

Информационная справка об онлайн-лагере «Университетский практикум»

Полное наименование: Профориентационно-образовательная программа «Университетский практикум» (онлайн-лагерь).

Организатор: ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», «Школа инженерного резерва».

Целевая аудитория: обучающиеся 1–11 классов образовательных учреждений Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа, Ямало-Ненецкого автономного округа, Свердловской и Курганской областей, а также других регионов Российской Федерации.

Цель программы: знакомство потенциальных абитуриентов с приоритетными направлениями деятельности Университета, формирование устойчивого интереса к углубленному изучению профильных дисциплин, усиление базовой школьной подготовки, создание условий для осознанного выбора будущей образовательной и карьерной траектории.

Формат проведения: дистанционный, с применением цифровых платформ и инструментов для удаленного взаимодействия.

Режим занятий: выходные дни (совмещение с основным учебным процессом).

Направления подготовки:

Возрастная группа	Направление	Содержание
1–4 класс	Scratch — первые шаги в программировании	Создание последовательного проекта в Scratch: события, последовательности команд, повторы, условия, управление персонажами, итоговая мини-игра «Доставь письмо другу»
5–8 класс	HTML и CSS — создание первого сайта	Основы веб-разработки: структура HTML-документа, семантические разделы, списки, стили CSS, карточки, ссылки, навигация, адаптивность, итоговый мини-сайт «Клуб юных исследователей»
9–11 класс	ComfyUI — создание и обработка визуальных материалов	Нодовый подход к созданию и редактированию изображений: text-to-image, управление параметрами генерации, image-to-image, inpainting, upscale и экспорт

Структура программы:

Образовательный процесс — практические занятия, мастер-классы, проектная работа и профильные интенсивы.

Значение проекта: реализация «Университетского практикума» создаёт долгосрочный стратегический эффект для кадрового потенциала отрасли. Программа позволяет на раннем этапе выявлять и вовлекать в образовательную экосистему талантливых школьников, мотивированных к изучению профильных

дисциплин. В перспективе это способствует формированию устойчивого потока хорошо подготовленных и лояльных к бренду компании молодых специалистов, ориентирует их на целевую форму обучения, сокращает затраты на адаптацию и дообучение выпускников, а также укрепляет имидж ПАО «Газпром» как социально ответственного работодателя, инвестирующего в развитие будущих инженерных кадров страны.

Контактное лицо: начальник центра довузовской подготовки Школы инженерного резерва ТИУ Мацюк Константин Евгеньевич, тел. +7 (902) 624 13-87, эл. почта matsjukke@tyuiu.ru

Регистрация на онлайн-лагерь: <http://practicum.tyuiu.ru/>

