


## Лаборатории Центра «ПроОбраз»

Название лаборатории	Основные задачи
<i>Лаборатория робототехники</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ знакомство обучающихся с базовыми принципами алгоритмизации, работы и конструирования робототехнических устройств, с различными языками программирования, приобретение основополагающих знаний по схемотехнике и электронике;</li><li>▪ формирование предпрофессиональных компетенций в области конструирования и модифицирования робототехнических устройств, программирования, безопасности жизнедеятельности при работе с электричеством.</li></ul> <div data-bbox="587 600 842 878"></div> <div data-bbox="991 607 1233 878"></div>
<i>Лаборатория 3D-моделирования</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ знакомство обучающихся с базовыми принципами трехмерного моделирования в специализированном программном обеспечении; изучение основ твердотельного моделирования;</li><li>▪ формирование предпрофессиональных компетенций по использованию трехмерного моделирования для решения задач прототипирования по применению аддитивных технологий при создании практических инженерных проектов.</li></ul>
<i>Лаборатория проектов и стартапов</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ приобретение обучающимися знаний в области управления проектами, цифровой экономики;</li><li>▪ формирование предпринимательских и финансовых предпрофессиональных компетенций, развитие общих компетенций: лидерство, эмоциональный интеллект, сотрудничество (партнерство), ориентация на результат, стрессоустойчивость, эффективная коммуникация и др.;</li><li>▪ организация деятельности обучающихся по разработке и реализации реальных проектов в технологической и социальной сферах.</li></ul> <div data-bbox="491 1570 676 1816"></div> <div data-bbox="708 1570 963 1816"></div> <div data-bbox="995 1570 1321 1816"></div>