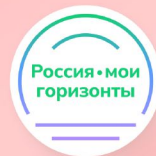


Россия безопасная

Тема 32

Военно-промышленный
комплекс





Подотрасли ВПК

Производство боеприпасов и взрывчатых веществ



Производство стрелкового оружия



Производство вооружений и военной техники



Судостроение



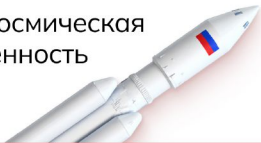
Авиационная промышленность



Бронетанковая промышленность



Ракетно-космическая промышленность



Радиоэлектронная промышленность



Оборонное приборостроение





Список профессий. Вариант 1

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Разработчик беспилотных систем управления

Инженер-механик

Сборщик бронезилов

ИТ-специалист

Инженер-системотехник

Логист

Инженер по эксплуатации летательных аппаратов

Аппаратчик изготовления пиротехнических составов

Специалист по проектированию систем навигации,
управления и наведения летательных аппаратов

Инженер-электроник



Список профессий. Вариант 2

Разработчик беспилотных систем управления

Инженер-электроник

Инженер-механик

Инженер-системотехник

ИТ-специалист

Логист

Сборщик бронезилов



военно-промышленный комплекс

ВПК

оборона

безопасность

технологии

инженеры

производство

беспилотники

робототехника

связь

кибербезопасность

облачные технологии

3D-печать

навигация

датчики

искусственный интеллект

автоматизация

испытания

надёжность

точность

командная работа

ответственность

инновации

научные разработки

современные профессии

качество

проектирование

будущее

внимательность

аккуратность

анализ

решение задач



Военно-промышленный комплекс —

это одна из ключевых отраслей, где создаются техника, оборудование, материалы и системы, необходимые для обеспечения безопасности страны.

В этой сфере сочетаются наука, инженерия, производство и постоянный поиск новых решений.

Современный ВПК — это не только заводы и конструкторские бюро.

Он связан с робототехникой, беспилотными системами, радиоэлектроникой, кибербезопасностью, навигацией, оптикой, новыми материалами и высокоточными технологиями.

Работа в этой отрасли требует не только знаний, но и определённых качеств: **точности, дисциплины, внимательности к деталям, логического мышления, ответственности и умения работать в команде.**



ВПК — это сложная профессиональная среда, в которой участвуют инженеры, технологи, программисты, конструкторы, испытатели, аналитики, специалисты по материалам, связи и киберзащите. Их работа начинается с идеи и расчётов, а заканчивается созданием и проверкой готового образца.

Школьные предметы напрямую связаны с технологиями ВПК.

Математика помогает делать точные расчёты, **физика** объясняет законы движения, энергии и механики, **информатика** нужна для программирования и работы с данными, **химия** — для создания новых материалов, а **технология** — для проектирования, моделирования и практической работы.

Многие разработки, которые появляются в ВПК, со временем находят применение и в гражданской сфере. Они помогают развивать транспорт, медицину, связь, спасательные службы, строительство, промышленность и цифровые технологии. Поэтому эта отрасль влияет не только на безопасность, но и на общее развитие страны.