



Воздушно-космические силы России

10 класс урок №5



Тема урока:

- Тема 14: *«Виды и рода войск Вооружённых Сил Российской Федерации»*
- Урок № 75: *«Воздушно-космические силы (ВКС) Российской Федерации, состав и предназначение. Вооружение и военная техника ВКС»*

ВОПРОСЫ

1. Назначение ВКС и решаемые задачи.
2. Состав ВКС.
3. ВВТ ВКС

Цель урока:

**Познакомить учеников с
новым видом войск ВС РФ,
рассмотреть состав,
предназначение, вооружение
и военную технику ВКС.**

1 вопрос.

**Назначение Воздушно-
космических сил и
решаемые ими
задачи.**

Место ВКС в структуре ВС РФ

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РОССИИ

ВИДЫ ВС

РОДА ВОЙСК

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА
СТРАТЕГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВОЕННО-
МОРСКОЙ ФЛОТ

ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЕ ВОЙСКА

ВОЗДУШНО-
КОСМИЧЕСКИЕ СИЛЫ

ВКС ВС РФ

ВКС — вид вооружённых сил России, сформированный в 2015 году, в результате объединения ВВС и ВКО.

С 1 августа 2015 года заступивший на охрану рубежей Отечества, в соответствии с указом Президента РФ. Главнокомандующий ВКС — генерал-полковник В.Н. Бондарев.

Назначение ВКС ВС РФ

- *отражение агрессии в воздушно-космической сфере и защита от ударов средств воздушно-космического нападения противника пунктов управления высших звеньев государственного и военного управления, группировок войск (сил), административно-политических центров, промышленно-экономических районов, важнейших объектов экономики и инфраструктуры страны;*
- *поражение объектов и войск противника с применением как обычных, так и ядерных средств поражения;*
- *авиационное обеспечение боевых действий войск (сил) других видов и родов войск;*

Назначение ВКС ВС РФ

- *поражение головных частей баллистических ракет вероятного противника, атакующих важные государственные объекты;*
- *обеспечение высших звеньев управления достоверной информацией об обнаружении стартов баллистических ракет и предупреждение о ракетном нападении;*
- *наблюдение за космическими объектами и выявление угроз России в космосе и из космоса, а при необходимости — парирование таких угроз;*

Назначение ВКС ВС РФ

- *осуществление запусков космических аппаратов на орбиты, управление спутниковыми системами военного и двойного назначения в полёте и применение отдельных из них в интересах обеспечения войск необходимой информацией;*
- *поддержание в установленном составе и готовности к применению спутниковых систем военного и двойного назначения, средств их запуска и управления и ряд других задач.*

2 Вопрос

Состав ВКС ВС РФ

Состав ВКС ВС РФ

- *В состав ВКС входят три рода войск:*
- ***ВВС**- включают в себя авиацию, зенитно-ракетные войска и Радио-технические войска;*
- ***Войска ПВО-ПРО** – представлены бригадами ПВО и соединениями ПРО;*
- ***Космические войска (КВ)** - предназначены для обеспечения безопасности России в космической сфере.*

ВВС включает в себя виды авиации:

- 1. Стратегическая (дальняя) авиация.**
- 2. Разведывательная авиация.**
- 3. Истребительная авиация**
- 4. Фронтовая (тактическая) авиация.**
- 5. Армейская авиация.**
- 6. Военно-транспортная авиация.**
- 7. Специальная авиация.**
- 8. ЗРВ**
- 9. РТВ**

Войска ПВО-ПРО

Войска противовоздушной и противоракетной обороны — род войск, предназначенный для:

- **доведения информации предупреждения о ракетном нападении;**
- **противоракетной обороны Москвы;**
- **уничтожения баллистических ракет и аэродинамических целей противника.**

Космические войска

Космические войска предназначены:

- **для обеспечения безопасности России в космической сфере;**
- **создания, развертывания, поддержания и управления орбитальной группировкой космических аппаратов военного, двойного, социально-экономического и научного назначения.**

3 вопрос

**Вооружение и военная
техника (ВВТ) ВКС
ВС РФ**

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Ту-160 — стратегический бомбардировщик

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Ту-95 — стратегический бомбардировщик

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Ту-22М — дальний бомбардировщик

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



А-50 – самолёт ДРЛО

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Су-30 — многоцелевой истребитель

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Су-35 — многоцелевой истребитель

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Су-34 — истребитель-бомбардировщик

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Су-24М — фронтовой бомбардировщик

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Су-25 — штурмовик

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ

- Су-57— перспективный российский многофункциональный истребитель пятого поколения



Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Ми-28Н «Ночной охотник» — ударный вертолёт

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Ка-52 «Аллигатор» — ударный вертолёт

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Вертолет огневой поддержки Ка-50

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Вертолет огневой поддержки Ми-24

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Ми-35 - многоцелевой ударный вертолет

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Вертолет огневой поддержки Ми-8

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



С-400 "Триумф" — зенитный ракетный комплекс

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



С-300 «Волхов М6» — зенитный ракетный комплекс

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



«Панцирь-С1» — зенитный ракетно-пушечный комплекс

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



«Небо-М» — радиолокационная станция ПВО

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



РЛС - всевысотный обнаружитель

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Система ПРО А-135 «Амур» наземного базирования

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



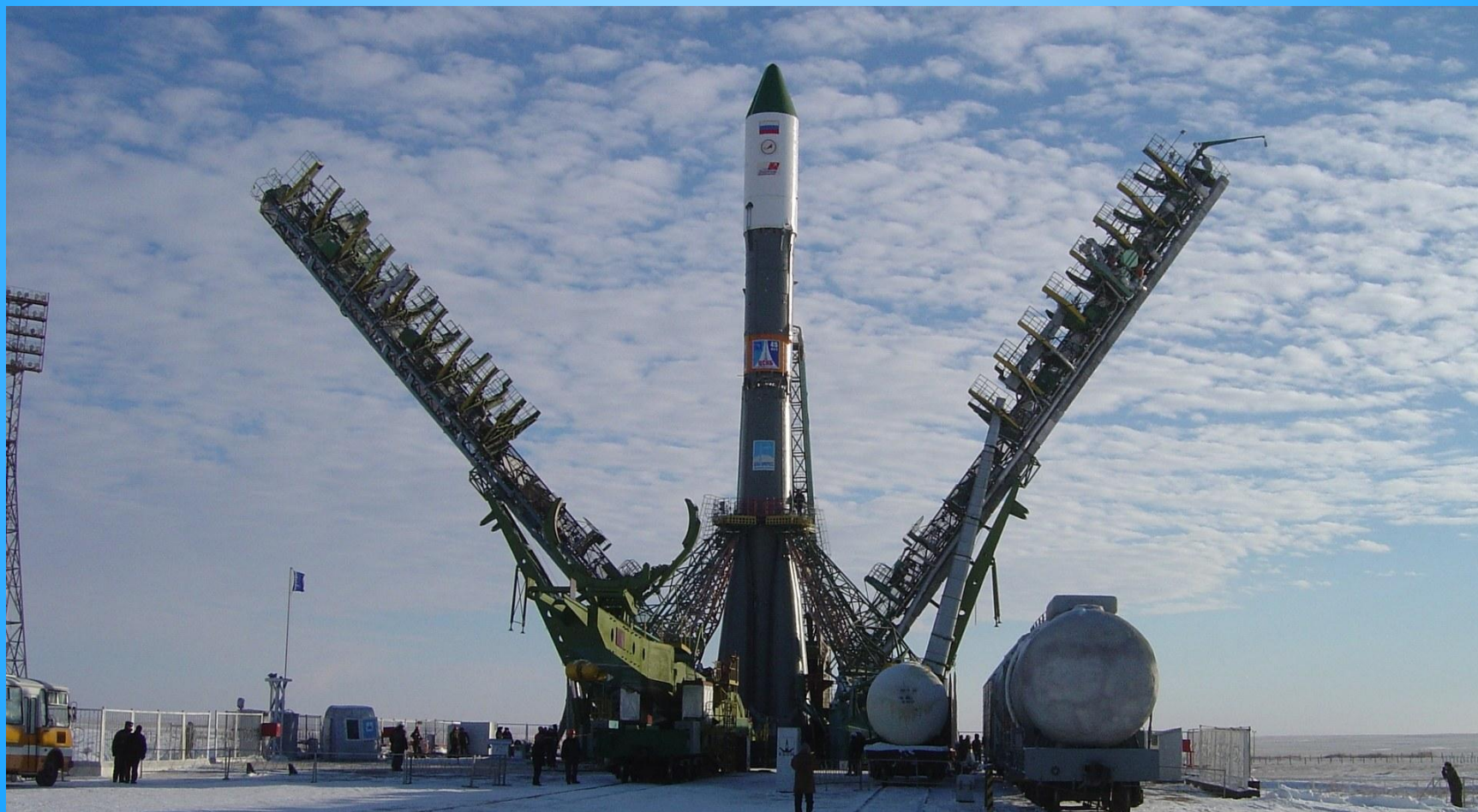
Система ПРО «Антей-2500» наземного базирования

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Ракетносители «Протон»

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Ракетоносители «Союз»

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Ангара-1



Ангара-3



Ангара-5

Ракетносители «Ангара»

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Алтайский Центр космического слежения

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Радар Евпаторийской космической дивизии

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Радары системы предупреждения о ракетном нападении

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Военный навигационный спутник системы ГЛОНАС

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Военный спутник видовой разведки «Янтарь»

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Военный спутник радиотехнической разведки «Лиана»

Вооружение и военная техника (ВВТ) ВКС ВС РФ



Военный спутник связи «Родник»

ВЫВОД

ВКС – новый вид войск, входящий в Вооружённые Силы Российской Федерации, который обеспечивает гарантированное обнаружение, сопровождение и уничтожение любых баллистических и аэродинамических целей противника во всём диапазоне высот, а также обеспечивает поражение объектов и войск противника с применением как обычных, так и ядерных средств поражения.

Вопросы

1. **Какие рода войск входят в состав ВКС?**
2. **Какова общая задача ВКС?**
3. **Для чего предназначены Космические войска в составе ВКС?**



Домашнее задание

- 1. Прочитать §45 учебника.*
- 2. Посмотреть видеофильмы по действиям ВКС в боевых условиях в Сирии.*

*Для поступающих в ВВУЗы
дополнительно:*

- 1. Выучить ТТХ ЗРК С-400*

***Надеюсь Вам
понравился урок.***

Спасибо за внимание