

Озёрский
технологический институт



Образовательная программа «Программное обеспечение и информационно-измерительные технологии в приборостроении»

Направление подготовки:
12.03.01 Приборостроение

Квалификация выпускника: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Руководитель программы:
заведующий кафедрой электроники и
автоматики Изарова Елена Геннадьевна

Некоторые ключевые дисциплины:

- программирование микроконтроллеров – мобильная робототехника
- метрология, стандартизация и сертификация
- пакеты SCADA
- электроника
- схемотехника измерительных устройств
- система автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств

- аналоговые и цифровые измерительные устройства
- основы проектирования приборов и систем
- измерительные информационные системы
- интеллектуальные средства измерения
- физические основы получения информации
- ядерно-физические измерения
- ядерная и радиационная безопасность

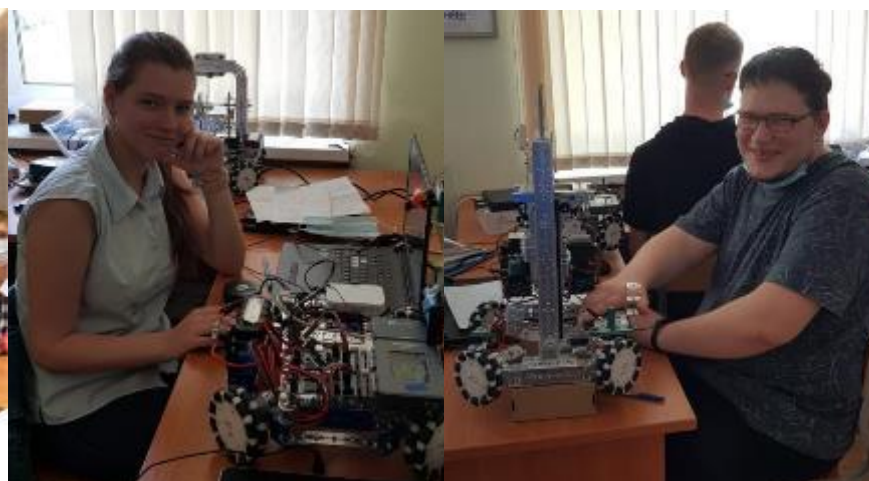
Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников:

- 24.033 ««Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной станции»»;
- 29.004 «Специалист в области проектирования и сопровождения производства оплотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов».



Студенты:

- ежегодно призеры и победители Отборочного чемпионата НИЯУ МИФИ по стандартам «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» в компетенции «Мобильная робототехника»
- финалисты Турнира молодых профессионалом ТЕМП;
- за достижения в учёбе и внеучебной деятельности стипендии Президента РФ, Правительства РФ, Губернатора Челябинской области, Законодательного собрания Челябинской области, стипендии имени Фетисова В.И.



100% выпускных работ выполняются на ФГУП «ПО «Маяк» по актуальным производственным темам

100% выпускных работ рекомендованы к внедрению