

# ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум»

- \* Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»
- \* Преподаватель организатор ОВС Цыганков П.А

# ВВС



## Военно-воздушные силы Российской Федерации

- \* **Военно-воздушные силы Российской Федерации** — вид Вооружённых Сил Российской Федерации. Предназначены для ведения разведки группировок противника, обеспечения (сдерживания) в воздухе, защиты от ударов с воздуха важных военно-экономических районов (объектов) страны и группировок войск, предупреждения о воздушном нападении, поражения объектов, составляющих основу военного и военно-экономического потенциала противника, поддержки с воздуха Сухопутных войск и сил флота, десантирования воздушных десантов, перевозки войск и материальных средств по воздуху.
- \* Структура: Авиация ВВС подразделяется на дальнюю (ДА), фронтовую, военно-транспортную (ВТА) и армейскую авиацию, которые, в свою очередь, могут иметь в своем составе бомбардировочную, штурмовую, истребительную, разведывательную, транспортную и специальную авиацию.

# Командование

- \* Главнокомандующий ВВС России — генерал-лейтенант Бондарев Виктор Николаевич



Флаг российских  
Военно-  
воздушных сил

# Рода войск входящие в состав ВВС

- \* Авиация
- \* Зенитно-ракетные войска
- \* Радиотехнические

# Радиотехнические войска

- \* Главный источник информации о воздушном противнике и предназначен для ведения его радиолокационной разведки, контроля за полетами авиации и соблюдения летательными аппаратами всех ведомств правил использования воздушного пространства Российской Федерации.
- \* Были созданы на базе ВНОС 15 декабря 1951 года Радиотехнические войска заблаговременно выдают информацию о начале воздушного нападения врага, боевую информацию для зенитных ракетных войск и авиации противовоздушной обороны, а также информацию для управления соединениями, частями и подразделениями ПВО.

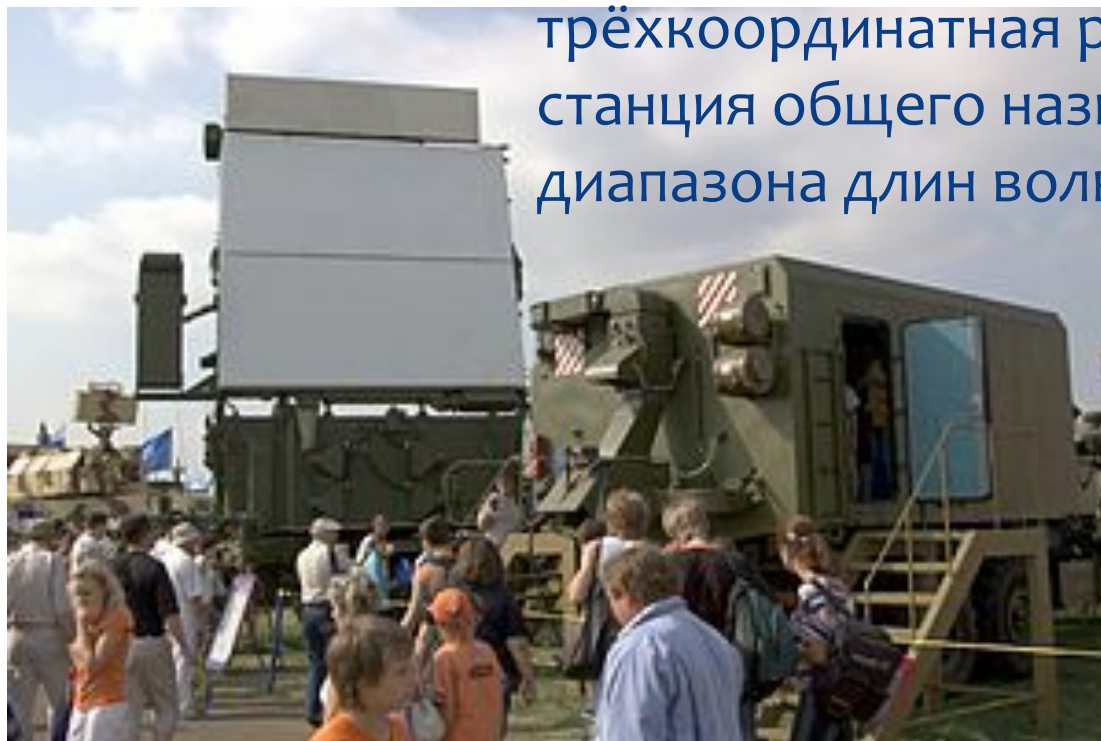
# Вооружение Радиотехнических ВОЙСК

- \* **Противник-ГЕ** — российская мобильная трёхкоординатная радиолокационная станция дециметрового диапазона волн.



# Вооружение Радиотехнических ВОЙСК

- \* **Гамма-С1Е** — Российская мобильная трёхкоординатная радиолокационная станция общего назначения сантиметрового диапазона длин волн средней дальности.





# Зенитные ракетные войска

- \* Предназначены для защиты важнейших объектов страны и группировок войск от ударов воздушного противника.
- \* ЗРВ являются правопреемником зенитной артиллерии. Введены в строй директивой генштаба ВС СССР от 8 июля 1960 года, которая ввела штат Управления главнокомандующего Войсками ПВО, где была определена должность командующего зенитными ракетными войсками ПВО.

# ЗРВ - продолжение

- \* ЗРВ оставляют основную огневую силу системы противовоздушной обороны (ПВО) и вооружены зенитными ракетными комплексами и зенитными ракетными системами различного назначения, обладающими большой огневой мощностью и высокой точностью поражения средств воздушного нападения противника.
- \* На вооружении стоят С-300, С-400, Бук-М1, Тор-М1, Оса-АКМ и Тунгуска-М1.

# Вооружение ЗРВ



**С-300** — семейство зенитных ракетных систем среднего радиуса действия.

# Вооружение ЗРВ



\* Бук (зенитный ракетный комплекс)

# Вооружение ЗРВ



\* Тор (зенитный ракетный комплекс)

# Вооружение ЗРВ

- \* Оса (зенитный ракетный комплекс)



# Вооружение ЗРВ

- \* Тунгуска (зенитный ракетно-пушечный комплекс)



# Авиация

- Фронтовая авиация.
- Дальняя авиация.
- Военно-транспортная авиация.
- Армейская авиация.



# Фронтовая авиация

Предназначена для решения боевых задач в боях и операциях сухопутных войск и ВВС, а на приморских направлениях. В ее состав входят: штурмовая бомбардировочная истребительная разведывательная

**Значок «Отличник»**



# Су-25 «Грач»



Photo Copyright © Ignatij Savranskiy

AIRLINERS.NET

Российский бронированный дозвуковой штурмовик, предназначен для непосредственной поддержки сухопутных войск над полем боя днём и ночью при визуальной видимости цели, а также уничтожения объектов с заданными координатами круглосуточно в любых метеоусловиях.

# МиГ-29

Российский фронтовой истребитель четвёртого поколения.

Предназначен для завоевания господства в воздухе. В настоящее время считается самым маневренным истребителем в мире.



# МиГ-31

Предназначен для перехвата и уничтожения воздушных целей на малых, предельно малых, средних и больших высотах, днём и ночью, в простых и сложных метеоусловиях, при применении противником активных и пассивных радиолокационных помех, а также тепловых ловушек. Группа из четырёх самолётов МиГ-31 способна контролировать воздушное пространство протяжённостью по фронту 800—900 км.



# Су-27



Photo Copyright © Andreas Zeidler - Flying-Wings

AIRLINERS.NET

- \* Российский многоцелевой высокоманевренный всепогодный истребитель-перехватчик. Предназначен для завоевания превосходства в воздухе. На текущий момент является одним из основных самолётов ВВС России.

# Дальняя авиация



- \* Стратегические бомбардировщики — основное предназначение которых — поражение стратегических целей на территории противника, например, складов, мостов, заводов, портов и т. д. В глобальной ядерной войне могут применяться для нанесения ударов оружием массового поражения по крупным населенным пунктам противника



# Ту-22М3



Photo Copyright Paul Chendler

AIRLINERS.NET

- \* Дальний сверхзвуковой ракетоносец-бомбардировщик с изменяемой геометрией крыла.

# Ту-160 «Белый лебедь»

- \* Российский сверхзвуковой стратегический бомбардировщик-ракетоносец с изменяющейся стреловидностью крыла.



Является самым крупным в истории военной авиации сверхзвуковым самолётом и самолётом с изменяемой геометрией крыла, самым мощным и самым тяжёлым боевым самолётом в мире, обладает крупнейшей среди бомбардировщиков максимальной взлётной массой и боевой нагрузкой. Среди пилотов получил прозвище «Белый лебедь».



# Ту-95МС «Медведь»



Photo Copyright © Gerhard Plomitzer

AIRLINERS.NET

- Российский турбовинтовой стратегический бомбардировщик-ракетоносец, один из самых быстрых винтовых самолётов, единственный принятый на вооружение и серийно производившийся турбовинтовой бомбардировщик. Предназначен для поражения крылатыми ракетами важных объектов в тылу противника в любое время суток и при любых погодных условиях. Самолет, наводящий ужас на НАТО.

# Военно-транспортная авиация

- \* Военно-транспортная авиация предназначена для транспортировки воздушных десантов, обеспечения манёвра войск по воздуху, перевозки вооружения, боеприпасов, горючего, продовольствия и других материальных средств.



# Ан-124 «Руслан»



Создавался в первую очередь для воздушной транспортировки мобильных пусковых установок межконтинентальных баллистических ракет. Самый мощный в мире самолет ВТА.

# Ил-76



Российский средний  
военно-транспортный  
самолёт

предназначен для  
транспортировки и  
десантирования личного  
состава, техники и грузов  
различного назначения.

# Армейская авиация



Используется для действий непосредственно в интересах общевойсковых формирований сухопутных войск, их авиационной поддержки (поражения живой силы и техники противника, разрушения его оборонительных сооружений), ведения тактической воздушной разведки, обеспечения высадки тактических воздушных десантов и огневой поддержки их действий, радиоэлектронной борьбы, постановки минных заграждений, эвакуации раненых, убитых и больных, доставки материальных средств и выполнения других задач в операциях проводимых СВ и во взаимодействии с другими видами



# Ми – 24 «Крокодил»



Российский транспортно-боевой вертолёт. Трудяга фронтового неба. Вынес на себе всю афганскую и чеченские войны.

# Ка – 50 «Черная акула»



- Российский боевой одноместный ударный вертолёт, предназначенный для поражения бронетанковой и механизированной техники, воздушных целей и живой силы на поле боя.

# Ка – 52 «Аллигатор»



- Российский вертолёт, командирская машина армейской авиации, осуществляющая разведку местности, целеуказание и координацию действий группы боевых вертолётчиков. Машина способна поражать бронированную и небронированную технику, живую силу и воздушные цели на поле боя.



# Ми-28 – основной вертолет армейской авиации



Photo Copyright © Jakob Dahlgaard Kristensen

- Боевой вертолет нового поколения Ми-28Н ("Ночной охотник") предназначен для поиска и уничтожения танков, бронетехники, живой силы противника; уничтожения защищенных объектов и поражения площадных целей (линий окопов, оборонительных сооружений и др.); постановки минных заграждений; поиска и уничтожения катеров и других малых плавсредств; борьбы со скоростными и низколетящими летательными аппаратами противника; уничтожения малоскоростных воздушных целей днем и ночью в простых и сложных метеоусловиях.

# Ми-26 – самый большой в мире боевой вертолет



- Российский многоцелевой транспортный вертолёт, предназначен для перевозки крупногабаритных грузов и техники весом до 20 тонн. крупнейший в мире транспортный вертолёт. Грузоподъёмность — до 25 т полезной нагрузки. Вертолёт может быть использован для задач как военного, так и гражданского характера, а также для проведения поисково-спасательных операций.

# Учебные заведения, осуществляющие подготовку специалистов для ВВС России

- Военно-воздушная инженерная академия имени Н. Е. Жуковского
- Военно-воздушная академия имени Ю. А. Гагарина
- Военная академия воздушно-космической обороны им. Жукова
- Балашовский военный авиационный институт
- Краснодарский военный авиационный институт
- Сызранский военный авиационный институт
- Военный авиационный инженерный университет г. Воронеж
- Иркутский военный авиационный инженерный институт
- Ейский высший военный авиационный институт
- Челябинское высшее военное авиационное училище штурманов (ВИ)