

**Информация о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе для ее осуществления (для образовательных организаций высшего образования и организаций дополнительного профессионального образования) (при осуществлении научной (научно-исследовательской) деятельности)**

№ п.п.	Направления научной (научно-исследовательской) деятельности	Наименование программ ДПО ориентированных на получение дополнительных компетенций
1	Разработка и производство ствольного оружия и боеприпасов, в том числе средств вооружения с дистанционным управлением, лазерных и оптико-электронных систем специального назначения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Основы обеспечения качества стрелково-пушечного и ракетного оружия</li> <li>2) Организация производства перспективных видов вооружения, военной и специальной техники с использованием инструментов «бережливого производства»</li> </ol>
2	Информационно-измерительные устройства и технические комплексы, в том числе приводы и системы интеллектуального управления мехатронными модулями и объектами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Информатика и вычислительная техника</li> <li>2) Гидравлический привод и гидроавтоматика</li> <li>3) Проектирование программного обеспечения микропроцессоров Миландр 1986BE9x</li> <li>4) Правила построения многофакторных экспериментов и обработка статистических данных</li> <li>5) Программирование на C++. Базовый курс</li> <li>6) Трехмерное моделирование в САПР «Autodesk Inventor»</li> <li>7) Основы информационной безопасности</li> </ol>
3	Безопасность жизнедеятельности в техносфере. Физическая химия ионных расплавов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Охрана труда</li> <li>2) Первая медицинская помощь</li> </ol>
4	Экономические и психолого-акмеологические основы менеджмента организации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Психология управления</li> <li>2) Экономика и бухгалтерский учет</li> <li>3) Складская логистика. Адресное хранение 5С</li> <li>4) Управление персоналом</li> <li>5) Финансовый менеджмент</li> </ol>
5	Разработка прогрессивных технологий изготовления, сборки и контроля изделий машиностроения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Метрология и метрологическое обеспечение</li> <li>2) Оптимизация производственных процессов в машиностроении</li> <li>3) Повышение эффективности подготовки производства на промышленном предприятии</li> <li>4) Разработка управляющих программ для токарной и фрезерной обработки на станках с ЧПУ в FeatureCAM</li> <li>5) Системы автоматизированного проектирования изделий в машиностроении (Компас-3D, AutoCAD, Autodesk Inventor)</li> <li>6) Технология машиностроения</li> </ol>
6	Повышение эффективности эксплуатации электротехнических систем и оборудования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Электроэнергетика и электротехника</li> <li>2) Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на машиностроительном предприятии</li> </ol>