

Во исполнение решения Президента Российской Федерации 1 марта 2018 г. в городе Анапа был создан Военный инновационный технополис «ЭРА», в составе технополиса сформированы **5** научных [рот и развернуты **18** научно-исследовательских лабораторий.

Целями деятельности Технополиса являются:

создание инновационной инфраструктуры, обеспечивающей продвижение, поддержку и внедрение в производство передовых идей и прорывных технологий; формирование эффективной модели организации научных исследований в интересах укрепления обороноспособности страны.

К основным задачам Технополиса относятся:

поиск и реализация инновационных проектов по приоритетным направлениям создания и совершенствования вооружения, военной и специальной техники;

продвижение, поддержка и внедрение в производство передовых идей и прорывных технологий в интересах обеспечения обороны страны и безопасности государства;

создание новой модели взаимодействия научных и образовательных организаций, научно-производственных подразделений и научных рот, предприятий промышленности и организаций оборонно-промышленного комплекса при разработке и производстве высокотехнологичной продукции военного, специального и двойного назначения;

сохранение и наращивание научного потенциала участников Технополиса.

Для обеспечения деятельности Технополиса в рамках первого этапа завершено строительство лабораторного корпуса, центров инновационного программирования и обработки данных, административного и жилого корпусов, физкультурно-оздоровительного комплекса и ледовой арены, пирса с вертолетной площадкой, а также комфортабельного жилья для проживания личного состава.

При строительстве объектов инфраструктуры **использованы передовые технологии** и инновационные решения:

единая электронная система идентификации, позиционирования, оповещения и мониторинга персонала;

электронная навигация по территории Технополиса;

электронная инновационная библиотека;

применены солнечные батареи и ветрогенераторы;

инновационные электрические средства передвижения по территории и многое др.

Для проведения научных исследований введен в строй научно-лабораторный центр «Туполев», в котором ведутся работы по **14-ти основным научно-техническим направлениям:**

робототехника;

информационная безопасность;

АСУ, информационно-телекоммуникационные системы;

технологии энергообеспечения, системы жизнеобеспечения;

техническое зрение, распознавание образов;

информатика и вычислительная техника;

биотехнические системы и технологии;
нанотехнологии и наноматериалы;
технологии энергообеспечения. Аппараты и машины жизнеобеспечения;
малые космические аппараты;
оружие направленной энергии;
геоинформационные платформы военного назначения;
гидроакустические системы обнаружения объектов;
гидрометеорологическое (метеорологическое) и геофизическое
обеспечение;
технологии искусственного интеллекта в интересах развития ввст.

Лаборатории технополиса оснащены более **600-та единицами** уникального специализированного оборудования.

В Технополисе создан Центр инновационного программирования, предназначенный для разработки прорывных технологий в информационной сфере.

Уникальным подходом, реализованным в Центре, является использование инновационных методик разработки программного обеспечения – «Генератор технологий» со средствами отображения информации и военными интеллектуальными системами.

На базе Военного инновационного технополиса реализована своего рода «открытая площадка», в рамках которой военные и гражданские специалисты различных научных, образовательных и производственных организаций смогут совместно реализовывать свои пилотные проекты и программы, способные обеспечить военно-техническое развитие Российской Федерации по приоритетным направлениям.

Изучение и предварительный **отбор кандидатов** для комплектования воинских должностей рядового состава научных рот проводится **два раза в год в течение месяца**, предшествующего началу очередного призыва граждан на военную службу с 1 марта и 1 сентября, представителями военных вузов и научно-исследовательских организаций Минобороны России. Также к этой работе могут быть привлечены представители органов военного управления, в интересах которых выполняются исследования.

На сборных пунктах с кандидатами, прошедшими предварительный отбор, проводятся индивидуальные собеседования и мероприятия профессионального отбора, после чего призывники направляются для прохождения военной службы в конкретные научные роты. В технополисе операторы научных рот, в торжественной обстановке приводятся к военной присяге.

Для сохранения научной преемственности комплектование научных рот осуществляется по принципу 50 % военнослужащие весеннего призыва и 50 % военнослужащих осеннего призыва.

Военнослужащим научных рот Военного инновационного технополиса «ЭРА» предоставлена современная база для проведения исследований, за каждым оператором закреплены научные руководители из числа ведущих ученых ВУЗов и научно-исследовательских организаций Минобороны России и Минобрнауки России.