

Отчет по деятельности кружков НТИ за 2024-2025 учебный год

Название кружка	Возраст	Профили НТО	Краткая Аннотация	Партнерские программы	Ссылка событийный календарь	Количество участников НТО	Количество победителей и призеров НТО	Другие достижения (техно ГТО, конкурсы, соревнования)
«Программная обработка космических снимков»	13-17 лет	Анализ космических снимков и геопространственных данных. Аэрокосмические системы. Спутниковые системы.	Программа «Программная обработка космических снимков» предназначена для обучения методам и технологиям обработки спутниковых изображений. Участники овладеют современными программными инструментами для анализа и интерпретации космических данных, научатся	Сетевые партнеры:  Российский государственный гидрометеорологический университет  Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения	<a href="https://www.gou690spb.ru/files/ugd/a70079_03141594594e46a786a2402094871d2e.pdf">https://www.gou690spb.ru/files/ugd/a70079_03141594594e46a786a2402094871d2e.pdf</a>	18	0	0

			осуществлять геопространственный анализ, применять методы классификации и восстановления изображений . В рамках курса рассматриваются особенности работы с различными типами спутниковых снимков, а также практически навыки обработки данных для использования в географии, экологическом мониторинге , картографии и других областях.					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			Программа способствует развитию компетенций, необходимых для работы с дистанционными зондировками и аналитикой космических данных.					
«Искусственный интеллект для каждого»	15-17 лет	<p>Большие данные и машинное обучение.</p> <p>Интеллектуальные энергетические системы.</p> <p>Искусственный интеллект.</p>	Программа «Искусственный интеллект для каждого» предназначена для популяризации знаний об ИИ и его применении в различных сферах. Она включает в себя обучение основам машинного обучения, нейронных сетей и	<p>Сетевые партнеры:</p> <p>Российский государственный гидрометеорологический университет</p> <p>Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения</p>	<a href="https://www.gou690spb.ru/files/ugd/a70079_03141594594e46a786a2402094871d2e.pdf">https://www.gou690spb.ru/files/ugd/a70079_03141594594e46a786a2402094871d2e.pdf</a>	24	2	0

			аналитики данных, а также практически е задания для самостоятел ьной реализации ИИ- проектов. Цель программы — сделать технологии искусственн ого интеллекта доступными для широкой аудитории, расширить профиль компетенций и подготовить участников к современны м профессиона льным вызовам.					
«Разработ ка VR/AR приложен ий»	13-16	Технологии беспроводно й связи.	Программа «Разработка VR/AR приложений » ориентирова	Сетевые партнеры:  Российский государственн ый	<a href="https://www.gou690spb.ru/files/ugd/a70079_031415_94594e46a786a2402094871d2e.pdf">https://www.gou690spb.ru/files/ugd/a70079_031415_94594e46a786a2402094871d2e.pdf</a>	4	0	0

		<p>Технологии дополненной реальности.</p>	<p>на обучение созданию интерактивных виртуальных и дополненных реальностей. Участники освоят основные технологии, инструменты и платформы для разработки VR и AR-решений, научатся моделировать трехмерные объекты, проектировать пользовательские интерфейсы и реализовывать интерактивное взаимодействие</p>	<p>на гидрометеорологический университет</p> <p>Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--	--

			<p>вие. Программа включает теоретическ ие занятия, практически е проекты и работу с современны ми программам и, что позволит создать качественны е VR/AR приложения для различных направления х.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--