологического оборудования”, 332 час

Ссылка на программу:

### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации “Анализ безопасности веб-приложений”, 72 час.  
Ссылка на программу: [Программа "Анализ безопасности веб-приложений"](#)
2. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации “Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности с использованием современных DLP технологий (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности», 72 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_433](https://vk.com/wall-122086396_433)

### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

1. Дополнительная общеобразовательная программа для пенсионеров “Основы компьютерной грамотности”, 32 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_546](https://vk.com/wall-122086396_546)



## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ И ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ МАСТЕРСКОЙ “РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ”

### ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1. Основная программа профессионального обучения по профессии 16199 “Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин” с учетом стандартов Ворлдскиллс по компетенции “Разработка виртуальной и дополненной реальности” 144 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_306](https://vk.com/wall-122086396_306), [https://vk.com/wall-122086396\\_341](https://vk.com/wall-122086396_341),

2. Образовательная программа профессиональной подготовки по профессии “14995 Наладчик технологического оборудования”, 332 час

3. Основная программа профессионального обучения по профессии «12565 Исполнитель художественно-оформительских работ» (профессиональная подготовка) с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Графический дизайн» (144 час)

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_341](https://vk.com/wall-122086396_341)

### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1. Дополнительная профессиональная программа “Разработка мобильных приложений”, 72 час

Ссылка на программу: [Программа "Разработка мобильных приложений"](#)

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Технологии разработки приложений виртуальной и дополненной реальности (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Разработка виртуальной и дополненной реальности»)» ,144 час

2. Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_450](https://vk.com/wall-122086396_450)

### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

1. Образовательная программа дополнительного образования “Виртуальная и дополненная реальность”, 36 час

2. Дизайн и прототип VR-приложений, 32 час

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ И ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ МАСТЕРСКОЙ “ПРОЕКТИРОВАНИЕ

### ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1. Основная программа профессионального обучения по профессии 16199 “Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин” с учетом стандартов Ворлдскиллс по компетенции “Разработка виртуальной и дополненной реальности” 144 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_306](https://vk.com/wall-122086396_306), [https://vk.com/wall-122086396\\_341](https://vk.com/wall-122086396_341).

2. Образовательная программа профессиональной подготовки по профессии 16199 “Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин”, 332 час

Ссылка на публикацию: [https://vk.com/wall-122086396\\_441](https://vk.com/wall-122086396_441)

3. Образовательная программа профессиональной подготовки по профессии “14995 Наладчик технологического оборудования”, 332 час

### НЕЙРОИНТЕРФЕЙСОВ

#### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации ««Проектирование нейроинтерфейсов (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Проектирование нейроинтерфейсов»)», 144 час

Ссылка на программу: <https://www.novsu.ru/dept/25137734/i.1494681/?id=1658519>

1. 1 программа находится в разработке

#### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

1. Образовательная программа дополнительного образования “Сборка и настройка установки для регистрации 8 каналов ЭЭГ”, 32 час

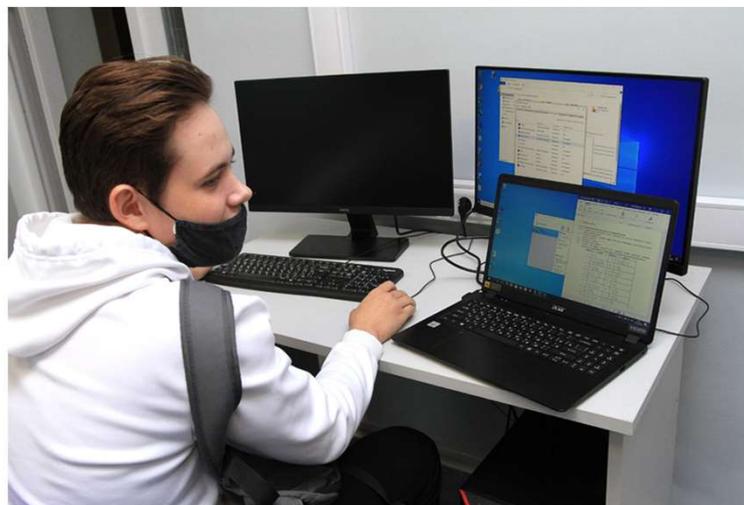
Ссылка на программу:

# ПУБЛИКАЦИИ В СМИ

(видеоролик // скриншоты публикаций со ссылками на них)

1. Колледжи и техникумы области получат более 200 млн рублей на создание мастерских 02.12.2019г. <https://www.novreg.ru/press/news/press/111640/>
2. Колледжи и техникумы области получат более 200 млн рублей на создание мастерских 03.12.2019г. <https://novvedomosti.ru/news/education/58233/>
3. ПОБЕДИТЕЛИ ГРАНТА НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ОБРАЗОВАНИЕ» 22.05.2020г. <https://www.novsu.ru/dept/25137734/r.1494682.0.2.returnUri.L2RlcHQvMjUxMzc3MzQvaS4xNDk0NjgyLw%3D%3D.channel.136971/i.1494682/?view=90022>
4. РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ОБРАЗОВАНИЕ» 22.05.2020г. <https://www.novsu.ru/dept/25137734/r.1494682.0.2.returnUri.L2RlcHQvMjUxMzc3MzQvaS4xNDk0NjgyLw%3D%3D.channel.136971/i.1494682/?view=90023>
5. В Политехническом колледже НовГУ появится робот 09.11.2020г. <https://www.novsu.ru/news/90842/>
6. Студенты Политехнического колледжа НовГУ будут учиться программировать сервисных роботов 10.11.2020г. <https://gazon.media/news/obrazovanie/studenty-politekhnicheskogo-kolledzha-novgu-budut-/>
7. Открытие мастерских в ПТК НовГУ [https://www.youtube.com/watch?v=mSwJgmU\\_C3U](https://www.youtube.com/watch?v=mSwJgmU_C3U)
8. Открытие мастерских в ПТК НовГУ <https://vk.com/club122086396>
9. В колледжах НовГУ будет более 20 мастерских по стандартам Worldskills <https://gazon.media/news/obrazovanie/v-kolledzhakh-novgu-budet-bolee-20-masterskikh-po-/>
10. Вести Великий Новгород <https://www.youtube.com/watch?v=CUTwHFLSwUA>
11. В Политехническом колледже НовГУ открылись новые мастерские по мировым стандартам Ворлдскиллс <https://www.novsu.ru/news/91015/>
12. В Политехническом колледже НовГУ открылись новые мастерские <https://www.novsu.ru/news/91010/>

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»  
Политехнический колледж

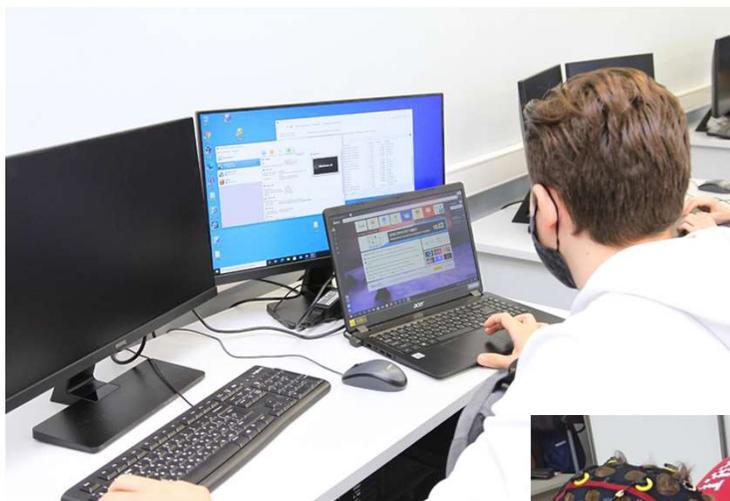


ФОТОГРАФИИ  
РАБОТАЮЩИХ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ



ФОТОГРАФИИ  
РАБОТАЮЩИХ  
ОБУЧАЮЩИХС

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»  
Политехнический колледж



ФОТОГРАФИИ  
РАБОТАЮЩИХ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ



ФОТОГРАФИИ  
РАБОТАЮЩИХ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ