

**Кадровый резерв Наставников Центр цифрового образования «It-куб» (г. Иваново, ул. Типографская 25/55)**

Контактное лицо: Виноградова Елена Геннадьевна, зам.директора по УВР, [nova@ivedu.ru](mailto:nova@ivedu.ru) тел. 89203449814

Название направления	Партнер	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ к кандидатам на должность ПДО	Требования к кандидатам на должность ПДО по направлениям
Кибергигена и большие данные	Крибрум	*техническое или педагогическое образование(или в процессе обучения); • знание основ объектно-ориентированного программирования и умение объяснить основные теоретические постулаты понятным языком с привлечением естественных аналогий; • опыт программирования (от 1000 строк и более) на любом языке программирования; • опыт работы с детьми и мотивацию на работу с ними; • умение работать в команде; • готовность повышать профессиональный уровень: ежегодно нужно будет участвовать в одной очной образовательной сессии и регулярно – в вебинарах и онлайн-конференциях; • готовность работать в центре «IT-куб» как минимум год. Знание других языков программирования, сетевых технологий и методов групповой работы будет плюсом.	1. логическое мышление; 2. умение анализировать данные и выявлять закономерности; 3. знание статистических методов (регрессионная модель, имитационная модель, метод Монте-Карло и т.д.); 4. знания о социальных медиа и основных методах работы.
VR/AR-разработка	-		1. умение работать в программах для трехмерного моделирования (3Ds Max, Blender 3D, Maya и др.) 2. базовые навыки работы в программах по созданию VR/AR приложений (Unity3D, Unreal Engine и др.) 3. <b>Желательно:</b> знание языка программирования «C++», «C#».
Мобильная разработка	IT ШКОЛА SAMSUNG		1. опыт разработки и отладки программ на языке программирования «Java»; 2. базовые знания в области баз данных; 3. знание технологий разработки приложений для операционной системы «Android» или готовность изучить ее; <b>Желательно:</b> 4. знание языка программирования «C», «C#».
Программирование Python	Яндекс. Лицей		1. знает язык программирования Си 2. знаком с основами объектно-ориентированного программирования и умеет объяснить основные теоретические постулаты понятным языком с привлечением естественных аналогий 3. имеет опыт разработки и отладки программ на языке Java 4. знаком с технологией разработки приложений для ОС Android (в идеале) или готов изучить ее
Программирование роботов (C++)	LEGO		1. логическое мышление; 2. умение анализировать данные и выявлять закономерности; 3. навык работы со Scratch

<p style="text-align: center;"><b>Системное администрирование</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>CISCO</b></p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. опыт работы системным администратором от 1 года, сеть 30+ машин;</li><li>2. умение работать с оборудованием (диагностика/ремонт) и сетями (проектирование, прокладка, управление);</li><li>3. администрирование ADDS Windows Server 2012+, рабочих станций под Windows, Linux; виртуализация; умение работать с консолями cmd, PowerShell, bash; обеспечение отказоустойчивости, автоматизация, знание VBScript/JScript/JavaScript или любого другого языка программирования.</li></ol> <p><b>Желательно:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. опыт работы преподавателем дополнительного/высшего/средне-специального образования или на 1 линии техподдержки;</li><li>5. сертификация CCNA и выше или эквивалент других вендоров;</li><li>6. высшее образование.</li></ol>
---	---	--

**Кадровый резерв Наставников Детский технопарк «Кванториум. Новатория» (г. Иваново, пр. Ленина, д. 73)**

Контактное лицо: Павлычева Мария Сергеевна, заместитель директора по УВР, [ivkvantorium@gmail.com](mailto:ivkvantorium@gmail.com) 89303450356

Название направления	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ к кандидатам на должность ПДО	Требования к кандидатам на должность ПДО по направлениям
IT-квантму	*техническое или педагогическое образование (процесс обучения); • знание основ объектно-ориентированного программирования и умение объяснить основные теоретические постулаты понятным языком с привлечением естественных аналогий; Понимание проектной деятельности (от идеи до внедрения) • опыт работы с детьми и мотивацию на работу с ними; • умение работать в команде; • готовность повышать профессиональный уровень.	1. Опыт разработки и отладки программ на языке программирования «Java», Lua, Python, JavaScript, Си подобных языках (допускается часть из перечисленных); 2. базовые знания в области баз данных; 3. знание технологий разработки приложений для операционной системы «Android» и «IOS» или готовность изучить ее.
VR/AR-разработка		1. Базовые навыки работы в программах Unity3D, Unreal Engine, 2. знание программ для трехмерного моделирования, 3Ds Max, Blender 3D, Maya
Промробоквантум		1. Логическое мышление; 2. умение анализировать данные и выявлять закономерности; 2. знание технологий Arduino, Scratch, Blockly, ArduBlock, 3D-моделирования; 3. промышленная робототехника, runtime программирование.
Аэроквантум		1. Понимание направления, хорошее знание этапов создания авиационной техники; 2. практический опыт по работе с полетными контролерами, 3D принтерами; 3. владение среды программирования или 3D моделирования.
Промдизайнквантум		1. 3D-моделирование; 2. промышленный дизайн 2D или 3D-графика; 3. веб-дизайн, дизайн интерфейсов, 4. уверенный пользователь Adobe Illustrator
Методист		1. Владение принципами разработки практико-ориентированных образовательных программ (включая разработку учебных планов и учебно-методической документации); 2. умение описывать и передавать инструменты, форматы деятельности в виде обучающих мероприятий, инструкций, методических рекомендаций, нормативных документов.